



MEMORIA  
INSTITUCIONAL  
UNIVERSIDAD DE PANAMÁ

2012



# MEMORIA INSTITUCIONAL

UNIVERSIDAD DE PANAMÁ

2 0 1 2

*Gestión del Dr. Gustavo García de Paredes*

Edita:  
Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria  
Departamento de Desarrollo Institucional  
© Universidad de Panamá

Fotografías:  
Suministradas por cada unidad académica y administrativa.

Impresión:



Imprenta Universitaria  
Universidad de Panamá

Enero, 2013

# AUTORIDADES

**GUSTAVO GARCÍA DE PAREDES**

Rector Magnífico

**JUSTO MEDRANO**

Vicerrector Académico

**JUAN ANTONIO GÓMEZ**

Vicerrector de Investigación y Postgrado

**JOSÉ CHEN BARRÍA**

Vicerrector Administrativo

**ELDIS BARNES MOLINAR**

Vicerrector de Asuntos Estudiantiles

**MARÍA DEL CARMEN T. DE BENAVIDES**

Vicerrectora de Extensión

**MIGUEL ÁNGEL CANDANEDO**

Secretario General

**LUIS AUGUSTO POSSO**

Director General de Centros Regionales Universitarios  
y Extensiones Docentes

# DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN UNIVERSITARIA

**ENRIQUE LAU CORTÉS**

Director General

**GINA ROMÁN**

Subdirectora de Planificación

**NIXA DELGADO DE TIRADO**

Subdirectora de Evaluación

## DEPARTAMENTO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

**IDIA HARRIS**

Jefe de Desarrollo Institucional

**CRISTIAN HAYER**

Planificador - Evaluador

**JOHANA SOLÍS RODRÍGUEZ**

**JORGE TRISTÁN**

Diseño Gráfico

## Misión

Institución de referencia regional en educación superior, basada en valores, formadora de profesionales emprendedores, íntegros, con conciencia social y pensamiento crítico; generadora de conocimiento innovador a través de la docencia, la investigación pertinente, la extensión, producción y servicios, a fin de crear iniciativas para el desarrollo nacional, que contribuya a erradicar la pobreza y mejorar la calidad de vida de la población panameña.

## Visión

Ser una Institución reconocida y acreditada a nivel nacional e internacional, caracterizada por la excelencia en la formación de profesionales, integrada con la docencia, la investigación pertinente, el desarrollo tecnológico, a producción y la extensión, para contribuir al desarrollo nacional.

## Valores

Excelencia y Calidad

Integridad

Honestidad

Responsabilidad

Justicia

Respeto

Tolerancia

Pluralismo

Equidad

Innovación

Solidaridad



# CONTENIDO

<b>Mensaje</b> .....	<b>11</b>
<b>Presentación</b> .....	<b>12</b>
<b>RECTORÍA</b>	
Secretaría General.....	<b>15</b>
• Librería Universitaria.....	<b>19</b>
• Imprenta Universitaria.....	<b>21</b>
Dirección de Centros Regionales Universitarios y Extensiones Docentes.....	<b>23</b>
Dirección de Asesoría Jurídica.....	<b>25</b>
Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria.....	<b>26</b>
Dirección de Información y Relaciones Públicas.....	<b>54</b>
Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica (DICIAT).....	<b>56</b>
Dirección de Auditoría Interna.....	<b>61</b>
Dirección de Protección Universitaria.....	<b>64</b>
Dirección de Informática.....	<b>65</b>
Oficina de Relación con los Graduados (ORG).....	<b>69</b>
Oficina Ejecutora de Programas.....	<b>71</b>
Organismo Electoral Universitario.....	<b>72</b>
Campus Harmodio Arias Madrid.....	<b>74</b>
Periódico La Universidad.....	<b>76</b>
Dirección Universidad-Empresa.....	<b>78</b>
Complejo Veterinario de Corozal.....	<b>80</b>
Oficina de Equiparación de Oportunidades.....	<b>82</b>
<b>VICERRECTORÍAS</b>	
Vicerrectoría Académica.....	<b>87</b>
• Sistema de Biblioteca (SIBIUP).....	<b>111</b>
• Tecnología Educativa.....	<b>113</b>
Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.....	<b>117</b>
Vicerrectoría Administrativa.....	<b>128</b>
• Dirección de Finanzas.....	<b>128</b>
• Servicios Administrativos.....	<b>136</b>
• Dirección de Recursos Humanos.....	<b>138</b>
• Dirección de Ingeniería y Arquitectura (DIA).....	<b>150</b>
• Centro de Orientación Infantil (COIF).....	<b>154</b>

• Dirección de Cafeterías .....	155
• Clínica Universitaria.....	157
• Dirección de Salud y Gestión Ambiental (DISGA).....	158
Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles (VAE).....	160
Vicerrectoría de Extensión (VIEEX).....	166

## **FACULTADES**

Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad (FAECO).....	179
Facultad de Administración Pública.....	186
Facultad de Arquitectura.....	187
Facultad de Bellas Artes.....	190
Facultad de Ciencias Agropecuarias.....	200
Facultad de Ciencias de la Educación.....	207
Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.....	210
Facultad de Comunicación Social.....	242
Facultad de Derecho y Ciencias Políticas.....	244
Facultad de Economía.....	246
Facultad de Enfermería.....	253
Facultad de Farmacia.....	259
Facultad de Humanidades.....	263
Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación.....	275
Facultad de Medicina.....	283
Facultad de Medicina Veterinaria.....	286
Facultad de Odontología.....	291
Facultad de Psicología.....	294

## **CENTROS REGIONALES UNIVERSITARIOS**

Centro Regional Universitario de Azuero.....	299
Centro Regional Universitario de Bocas del Toro.....	304
Centro Regional Universitario de Coclé.....	320
Centro Regional Universitario de Colón.....	327
Centro Regional Universitario de Los Santos.....	333
Centro Regional Universitario de Panamá Oeste.....	343
Centro Regional Universitario de San Miguelito.....	347
Centro Regional Universitario de Veraguas.....	349

## **EXTENSIONES UNIVERSITARIAS**

Extensión Docente de Aguadulce.....	<b>359</b>
Extensión Docente de Chepo.....	<b>361</b>
Extensión Docente de Darién.....	<b>364</b>
Extensión Docente de Soná.....	<b>368</b>

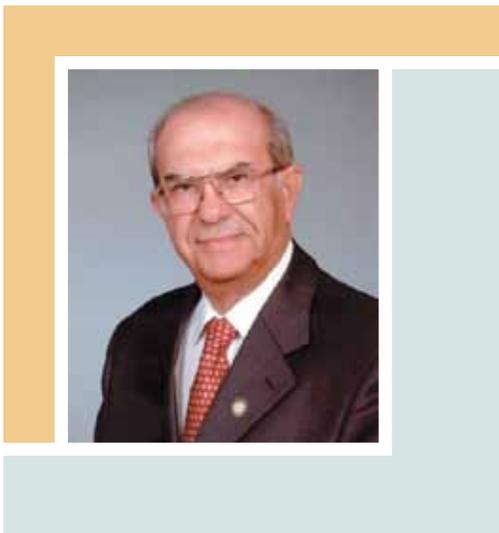
## **UNIDADES DE INVESTIGACIÓN**

Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación (ICASE).....	<b>373</b>
Instituto de Alimentación y Nutrición (IANUT).....	<b>376</b>
Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad (ICA).....	<b>380</b>
Instituto de Criminología.....	<b>382</b>
Instituto de Geociencias.....	<b>384</b>
Instituto de la Mujer.....	<b>388</b>
Instituto Especializado de Análisis (IEA).....	<b>389</b>
Instituto Panamericano de Educación Física.....	<b>402</b>
Instituto de Estudios Nacionales (IDEN).....	<b>404</b>
Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales.....	<b>411</b>
Instituto de Conciliación y Negociación.....	<b>412</b>
Instituto Pro-Mejoras de la Ganadería (PROMEGA).....	<b>414</b>

## **UNIVERSIDAD DEL TRABAJO Y LA TERCERA EDAD**

Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Coclé.....	<b>419</b>
Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Chiriquí.....	<b>423</b>
Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Darién.....	<b>426</b>
Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Veraguas.....	<b>428</b>





El recién pasado año, nuestra institución llevó a cabo el proceso de autoevaluación y acreditación en forma responsable y transparente. Superamos todas las expectativas. Cumplimos con las exigencias requeridas en términos regionales e internacionales. Se confirmó lo que ya sabíamos, estuvimos, estamos y estaremos en condiciones de garantizar educación de calidad a esta y a las generaciones futuras en todas las áreas del conocimiento.

La acreditación, como cosa sabida, es la vía más importante para medir competencia y competitividad administrativa y académica en un mundo cada vez más globalizado, intercomunicado, de fronteras sin fronteras. La acreditación institucional, la acreditación de carreras, la acreditación de

programas de postgrado y la acreditación de especialidades nos inserta en la complejidad académica de nuestro tiempo, sin complejos ni cortapisas.

El examen de bondades y carencias, la autorregulación y la emulación nacional e internacional, así como el constante intercambio de experiencias y la rendición de cuentas en forma sostenida, sin restricciones y egoísmos, nos dará la oportunidad de servir a la comunidad en forma cada vez más decorosa, sustantiva y con resultados mensurables.

Sin embargo, no debemos percibirnos a nosotros mismos autosuficientes. Somos una colectividad, queda mucho por hacer. Y lo que queda por hacer demandará grandes esfuerzos, grandes sacrificios y, al final, obtendremos grandes satisfacciones. Todos debemos, como hemos hecho hasta ahora, empujar en la misma dirección.

No debemos olvidar que nuestro principal deber es construir la inteligencia del país, crear la aristocracia del talento, enfrentar tormenta y engendrar horizontes. Ofrecer al país un futuro con futuro.

  
Gustavo García de Paredes  
Rector Magnífico

# PRESENTACIÓN



Cada año la Universidad de Panamá elabora su Plan Operativo Anual debidamente alineado con el Plan Estratégico Institucional donde se recogen los planes y proyectos, las metas y los indicadores que nos llevarán al cumplimiento de nuestros objetivos estratégicos. Se asignan los recursos necesarios que al final dependen del presupuesto general del estado en su gran mayoría, al final del ciclo fiscal se analizan los resultados y se rinde cuentas a la sociedad de la forma en que se han empleado los recursos que hemos recibido producto de la contribución de la ciudadanía a través de los impuestos.

En esta edición presentamos los logros relevantes de la Universidad de Panamá durante el año 2012, donde se destaca el cumplimiento exitoso del proceso de acreditación institucional por CONEAUPA,

el perfeccionamiento de la venta de las tierras de la Universidad de Panamá, en las áreas colindantes al Aeropuerto internacional de Tocumen a Tocumen S.A. y la construcción de los Centros de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento, hechos que por el impacto a nivel institucional y en la vida nacional merecen especial mención.

Ser una universidad de excelencia apoyados en la calidad total y con clase mundial es la ruta que nos permitirá hacer realidad nuestra misión que como punto fundamental se enfoca en la lucha contra la pobreza a través de la educación superior.

Durante este año continuamos la preparación de nuestros profesores en las modalidades virtuales, la creación de nuevas carreras que respondan a la necesidad de la sociedad y la permanente voz orientadora de la Universidad de Panamá frente a los problemas nacionales.

En el análisis de este documento el lector tendrá una aproximación a los esfuerzos y logros alcanzados por esta administración.

Lo mejor está por venir.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'E. Lau Cortés', written over a horizontal line.

**Enrique Lau Cortés**  
Director General de Planificación  
y Evaluación Universitaria







Dichas sesiones generaron la tramitación de tres mil doscientos cincuenta y siete notas comunicando la decisión de dichos órganos de gobierno.

Cumplimos con las notificaciones tanto al personal docente como administrativo, de acuerdos adoptados por los órganos de gobierno (concursos de cátedras, Resoluciones).

Se realizaron seis (6) reuniones del Consejo Editorial, que preside la Secretaria General.

Atendimos la programación relativa al calendario de graduaciones programadas para el año 2012, veintiocho (28)

ceremonias de graduación se realizaron de las diferentes unidades académicas tanto del Campus Central como de los Centros Regionales Universitarios y Extensiones Docentes.

Se confeccionaron ocho mil quinientos dieciséis diplomas, tanto para los actos de graduación, como los tramitados a través de la ventanilla de atención.

### Sección de Registros Docentes

La Sección de Registros Docentes, atiende todo lo concerniente al personal docente de la Universidad de Panamá, entre otros procesos, los cuales pasamos a enlistar:

#### **Trámites de la Sección de Registros Docentes**

<b>Trámite</b>	<b>Cantidad</b>
Certificaciones de Prestación de Servicios Académicos	6,429
Solicitudes de Evaluación	2,850
Certificados de Verano	558
Solicitudes de Homologación	70
Solicitudes de Equivalencias	64
Solicitudes de Reválidas	87
Solicitudes de Convalidación	293
Solicitudes de Ingreso de Extranjeros -Admisión 2013	203
Planes y Programas de Estudios de Universidades	754
Certificación de Banco de Datos	63
Certificación de Antigüedad	263
Solicitudes de Exoneración de Reválida	245

El Consejo Académico 52-12, del 17 de octubre de 2012, aprobó la apertura de 134 posiciones.

### Sección de Registros Académicos

La Sección de Registros Académicos, tiene la responsabilidad de tramitar todo lo relativo a los procesos académicos de los estudiantes, usuarios internos y externos. Procedemos a detallar los trámites realizados por dicha sección:

Dentro de los trámites realizados por la Sección de Registros Académicos, podemos mencionar el registro de más de nueve mil quinientos setenta y siete certificados de seminarios, diplomados y cursos de las diferentes unidades académicas.

Se ha capturado en el Sistema Académico la codificación de los planes y programas de estudios, a nivel de Técnicos, Licenciatura, Postgrados, Maestrías, Doctorados aprobados por los Órganos de Gobierno.

**Trámites de la Sección de Registros Académicos**

Trámite	Cantidad
Certificación de egresados	2,569
Resoluciones de Retiro e Inclusiones	5,032
Créditos oficiales de egresados	12,770
Citas de revisión ordinarias y extraordinarias	10,069
Autenticaciones de Diplomas	1,542
Créditos académicos atendidos	61,864
Formulario de Cambios de Datos	5,139



*Clasificación y ordenamiento de los expedientes de estudiantes y docentes.*

Dentro de las proyecciones programadas para el año 2012, hemos cumplido con la auditoría de los planes y programas de estudios de diecisiete (17) facultades, quedando sólo una unidad académica por auditar y los Centros Regionales Universitarios.

Logramos la modificación de diversos procesos, relacionados con trámites académicos, lo que ha reducido el tiempo de entrega de las certificaciones, autenticaciones, créditos oficiales, actualizaciones. Se aumentó la asignación de citas de revisión de créditos por analista,

permitiéndonos atender más estudiantes por día y lograr la satisfacción de nuestros principales usuarios tanto internos como externos. Se incorporaron las TICs en los procedimientos que lleva a cabo nuestra unidad administrativa, logrando la reducción del tiempo de entrega de la documentación que se tramita.

### Sección de Archivos

Esta sección tiene la responsabilidad de custodiar los expedientes académicos de los estudiantes y docentes de la Universidad de Panamá, la función que desarrolla esta sección es la de clasificar, ordenar y archivar toda la documentación que remiten las diferentes unidades académicas tanto del Campus, Centros Regionales, Extensiones Docentes y Anexos, para ser incorporados a dichos expedientes. Se archivaron alrededor de 74,322 documentos. A continuación podemos mencionar algunos trámites realizados por la Sección de Archivos:



*Atención a usuarios internos y externos.*

#### **Trámites de la Sección de Archivos**

<b>Trámite</b>	<b>Cantidad</b>
Convalidaciones de créditos	2,076
Prórrogas de Trabajo de Graduación	122
Informes de Tesis	4,827
Formularios de Retiro e Inclusión	24,178
Recibos de Matrículas	3,434
Captura de expedientes graduados	3,333
Trámite de expedientes activos	5,797
Captura de expedientes inactivos	3,368

### Área Docente

Evaluación de Títulos, Organizaciones Docentes, Expedientes de Reválidas de Títulos, Expedientes de Equivalencias, Expedientes de Homologación de Títulos, Certificados de Docencia, Formularios de Concurso.

### Sección de Microfilme

La Sección de Microfilme es la encargada de resguardar la información académica en rollos y fichas, de aquellos estudiantes graduados y retirados, tienen la responsabilidad de que dicha información sea preservada en un ambiente adecuado,

para cuando se solicite información contenida en los mismos se pueda atender lo solicitado.

Podemos mencionar la documentación tramitada por dicha Sección:

#### Trámites de la Sección de Microfilme

Trámite	Cantidad
Expedientes preparados para microfilmar 2004-2005	6,636
Expedientes microfilmados de estudiantes graduados 2004-2005	8,349
Expedientes retirados por cédula (1190-1993) preparados	5,482
Confidenciales tramitadas	8,881
Copias de fichas microfilmadas	1,787

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Iniciado el año 2012, se tramitaron todas las solicitudes en cuanto a materiales de oficina y mobiliario de las diferentes secciones, logramos gestionar la adquisición de cuarenta (40) computadoras nuevas para reemplazar el equipo existente, adquirimos impresoras, scanner para la digitalización de la documentación.

Se tramitaron 148 requisiciones, 62 órdenes de compras y 39 órdenes de servicio, para suplir las necesidades de nuestra unidad administrativa.

Se tramitaron diez (10) acciones de personal, de los colaboradores nombrados por autogestión y partida transitoria.

Se elaboró el Anteproyecto de Presupuesto para la vigencia fiscal 2012.

Elaboramos el informe de Rendición de Cuentas y la Memoria Institucional.

El Presupuesto asignado por funcionamiento fue de B/ 1,171,320.00, se ejecutó el 87% y el asignado por autogestión fue de B/ 459,885.00, ejecutamos el 88%.

### Unidades Adscritas Librería Universitaria

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

A continuación detallamos las actividades y logros:

- Reapertura de una cafetería moderna, adecuada al personal docente, administrativos y estudiantes.
- Instalación de un almacén adecuado para la mercancía recibida.
- Promoción y mercadeo con otras universidades.
- Contratación de casas editoriales y requerimientos, del material

bibliográfico.

- Brindar una mejor información adecuada de los Libros en los cuales pidan o soliciten.
- Capacitación y adiestramiento del personal de la Librería Universitaria (Seminarios) .
- Compra de muebles (tablillas) para colocación de libros para mejor disposición de los mismos.
- Colocación de la puerta de vidrio para la entrada y salida del público.
- Colocación de plantas ornamentales, dentro de la Librería Universitaria.
- Adquisición de muebles de oficina para hacer más dinámico el logro de nuestro trabajo.
- Colocación de una fuente de agua.
- Pintura de todas las aéreas de la Librería Universitaria.
- Colocación de un nuevo letrero o logo (Librería Universitaria)
- Acondicionamiento y arreglo de nuestras infraestructuras, luces.
- Ampliación de la cocina.
- Compras de aires split para el área interna de la librería.
- Reparación de iluminarias en todo el interior del establecimiento de la Librería Universitaria
- Pintura en toda las áreas de la Librería Universitaria.

## PRODUCCIÓN

- Mayor ventas de libros y porcentajes de ganancias.
- Promover y llevar a cabo una campaña de publicidad agresiva con los medios de comunicación a nuestro alcance:

Radio Estéreo Universidad, Canal 11 y el periódico de la Universidad.

- Además emitir panfletos atractivos y volantes en donde se dé a conocer nuestro servicio.



## SERVICIOS

- Brindar una mayor información profesional al personal que lo solicite.
- Brindamos una efectiva compra con el sistema de visas, que le permite al cliente la adquisición de la mercancía solicitada y así aumentar nuestras ventas.
- Brindamos el 5% en los libros el primer mes de cada semestre.
- Brindamos una adecuada información al público ya sea los estudiantes, profesores y colaboradores.
- Brindaremos Expo-ferias Universitaria de Libros y exhibición de los mismos.



## Imprenta Universitaria

### GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Durante el 2012 se han adquiridos equipos, por un total de B/.17,652.98, entre los que podemos mencionar una máquina estampadora (para la Sección de Encuadernación), pegadora manual de libros y plotter de corte (para la Sección de Digital).

Adecuación de espacio de físico en la Sección de Arte y Diseño, para la ubicación de los plotters, la suma aproximada que se invirtió fue de B/.200.00.

Gracias a la planificación establecida para la ejecución de los fondos de funcionamiento y de autogestión correspondiente al periodo fiscal 2012, se han logrado obtener márgenes de cumplimiento de 60% y 70% respectivamente.

Con el fin de incentivar a los colaboradores de la Imprenta, la administración realizó por segundo año consecutivo un evento que rinde homenaje a la patria en el cual se premió a las secciones mejor decoradas y a los atuendos individuales sobresalientes.

### PRODUCCIÓN

Durante el año 2012 se ha acrecentado la demanda de solicitudes de impresión entre otros servicios que ofrece la Imprenta, siendo así que en los meses enero a octubre, la cifra total es de B/. 484,122.96, lográndose triplicar la producción con respecto a los mismo meses del año 2011,

cuya suma fue de B/. 239,796.11, además que se ha superado las proyecciones para todo el año 2012, estimadas en B/. 443,934.18.

Según el comportamiento de la demanda del 2012, se espera que para el 2013 aumenten considerablemente las solicitudes de impresión y otros servicios que brinda la Imprenta, estimándose la cifra de B/. 786,050.98.

## SERVICIOS

Uno de los servicios innovadores que ha ofrecido la Imprenta durante el 2012, es la impresión y corte de material adhesivo, en diferentes formas y tamaños, dando resultado productos como: calcomanías, portada de CD, etc.



Otra innovación ha sido la aplicación de barniz UV, en portadas de libros, revistas y afiches, entre otros.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

El apoyo significativo de estudiantes - practicantes de Diseño Gráfico de la Facultad de Arquitectura, en las labores de la imprenta, ha representado un pilar fundamental para mantener la atención eficiente de las solicitudes de impresión.

Por segundo año consecutivo se logró que estudiantes provenientes del Centro Educativo Monseñor Francisco Beckmann, nos colaboraran con la actualización de los archivos correspondiente a las órdenes de trabajo tramitadas durante el año 2011 y 2012.



*La Imprenta Universitaria logró triplicar la producción para el 2012, con respeto a los mismos meses del año 2011.*

### DOCENCIA

Jornada de trabajo con la comisión de creación, apertura y reapertura de nuevas carreras para los Centros Regionales, Extensiones Universitarias y Programas Anexos, para llevar a cabo el análisis de la estructura académica y estudio diagnóstico para la determinación de las necesidades académicas y requerimientos de nuevas carreras para el año 2013.

Realización de seminarios de capacitación relacionados con la elaboración de Guías Autoinstruccionales con la participación de profesores de los Programa Anexo Universitario de Guna Yala, sedes de Ustupo, Narganá y Cartí.

### INVESTIGACIÓN

Jornada de trabajo con los coordinadores de Investigación y Post-Grados de los Centros Regionales y Extensiones Universitarias, para formalizar las bases que involucren a los profesores de los Centros Regionales y Extensiones Universitarias en la realización de proyectos de investigación, relacionados con las necesidades del contexto social en conjunto con instituciones del sector público y privado de las regiones donde están ubicados los Centros Regionales y las Extensiones Universitarias.

Segundo Encuentro Científico de Investigadores Regionales, para reunir en un foro científico al cuerpo de profesores investigadores de los Centros Regionales y Extensiones Universitarias, con la

intención de compartir experiencias en relación a los resultados de la labor investigativa, realizada en el contexto regional universitario.

Seminario “Homologación de Líneas de Investigación”, para la uniformidad de líneas de investigación dirigidas a la realización de proyectos de investigación, relacionados con las necesidades del contexto.

Creación de la Revista Científica “Centros”, para difundir y divulgar trabajos científicos, de extensión universitaria y académica que se desarrollan en los Centros Regionales Universitarios, Extensiones Universitarias y Programas Anexos Universitarios.

### EXTENSIÓN

Foro: Cambio Climático, Poblamiento y Seguridad Agroalimentaria, para conocer el impacto del cambio climático sobre el archipiélago y tierra firme en Guna Yala, sus afectaciones en la problemática del traslado, ubicación, creación de infraestructuras básicas y alimentación que garanticen la seguridad y vida, decorosa de sus habitantes.

Encuentro Universidad - Comunidad en la Provincia de Bocas del Toro, para estructurar propuestas fundamentadas en el análisis y diagnóstico de la situación regional, con el propósito de brindar respuestas a las necesidades de cada área analizada.

Segundo Encuentro Folklórico y Artesanal de los Centros Regionales, Extensiones Universitarias y Programas Anexos Universitarios, para brindar la oportunidad a los Centros Regionales, Extensiones y Programas Anexos de exponer sus tradiciones folklóricas y artesanales características de la región.

Tercera Feria Turística Cultural del Programa Anexo Universitario de Guna Yala, sede Cartí con la participación de los estudiantes de la Licenciatura en Turismo, con la finalidad de difundir valores, costumbres y tradiciones regionales.

### GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Desarrollo de los diagnósticos situacionales y de factibilidad, para la creación de Programas Anexos Universitarios en Kusaren (Bocas del Toro), Valle Risco (Bocas del Toro), Unión Chocó (Darién), Puerto Lindo (Darién), Sitio Prado (Comarca Ngbe Buglé), Cañazas (Comarca Ngbe Buglé).

Seminario informativo de autoevaluación institucional, para los coordinadores de enlace de los Programas Anexos Universitarios; con la participación de la Dirección de Autoevaluación Institucional de la Dirección de Planificación Universitaria, para analizar con detenimiento los aspectos en que se debe profundizar, para cumplir a cabalidad con la normativa señalada.

Jornada de trabajo con los coordinadores de enlace de los Programas Anexos Universitario, para la discusión y formulación de proyectos comunitarios en las áreas donde están ubicado estos programas.

Elaboración de diagnóstico socioeconómico de la Comarca Ngbe Buglé para la determinación de la situación de los pobladores y moradores de la región con la intención de crear un banco de datos para obtener información relacionada con la posibilidad de implementar centros de educación superior universitaria.



*Feria de artesanías organizada por los Centros Regionales Universitarios, Extensiones Docentes y Programas Anexos.*



## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Se tramitaron consultas jurídicas, contratos de servicios especiales, informes explicativos de conductas a las diferentes instancias judiciales, se dio seguimiento a los procesos judiciales, contrataciones directas, visas de docentes y estudiantes, convenios a nivel nacional e internacional, reválidas y oficios.

Se renovó la base de datos de los Registros Judiciales, Códigos Nacionales Digitales, Bases de Datos del Programa e-Jurídica.

Se realizó la compra de muebles aéreos para la recepción y tres muebles de archivos logrando un mejor acondicionamiento laboral.

Se tramitaron contratos de mantenimiento, arrendamiento, obras, servicios especiales, compraventa, consorcios y otros ante la Contraloría General logrando cumplir con los respectivos compromisos presupuestarios.

Se asistió a seminarios por invitación ante la Procuraduría General de la República.



*Equipo de trabajo de la Dirección de Asesoría Jurídica.*



## Coordinación de Evaluación y Acreditación

### GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Desarrollo del proceso de Autoevaluación Institucional para la Acreditación.

Diagnóstico situacional de la Institución, de los factores de autoevaluación establecidos por la agencia acreditadora (CONEAUPA).

Informe Final de Autoevaluación Institucional.

Visita de Pares Externos para valoración y evaluación de la calidad partir de la autoevaluación ejecutada.

Acreditación Institucional. Divulgación y sensibilización del proceso de Autoevaluación Institucional, agosto de 2011. Selección del logoy diseño de afiche de divulgación del proceso de autoevaluación institucional a nivel nacional. Material de divulgación del proceso (Misión, Visión, Valores, separadores de libros, tasas, pines, lápices, plumas, calendarios, banner, bolsitas, etc.), mayo a octubre 2011. Espacio dentro del portal *Web* la UP para divulgar el proceso. Creación y habilitación del sitio. Concurso de murales alusivos al proceso de autoevaluación, octubre de 2011. Presentación del proceso de autoevaluación a los distintos Consejos Universitarios. Organización de la logística por comisión. Definición y selección de muestras (planes de estudios, programas, estudiantes, docentes, administrativos, graduados, empleadores). Diseño y

validación de instrumentos. Recolección de información (encuestas y documental), abril-mayo 2012. Procesamiento de datos, julio a agosto de 2011. Distribución de la información recolectada a las Comisiones por Factor. septiembre de 2011. Análisis de la información, julio a septiembre de 2011. Elaboración del informe preliminar de autoevaluación institucional por unidades académica de junio a septiembre de 2011. Visita de Pares Internos a Facultades, Centros Regionales y Extensiones Docentes , para validar la información suministrada con relación a indicadores de los diferentes factores: Docencia, Investigación, Extensión y Gestión Institucional. Se realizaron



*Equipo de la Comisión de Autoevaluación Institucional prepara encuestas como parte del proceso para la acreditación de la Universidad de Panamá.*



*Instalación de la Comisión de Autoevaluación Institucional (CGAI) 2011.*

reuniones con las Comisiones Internas de autoevaluación de las unidades académicas y administrativas, audiencias con autoridades, personal administrativo, estudiantes, docentes. Noviembre de 2011. Giras a las diversas Facultades del Campus, Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias para la realización de audiencias, validación de evidencias y preparación de visita de pares, abril y mayo 2012. Entrega del Informe Final de Autoevaluación Institucional y Plan de Mejoras. El 21 de marzo de 2012.

Preparación para la Visita de Pares Externos. Jornada con Coordinadores de Programas Anexos. Coclé 28 de junio de 2012 Taller Evaluación general del proceso de Autoevaluación Institucional “Síntesis del Informe de Autoevaluación Institucional. Coordinadoras por Factor” 30 de abril de 2012. Elaboración del

Informe Preliminar por Factor (I y II Fase). Noviembre de 2011. Elaboración del Informe Final de Autoevaluación y Plan de Mejoramiento Institucional. Noviembre 2011. Discusión y análisis de las conclusiones generadas de los informes preliminares por factor, noviembre 2011. Informe General de Autoevaluación (primer borrador) noviembre de 2011. Revisión del primer borrador del Informe General de Autoevaluación por las Comisiones, noviembre de 2011. Análisis de las fortalezas y debilidades plasmadas en el Informe final de Autoevaluación. Diciembre 2011. Determinación de las acciones a seguir para la superación de las debilidades identificadas. Diciembre 2011. Entrega del Informe Final de Autoevaluación Institucional y Plan de Mejoras.

El 21 de marzo de 2012 Seguimiento / acompañamiento para completar el Informe de autoevaluación de los Centros

Regionales y Extensiones Docentes, para la integración del Informe febrero-abril 2012. Jornada de Trabajo con Programas Anexos de la Universidad de Panamá, coordinado con la Dirección General de Centros Regionales Universitarios. Centro Regional de Coclé el 28 de junio de 2012. Reunión con los Institutos de la Universidad de Panamá, para revisar Plan de Mejoras. 12 de julio de 2012 -Taller de Preparación para la Visita de Pares Académicos, con los miembros del CGAI, el 19 de julio de 2012. Avance 95%, monto B/.53,000.00.

Elaboración, presentación y seguimiento al Plan de Mejora Institucional 2012-2018.

Plan de Mejoramiento Institucional. Superar las debilidades encontradas en la autoevaluación institucional con la ejecución de los proyectos de corto plazo. Informe de avances de los proyectos a corto plazo por unidad académica y administrativa establecidos en el Plan de Mejoramiento “Guía y orientación del Plan de Mejoramiento Institucional: diseño, elaboración y seguimiento. 12 de enero de 2012. Visita de Pares Internos para dar seguimiento a la ejecución del Plan de Mejora Institucional (Facultades, Centros Regionales, Extensiones Docentes y Unidades Administrativas) abril 2012.

Plan Piloto para el establecimiento de un **“Sistema de Indicadores para la Acreditación”** de la Universidad de Panamá.

Institucionalizar el Sistema de Indicadores para la acreditación institucional y de carreras de la Universidad de Panamá.

Establecer un plan piloto para la validación del sistema de indicadores para dar seguimiento a los procesos académicos y administrativos en Facultades, Centros Regionales y Extensiones Universitarias para la acreditación. Plan Piloto del Sistema de Indicadores de Calidad funcionando, elaborado y validado en una facultad se aplicó a la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Reunión con el Prof. Freddy Marín de la Universidad Nacional de Ingeniería de Nicaragua para coordinar proyecto de investigación internacional universitario y unificar criterios e indicadores para un Sistema Internacional de Evaluación y Acreditación, 5 marzo de 2012.

## EXTENSIÓN

Debates para el Mejoramiento de la Calidad Institucional para el Fortalecimiento de la Vida Universitaria.

Realizamos y participamos de diversas actividades académicas a nivel nacional e internacional tales como debates, congresos, foros, simposios, conferencias, entre otros; para el mejoramiento de la calidad institucional. Ejecución de talleres y reuniones de trabajo sobre evaluación de la docencia superior en Facultades, Centros Regionales Universitarios y en las Extensiones Universitarias de la Universidad de Panamá.

Reunión del Consejo Centroamericano de Acreditación (CCA) y participación en la coordinación del proceso para elegir el representante nacional de Panamá ante el Consejo Centroamericano de Acreditación.

II Taller de Armonización de Administración de Empresas, SICEVAES; en San José, Costa Rica. Armonización de la carrera de administración de empresas a nivel regional, mallas curriculares y programas descriptivos de la carrera, 5 al 7 octubre 2011.

Taller sobre Políticas Universitarias. Revisión de las Políticas Universitarias de Investigación e Innovación; Uso de Tecnologías de Información y Comunicación en la Educación Superior; Evaluación, Regulación y Acreditación; Formación del Recurso Humano de alto nivel y calidad. Consejo de Rectores. 17 de mayo de 2012. Tema V Foro de Educación Superior Innovación e Internalización “Rafael Cordero Campos”, 20 de junio de 2012. Participación en el Módulo “El Aseguramiento Externo de la Calidad en las Instituciones de Educación Superior”. Programa del Proyecto Alfa. del 4 al 7 de octubre de 2011. Taller de Conformación de la Comisión Nacional de Enlace de Panamá, 18 y 19 de junio 2012. “Promoción de la integración intersectorial y de las agencias de acreditación centroamericanas en materia de aseguramiento de la calidad de la educación superior” Consejo Centroamericano de Acreditación de la Educación Superior (CCA).

Representación Universitaria ante Organismos Regionales de Evaluación y Acreditación.

Representamos a la Universidad de Panamá en organismos internacionales de evaluación y acreditación principalmente

en el SICEVAES. CCR-CTE. Participación en la XXX Reunión del Comité de Coordinación Regional (CCR) del SICEVAES, realizada en San José, Costa Rica. del 25 al 28 de octubre de 2011. Participación en la XXXI Reunión del Comité de Coordinación Regional y la XXXII Reunión de la Comisión Técnica de Evaluación del Sistema de Evaluación y Armonización de la Educación Superior (SICEVAES-CSUCA) en San Pedro Sula, Honduras del 23 al 25 de abril de 2012. Discusión de la Armonización de la Educación Superior y elaboración del Convenio Regional de Reconocimiento de Títulos.

Grupo Universitario por la Calidad de América Latina.

Diseño e implementación del sistema de información hacia la acreditación en la Universidad de Panamá, diseño e implementación de un programa de transparencia de la gestión pública en la Universidad Tecnológica de Panamá. Diseño e Implementación de reportes de indicadores como: Índice de Aprobación y reprobación de la carrera. Promedios de alumnos por grupo, Promedios de alumnos por profesor, Variación porcentual de docentes y graduados Deserción por año. Programas de capacitación, al término del plan de estudio para concientizar a los colaboradores en el tema de los valores y ética. Se aprobó procedimientos para Buzones de Sugerencia y/o Quejas, así como la instalación de Buzones tanto físicos como electrónicos. Se obtuvo evaluación de 100% por la Secretaria

Nacional de Transparencia. Verificación de los procedimientos existentes. Se hizo una primera evaluación de la disponibilidad, recursos, calidad y necesidades de información que tienen diferentes instancias sobre el sistema universitario del país Preparación de propuesta de indicadores cualitativos y cuantitativos considerados para ser publicados en el SINIESU.

### Departamento de Planificación Administrativa

### GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Como parte el programa de mejora continua que se viene desarrollando en la Universidad de Panamá, en esta Dirección

General durante el periodo comprendido por este informe, se realizaron acciones concretas para actualizar la estructura organizacional, tales como:

Se actualizó el Manual de Organización y Funciones, el cual se constituye en un instrumento técnico normativo y operativo de gestión institucional, que contiene el compendio de las modificaciones formales contenidas en la Ley Orgánica, el Estatuto y aquellas aprobaciones realizadas por los órganos de gobierno, de Octubre 2003 a Mayo de 2012.

Se analizaron y evaluaron 9 proyectos de creaciones y/o reorganizaciones, además elaboramos y presentamos 3 proyectos de creación de Unidades (CIDETE, CONIDETE y CRUD), de los cuales 10



Publicaciones e Informes elaborados en el 2012.

fueron debidamente aprobados e implementados, a continuación detallamos: (ver cuadro 1)

Cuadro N° 1

N°	UNIDAD PROPONENTE	PROYECTOS APROBADOS	OBJETIVO DEL PROYECTO
1	Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria Centros Regionales Universitarios	Creación del Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento (CIDETE)	Contribuir al desarrollo individual del recurso humano y al crecimiento de la economía regional y nacional, impulsando a la Comunidad Universitaria y General, a crear, investigar, explorar y cristalizar sus ideas, con la aplicación de tecnología de punta, disminuyendo los estancamientos tecnológicos. <b>Aprobado en Consejo Administrativo N° 2-12 del 9 de febrero de 2012.</b>
2	Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria Rectoría	Creación de la Oficina de Coordinación de los Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento (CONIDETE)	Coordinar lo relacionado a las Políticas Institucionales en materia de Tecnología de Información y Comunicación y el impulso de proyectos estratégicos de investigación. <b>Aprobado en Consejo Administrativo N° 2-12 del 9 de febrero de 2012.</b>
3	Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología	Creación del Museo de Biología Marina y Limnología "Dr. Luis Howell Rivero"	Formalizar jurídica y organizacionalmente la estructura del Museo. <b>Consejo Académico Ampliado Aprobado en Consejo N° 13-12 del 14 de marzo de 2012.</b>
4	Facultad de Odontología	Reorganización Administrativa de la Clínica de Servicios Odontológicos Especializados	Establecer una organización administrativa descentralizada y autónoma para hacer más efectivos y eficientes los programas y servicios ofertados. <b>Aprobado en Consejo Administrativo N° 8-12 del 13 de junio de 2012.</b>
5	Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica	Reorganización Administrativa de la DICIAT	Formalizar la estructura organizacional y la ejecución de sus funciones para cumplir con los cambios producidos en la demanda de servicios de proyección internacional. <b>Aprobado en Consejo Académico N° 4-12 del 11 de julio de 2012.</b>
6	Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología	Creación del Centro de Investigación y Respuesta en Ofidiología	Formalizar la estructura organizacional del Centro ya que tiene 2 años funcionando en la Universidad de Panamá sin una estructura formal. <b>Aprobado en Consejo Académico N° 38-12 del 1 de agosto de 2012</b>
7	Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria Extensión Universitaria de Darién	Creación del Centro Regional Universitario de Darién	Todas las provincias de nuestro país cuentan con la presencia Universitaria de un Centro Regional menos Darién, esta restructuración propone abrir las fronteras del conocimiento para la población darienita, en búsqueda de las mejores alternativas y ofertas académicas para el desarrollo integral de la región. <b>Aprobado en Consejo Consejo Académico Ampliado N° 39-12 del 8 de agosto de 2012</b>
8	Dirección de Auditoría Interna	Reorganización de la Dirección de Auditoría Interna	Actualizar la estructura orgánica de acuerdo a las modificación que se han realizado en la administración financiera gubernamental. <b>Aprobado en Consejo Administrativo N° 12-12 del 8 de agosto de 2012.</b>
9	Rectoría	Creación de la Oficina de los Pueblos Indígenas	Fortalecer la extensión universitaria orientada a los 7 pueblos indígenas de nuestro país. <b>Aprobado en Consejo Administrativo N° 16-12 del 19 de septiembre de 2012.</b>

De igual manera se analizaron y evaluaron 2 reglamentos y se coordinó la elaboración y presentación del reglamento de Acceso, Tránsito, Circulación y Estacionamiento, a continuación detallamos:

**Cuadro N° 1**

UNIDAD PROPONENTE	NOMBRE DEL PROYECTO	OBJETIVO
<b>Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria</b>	Reglamento de Acceso, Tránsito, Circulación y Estacionamiento de la Universidad de Panamá.	Regular el acceso de, circulación y tránsito de las personas y vehículos (motorizados y no motorizados) por las vías y lugares destinados para estacionamientos dentro de los predios del Campus Universitario Dr. Octavio Méndez Pereira. <b>Aprobado en Consejo Administrativo N° 11-12 de 1 de agosto de 2012.</b>
<b>Vicerrectoría de Investigación y Postgrado</b>	Reglamento del Sistema de Investigación de la Universidad de Panamá	Regular el funcionamiento del Sistema de Investigación de la Universidad de Panamá. <b>Aprobado en Consejo General Universitario N° 5-12 de 2 de agosto de 2012.</b>
<b>Secretaría General</b>	Reglamento del Sistema Archivístico de la Universidad de Panamá	Dotar al Sistema Archivístico de la Universidad de Panamá de un marco legal que facilite su funcionamiento. <b>Aprobado en Consejo General Universitario N° 6-12 de 8 de noviembre de 2012.</b>

Se presentó el proyecto “Obtención de los Certificados de Paz y Salvo Vía Web”, mediante el cual se propuso reducir los términos de tiempo, a fin de mejorar los procesos logrando eficacia, eficiencia y calidad, en un ambiente WEB amigable al usuario.

- Paz y Salvo para los Actos de Contratación Pública vía Web.
- Paz y Salvo para Matrícula vía Web.
- Paz y Salvo para Créditos Oficiales y de Graduados vía Web.

Con la finalidad hacer más eficaz y eficiente la gestión administrativa se desarrolló un sistema que facilita los procesos y unifica la información requerida para actualizar el Catálogo de Servicios de la Universidad de Panamá, documento que tiene como objetivo fundamental poner a la disposición de la Comunidad Universitaria y General los servicios que oferta la institución a través de sus unidades académicas y administrativas para la satisfacción de necesidades colectivas.

## Departamento de Planificación Académica

### DOCENCIA

Fortalecimiento de la Oferta Académica con la creación de nuevas carreras, cónsonas con las necesidades que demanda el mercado laboral del País.

Aprobación de carreras nuevas en:

- Licenciatura en Contabilidad y Auditoría. Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad.
- Técnico en Artes Culinarias. Facultad de Ciencias Agropecuarias
- Técnico en Tratamiento y Rehabilitación de las Drogodependencias. Facultad de Psicología.
- Técnico en Manejo y Conservación de Cuencas Hidrográficas. Extensión Docente de Chepo.

- Ingeniería Agroforestal. Extensión Docente de Darién
- Nivelación del Técnico en Criminalística. Facultad de Derecho y Ciencias Políticas.

Se realizó el Seminario: Odorología Forense, en conjunto con la Facultad de Medicina Veterinaria, Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses y Servicios Caninos S.A., con el objetivo de capacitar al Recurso humano para atender los retos tecnológicos y científicos en materia de Investigación Criminal. En este evento académico participaron 27 colaboradores de instituciones del sector público como: Ministerio Público, Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses, La Policía Nacional, Cruz Roja, Autoridad Nacional de Aduanas, Protección Civil entre otras y Público en general.



*Participantes del Seminario de Odorología Forense.*

## EXTENSIÓN

Se realizó alianzas estratégicas con el Grupo Garbo, para la ejecución de acciones Académicas en Conjunto. Se realizaron dos Diplomados en el área de la seguridad de Incendios Mejorando la formación de los profesionales en el campo de la seguridad humana dentro de un entorno social, urbano e industrial cada vez más complejo y exigente.

### Diplomados desarrollados:

- Diplomado de Sistema de Protección Contra Incendios, con la participación y aprobación de 39 participantes.
- Diplomado en Investigación de Incendios y Explosivos, con la participación y aprobación de 19 participantes de diferentes Instituciones del Sector Público y Privado.

Se Firmó el convenio de Cooperación Académica, con la Asociación Panameña de Gestión de proyectos( APGP), con el objetivo de establecer las condiciones que nos permitan apoyar los programas de Licenciatura, Postgrado , Maestrías y Diplomados que ofrece la Universidad de Panamá y Motivar a los interesados a obtener una certificación profesional con estándares Internacionales.

Dentro de este convenio se elaboró y aprobó el primer Diplomado “Project Management”, con el aval de la Dirección de Educación Continua de la Vicerrectoría de Extensión, con una duración de 150 horas con la Asociación Panameña de

Gestión de Proyectos con el objetivo mejorar las ofertas educativas en Dirección de Proyectos y complementar la misma con un sistema de certificación profesional robusto y de clase mundial, el mismo se ofrecerá para el mes de marzo de 2013. Y tiene un valor agregado de Certificación Internacional en IPMA en nivel “D” o nivel “C”, según sea el interés de los participantes.

Se realizó la jornada de Trabajo” Necesidades del Mercado Laboral” con el sector Externo en el área de la Ingeniería, para evaluar las necesidades de formación del recurso humano que necesita el país en este sector, se conto con la participación de ejecutivos de Instituciones como: Municipio de Panamá, Senacyt, Ampyme, ACP, ETESA, por parte del sector privado se conto con la participación de altos ejecutivos de Cable & Wireless, SFC, Grupo Unidos por el Canal.

Participación en conjunto con las Facultades de Ciencias de la Salud, en el Cuarto Congreso Internacional “Universidad Promotora de Salud,” organizado por La Red Nacional de Universidad Promotora de Salud Mexicana, en la ciudad de Hidalgo con la participación de más de 20 Universidades Públicas y Privadas, permitiendo el encuentro de una importante representación de Universidades que apoyan esta forma de trabajo, en un espacio de intercambio de experiencia y fortalecimiento de vínculos académicos. Este programa será presentado de manera formal ante el Señor Rector para su viabilidad Institucional.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Se continuo con Desarrollo y Ejecución del Programa “Nuevos Talentos”, dentro del Convenio con el Consorcio Grupo Unidos por el Canal (GUPC), Permitiendo que estudiantes universitarios puedan realizar su práctica profesional, en el proyecto de ampliación del Canal de Panamá, de manera que puedan trabajar, estudiar y adquirir experiencias en este mega proyecto. En este periodo participaron 22 estudiantes de diferentes carreras de las Facultades de administración de Empresas y Contabilidad, la Facultad de Humanidades, la Facultad de Administración Pública, Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, las cuales recibieron

reconocimientos por parte del Consorcio por el trabajo realizado donde se destaco el trabajo de la estudiante Marianne Ricord, de la carrera de Biología quien participará en Washington DC, en una pasantía por tres meses.

### Cantidad de Estudiantes por carrera:

- Licenciatura en Administración de Empresas.(1)
- Licenciatura en Sociología (5) .
- Licenciatura en Desarrollo Comunitario con Énfasis en promoción y Organización Social. (3).
- Licenciatura en Ingeniería Electrónica y Comunicación (1).
- Licenciatura en Biología (7).
- Licenciatura en Trabajo Social (5).



*Estudiantes universitarios que realizan sus prácticas profesionales en el Consorcio Grupo Unidos por el Canal, junto al señor rector Dr. Gustavo García de Paredes y el representante del Consorcio Dr. Bernardo González y colaboradores de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria.*

## **Departamento de Desarrollo Institucional**

### **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

Asesorías en Planificación Estratégica a unidades de la Universidad de Panamá que así lo solicitaron y a otras instituciones. Participamos como facilitadores con los mapas estratégicos de unidades como: Centro Regional de Coclé, Extensión Universitaria de Chepo, Centro Regional de Veraguas, Centro Regional de Bocas del Toro, Centro Regional de San Miguelito, Asesoría Legal, Dirección de Cooperación Internacional, Dirección de Relaciones Públicas, entre otros.

Participación con las diferentes unidades en la recolección de información pertinente para la consolidación del Plan Estratégico Institucional 2012 '2016. Talleres de trabajo con la participación de estudiantes, administrativos y profesores de las Facultades de Educación, Economía, Informática, Centros Regionales de Azuero, Los Santos, Bocas del Toro, Coclé, Darién, Veraguas, San Miguelito; las Extensiones Universitarias de Aguadulce, Chepo, Darién y los Programas Anexos y otras sedes como Kankintú, Chiriquí Grande, Isla Colón.

### **PRODUCCIÓN**

**Memoria Institucional 2011.** Elaboración, edición y distribución de 500 ejemplares de la Memoria Institucional 2011.

**Rendición de Cuentas 2011.** En el mes de noviembre el Rector Magnífico de la

Universidad de Panamá Dr. Gustavo García de Paredes, en el domo universitario y ante la concurrencia de la familia universitaria, así como de personalidades de la sociedad civil y del cuerpo diplomático presentó en informe de Rendición de Cuentas.

Elaboración, edición y distribución de 500 ejemplares de la Rendición de Cuentas 2012, los cuales se hicieron llegar a autoridades nacionales e internacionales.



*Gira a Kankintú realizada por el equipo de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria.*

## EXTENSIÓN

**Virtual Educa 2011.** En el mes de julio nuestro país fue sede del Congreso de Virtual Educa con la destacada participación de la Universidad de Panamá en el mismo, donde contamos con un stand donde brindamos charlas del quehacer universitario, mostramos nuestra oferta académica de grado y postgrado, así como otros aspectos de la vida universitaria.

**Foro de Economía.** Con una excelente concurrencia se dio el Foro de Economía en el auditorio de esa facultad, contando con la participación de destacados economistas nacionales, colaboramos en la coordinación del evento.

Se planificaron actividades para dar reconocimiento al personal y contribuir con el trabajo en equipo se organizaron la celebración de los diferentes eventos como semana de la secretaria, día del padre, día de la madre, almuerzo de navidad, etc.

## Departamento de Planificación Física e Infraestructura

### GESTIÓN ADMINISTRATIVA

#### Anteproyecto de inversión

Se elaboraron y actualizaron los perfiles de proyectos de inversión a los cuales se les da seguimiento en conjunto con el MEF.

#### Comisión de Obras – Sub-comisión técnica

Como parte de la Comisión de obras,

el departamento participa activamente en la Sub-comisión Técnica, donde se evalúan los planos, alcances y desgloses de precios y se asesora a los demás miembros de la Comisión. El objetivo de dicha Sub-comisión es el de garantizar el mejor resultado en la elaboración de dichos documentos, los cuales son posteriormente presentados por la Comisión de Obras ante el Concejo Administrativo para su aprobación.

#### Inspecciones semanales de obras

El departamento realiza inspecciones semanales para dar seguimiento al avance de las obras que están siendo realizadas en los Campus Octavio Méndez Pereira y el Harmodio Arias Madrid. Aparte para ampliar mas los informes de inspección se le consulta a la Dirección de Ingeniería y Arquitectura sobre el estatus de los diferentes proyectos ejecutados por ellos.





### **Actualización anual de espacios institucionales**

Como en años anteriores, se realizan las inspecciones necesarias para mantener la base de datos de los espacios Académicos y administrativos. Dichos datos son utilizados por otras Unidades Administrativas para diferentes fines, como por ejemplo, los datos de espacios Académicos, son provistos a la Dirección de Informática para alimentar el sistema de Organización Docente para la Matrícula en línea.

### **Proceso de Acreditación Universitaria**

Para el proceso de autoevaluación Institucional Se realizó un diagnóstico situacional de la planta física a nivel nacional, con el fin de encontrar signos de falta de mantenimiento en la infraestructura, se le suministro el informe a cada una de las autoridades.

Este departamento Participo activamente en la reunión con los pares externos donde dialogamos sobre el estado general de la planta física a dicha reunión nos acompaño la Dirección de Ingeniería y arquitectura.

### **Diseños arquitectónicos**

Este departamento también brinda apoyo a las unidades administrativas y académicas mediante la elaboración de diseños para satisfacer necesidades de ampliaciones, remodelaciones o nuevos espacios.

### **Preparación de pliegos**

Este departamento preparo el pliego para la licitación del Nuevo Almacén de Sustancias Peligrosas y o toxicas de la facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, fue sometido a la comisión de obra donde se le hizo varias recomendaciones, se aprobó en consejo administrativo y luego paso a servicios administrativos donde continuaran con el trámite.

Igualmente se actualizo el pliego para la licitación del Diseño, Construcción y Equipamiento del nuevo campus de Antena y San Miguelito ya que se han integrado nuevos edificios.

### **Inclusión para los individuos con capacidades diferentes**

El departamento participa actualmente en proyectos y planes institucionales para el acondicionamiento de las instalaciones universitarias para hacerlas accesibles a los miembros de la sociedad y de la Familia Universitaria que presentan capacidades diferentes.

Demolición del Almacén de sustancias peligrosas y o tóxicas de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.

Coordinamos la inspección y los estados de cuenta con el contratista de la demolición total del Edificio E-3 incluyendo limpieza total de escombros producto de la demolición.

### **Departamento de Estadística**

#### **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

Divulgación a las unidades académicas del Informe: Graduados 2008. Todas las unidades académicas en conocimiento sobre las características generales y particulares de los graduados 2008.

Implementación, ejecución y desarrollo del Sistema de Indicadores de Educación Superior Documento técnico, con la información cuantitativa de más de 100 indicadores propuestos para los tres últimos años de la Universidad de Panamá, para la toma de decisiones de las autoridades y usuarios.

Seguimiento de Graduados 2009-2010 Informe que permita hacer evaluaciones, con el fin de mejorar los planes de estudios de las distintas carreras, conocer las competencias de los graduados, que requiere el mercado laboral. Base de datos actualizada con más de 8 000 titulados por la Universidad de Panamá.

Evaluamos la inserción, impacto y tendencia del graduado universitario en el medio laboral de forma comparativa.

Encuesta de Empleadores 2010. Informe de los empleadores respecto a las competencias de los graduados.

Participación por segundo año consecutivo en el QS- University Rankings Latin America, Londres, 2012. Logro de ser la número uno en el país, clasificando en el rango de 161-170, siendo la número 164 en el Qs - University Rankings Latin America (Londres, 2012).

Proceso de perfeccionamiento de los instrumentos de recolección para la encuesta socioeconómica, formularios administrativos. Modelamiento y proyección de Información con validación en los informes estadísticos.

Información del graduado de pregrado, grado y de postgrado a través de la intranet de la Universidad de Panamá.

Costos unitarios promedio de cada servicio por unidad académica. Elaboración, desarrollo y ejecución de un sistema para la

recolección de datos que permite conocer los costos estimados de los servicios por unidades académicas.

Instrumento para el análisis de los gastos controlables, el cual constituye una valiosa herramienta en el campo de la toma de decisiones gerencial.

Congreso de Matanzas, Universidad de Ciencias Pedagógicas Juan Marinello, Cuba. Se establecieron lazos e intercambio de conocimientos e instrumentos. g. Se establecieron lazos e intercambio de conocimientos e instrumentos.

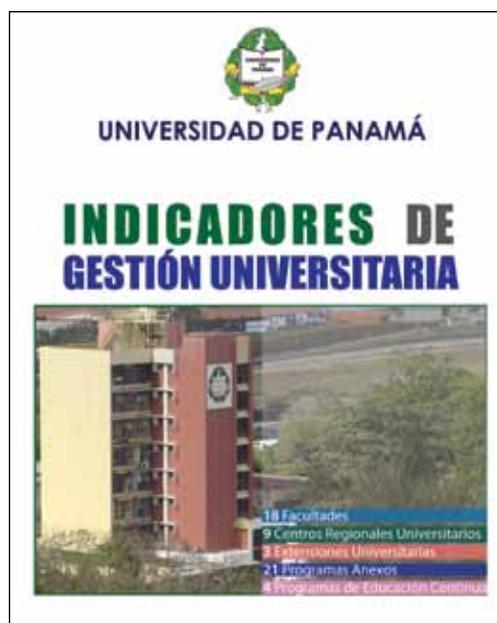
### **Departamento de Observatorio Ocupacional**

### **INVESTIGACIÓN**

A través del Observatorio Ocupacional, se realizan estudios relevantes de seguimiento de graduados e inserción laboral de sus titulados, dos años después de la graduación. Los mismos contribuyen a los planes de mejoras de las diferentes carreras que se ofertan en la institución y permiten la evaluación por parte de las organizaciones demandantes. Actualmente, contamos con una base de dato confiable y robusta de 10,000 graduados con sus respectivas variables socioeconómicas.

Desde el año 2010, se viene desarrollando un Sistema de Indicadores de Educación Superior, que permita la toma de decisiones de las autoridades universitarias. Se ha

logrado un avance del 60% de ejecución de la elaboración de dichos indicadores por categorías, labor que se está llevando a cabo en coordinación con los colaboradores del Departamento de Estadística.



### **Indicadores de Gestión Universitaria**

Otro aspecto relevante en materia de divulgación fue la confección del folleto de Indicadores de Gestión Universitaria, el cual se muestra con (tablas y gráficas),

documento técnico con la información cuantitativa, comparativa de los dos últimos años (2010 -2011) del área Académica y Administrativa. El mismo fue colgado en el portal web de la Universidad de Panamá, para conocimiento de los usuarios internos y externos. Como resultado de la ejecución de este Sistema de Indicadores de Educación Superior, se procura establecer evaluaciones continuas sobre los criterios de calidad de la educación que ofrece la institución, procurando que la misma sea comparativa con el Sistema de Indicadores Latinoamericano.

## **EXTENSIÓN**

### **Ranking QS University Rankings Latin America de Londres**

Otra de las actividades de relevancia desarrollada fue, la participación de la Universidad de Panamá, por segunda vez consecutiva en el ranking Qs University Rankings Latin America de Londres; logrando posicionarse en el rango de 161-170, siendo el número 164. En este ranking participaron 350 universidades de las cuales clasificaron 250, perteneciente

a 19 países latinoamericanos. Las diez primeras posiciones se distribuyen entre las universidades de Chile, Brasil, México y Colombia.

## **Departamento de Presupuesto**

### **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

Realización de Seminario Virtual para formulación presupuestaria, con el apoyo de Campus virtual. Dicha capacitación redujo considerablemente el tiempo y recursos necesarios para capacitar al personal en la formulación presupuestaria que actualmente se realiza a través de la plataforma web de formulación.

Se envió un grupo de funcionarios a dos seminarios, gestionados por el Instituto Centroamericano de Administración Pública en conjunto con el Ministerio de Economía y Finanzas, con lo cual el departamento de presupuesto mantiene a su personal formado en los métodos de formulación presupuestaria globales.

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN UNIVERSITARIA

Departamento de Presupuesto

EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO MODIFICADO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE PANAMÁ

AL 31 DE AGOSTO AÑO 2012

CÓDIGO	DETALLE	ASIGNADO AL 31 DE AGOSTO DE 2012		FUENTE 001		ASIGNADO AL 31 DE AGOSTO DE 2012		FUENTE 060		ASIGNADO AL 31 DE AGOSTO DE 2012		
		PRESUPUESTO MODIFICADO 2012	RESERVA DEL COMPROMISO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	PRESUPUESTO MODIFICADO 2012	RESERVA DEL COMPROMISO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	PRESUPUESTO MODIFICADO 2012	RESERVA DEL COMPROMISO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	PRESUPUESTO ASIGNADO	RESERVA DEL COMPROMISO
	<b>TOTAL</b>	176,245,289	109,172,434	82.9	152,976,895	97,032,965	87.6	22,868,374	12,139,469	20,959,069	12,139,469	57.9
	<b>FUNCIONAMIENTO</b>	169,270,180	104,286,996	83.6	149,601,806	94,866,694	88.7	19,668,374	9,420,302	17,759,069	9,420,302	53.0
0	Servicios Personales	139,650,374	90,182,437	90.0	133,621,592	86,908,718	91.2	6,028,782	2,017,431	4,958,138	2,017,431	40.7
1	Servicios No Personales	17,058,046	8,102,168	62.3	11,328,895	5,835,480	72.0	5,729,151	894,944	4,890,490	894,944	18.3
2	Materiales y Suministros	6,781,428	2,881,797	46.4	2,190,867	904,483	55.8	4,590,561	1,111,918	4,590,561	1,111,918	24.2
3	Maquinaria y Equipo	2,741,449	1,322,360	50.5	906,781	328,605	41.8	1,834,668	539,520	1,834,668	539,520	29.4
4	Inversión Financiera	1,794,765	1,126,093	75.2	925,712	534,767	85.2	869,053	377,323	869,053	377,323	43.4
6	Transferencia Comentes	1,244,118	672,140	55.6	627,959	354,642	62.1	616,159	142,013	616,159	142,013	23.0
	<b>INVERSIÓN.....</b>	<b>6,975,089</b>	<b>4,885,438</b>	<b>70.3</b>	<b>3,375,089</b>	<b>2,166,271</b>	<b>57.7</b>	<b>3,200,000</b>	<b>2,719,167</b>	<b>3,200,000</b>	<b>2,719,167</b>	<b>85.0</b>

Fuente: Ejecución presupuestaria del gasto y consolidado al 31 de agosto por la Dirección de Finanzas

## **Departamento de Innovación Tecnológica**

### **EXTENSIÓN**

Talleres y Giras de trabajo con los equipos de especialistas de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, a las Unidades Superiores Universitarias, Facultades, Centros Regionales y Extensiones Universitarias, para obtener los aportes, recomendaciones, sugerencias, nuevas ideas de sus estamentos, en el Diseño de sus Planes y Mapas estratégicos, Plan operativo 2013, detectar las demandas de servicios de tecnologías, accesos a redes de internet, sus inventarios de equipos de computadoras, capacitaciones, infraestructuras, programas extracurriculares estudiantiles, sus ofertas académicas entre otros detalles de los ejes estratégicos institucionales.

De estos talleres, seminarios, giras y convocatorias, se obtienen resultados e información pertinente para el Plan de Mejoras, actualización e inversiones en la Institución.

### **ASUNTOS ESTUDIANTILES**

Participamos en las comisiones evaluadoras de estudiantes de escasos recursos en la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, para la selección de estudiantes para las Becas de Cristóbal Segundo, patrocinadores y otras empresas, de acuerdo a calificaciones, condiciones socioeconómicas, familiares, personales entre otras variables de selección, como

son las demandas de profesionales del mercado nacional.

De igual manera, somos parte de la comisión evaluadora de las Pólizas Anuales para los estudiantes, siempre buscando las mejores ofertas y beneficios, además de los nuevos servicios para las consultas de beneficios y proveedores de hospitales para nuestros estudiantes universitarios.

Buscar y encontrar las soluciones con expertos institucionales y empresas proveedoras de servicios de Internet WIFI, para mejorar los accesos y coberturas a la red inalámbrica, servicio indispensable para los estudiantes.

### **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

Somos colaboradores en el Desarrollo de los Términos de Referencias de los nuevos Centros de Innovación, Desarrollo Tecnológico, y Emprendimiento de los Centros Regionales Universitarios (7), que en estos momentos, se encuentran en su fases finales de entrega por parte de la empresa contratada para su construcción y equipamientos.

Participamos en la comisión de Innovación y Tecnologías en el levantamiento y recopilación de información (Términos de Referencias) para los nuevos Proyectos de construcción y equipamiento técnico del Campo de Antenas y el Centro Regional de San Miguelito.

Evaluamos, recopilamos y elaboramos en conjunto con otras unidades y especialistas

de la institución (Dirección de Finanzas, Secretaría General, Oficina de Relación con los Graduados, Biblioteca, Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria), recomendaciones, sugerencias de procedimientos y técnicas para mejorar la atención a los estudiantes graduandos en el tema de los 4 Sellos.

Somos parte en la recopilación, evaluación, análisis y recomendaciones de información, las unidades involucradas, flujo, responsabilidades para los Paz y Salvo en los actos de contratación pública vía *web*, aprobado por el Consejo Académico Ampliado N° 29-12 del miércoles 13 de junio del 2012.

Incorporación de los servicios del Sistema 311 del Estado Panameño a través de la AIG en la Universidad de Panamá, como una medida de recopilar, atender, registrar, orientar, canalizar, solucionar y darle seguimiento a las denuncias de los Usuarios de la Universidad de Panamá.

Rendiciones de Centas, como equipo, somos parte en la organización de este evento anual de la gestión institucional, incorporando las tecnologías, presentación, coordinación técnica, logística entre otros aspectos de su planeación.

Participamos para la evaluación e incorporación de las Herramientas “e-Blocks” y el “3D animation” para el proceso de enseñanza y aprendizaje de los estudiantes y profesores de la Facultad de las Ciencias de la Educación, basado con la innovación y las tecnologías.

Realizamos en conjunto con expertos de la institución y consultores externos, Propuestas de Capacitación para el Sistema de los Centros de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento de los Centros Regionales Universitarios, que en estos momentos se encuentran en su fase final de equipamientos.

Control Vehicular, se participó en su elaboración con expertos de la Dirección General, consulta y recopilación de datos con otras unidades de la institución, con la emisión de sistema interactivo, calcomanías, estadísticas de delitos entre otros reportes y consultas ( fase I ).

Somos designado como miembro de la Unidad de Innovación, Tecnologías y Logística en diferentes ocasiones, para representar a la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, en los Consejos Administrativos, Consejos Académicos, Consejos de Investigación y Consejo de Centros Regionales.

## SERVICIOS

Somos colaboradores y Administradores Energéticos ante la Secretaría de Energía del Estado:

Participamos en las políticas de ahorros de energía institucional, evaluar y desarrollar estudios de otras fuentes de energías alternativas ( fotovoltaica, eólicas, biomasa ), de medio ambiente, monitorear los altos consumos y facturación universitaria a nivel nacional para la Universidad de Panamá ( somos la 5 institución que más consume energía eléctrica ).



Presencia de la Universidad de Panamá en la feria Virtual Educa 2012.

Mensualmente, se remiten a la Secretaría de Energía del Estado Panameño, informes y cuadros estadísticos de los consumos de energía de la Universidad de Panamá, además de mensajes y crear conciencias en los universitarios en los medios internos, portal, diario digital sobre medidas de ahorros de energía, capacitaciones especializadas de manera periódicas y reuniones con proveedores y empresas de servicios y equipos para el ahorro de energías.

Participamos en las distintas reuniones en el Consejo de Rectores en temas de innovación, tecnología y servicios.

Virtual Educa 2012, Participamos en reuniones ejecutivas ( MEDUCA, SENACYT, AIG, Universidad de Panamá, OEA entre otros miembros ), en la organización de este evento internacional, llevada a cabo en ATLAPA.

Congreso Internacional Brahaman, celebrado en ATLAPA, participamos en la cobertura por *Internet* del evento internacional, con las ponencias de expertos nacionales e internacionales.

Consultoría en la Fiscalía de Cuentas, en el desarrollo de procedimientos y sistema de información, manejo, administración y control de expedientes.





Se han transmitido por *Internet*, una serie de actividades académicas, de proyección institucional, de reconocimiento a sus servidores universitarios, charlas y orientaciones, congresos entre otros eventos, utilizando este medio de comunicación, para llegar a cualquier parte del mundo (Pares Externos, Congreso/ Darién, entrega de Pines a profesores con antigüedad, Rendiciones de Cuentas, entre otros eventos).

### Departamento de Sistematización de la Información

#### **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

Sistema de Catálogo de Servicios de la Universidad de Panamá vía web.

Sistema, vía web, para que, la comunidad universitaria y la sociedad en general puedan tener acceso a datos relativos a los servicios que brinda nuestra casa de estudios. Permite acceder para crear, modificar, eliminar y consultar información, lógicamente, con los correspondientes

controles de acceso dependiendo del rol que tendrían los usuarios.

Apoyo, al Departamento de Presupuesto de la Universidad de Panamá, en la elaboración del Anteproyecto de Presupuesto de la Universidad de Panamá para el período 2013.

Recepción, por parte de Presupuesto del Ministerio de Economía y Finanzas, y de la Comisión de Presupuesto de la Asamblea de Diputados de la información del Anteproyecto de Presupuesto de la Universidad de Panamá, para el año 2013. Luego de aprobación de la información del Anteproyecto de Presupuesto 2013, aprobada por nuestras autoridades, la misma debe ser entregada, primeramente, al Ministerio de Economía y Finanzas y posteriormente, a la Comisión de Presupuesto de la Asamblea de Diputados.

#### **PRODUCCIÓN**

Sistema de encuestas, vía web, para recolectar la información socio-económica de los estudiantes tanto de pregrado como de graduados.

Banco de datos de todos los estudiantes que estudian en nuestra primera casa de estudios, tanto de pregrado como de graduado, que nos sirvE para la toma de decisiones a nivel directivo.

Colaboración en el Evento de Virtual Educa 2012, desarrollado por el Ministerio de Educación, en el Centro de Convenciones Atlapa.

Videos promocionales, fueron presentados todos los días que se desarrolló el evento. (se mostraron en las pantallas de los televisores que estaban en el stand) transmitimos en tiempo real el desarrollo de las actividades que se dieron en el stand de la Universidad de Panamá.

Transmisión del ciclo de conferencias, organizado por la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Panamá, en el Congreso Internacional Brahman, que se llevó a cabo en el Centro de Convenciones Atlapa. Transmitir el ciclo de conferencias a tres puntos del país, a través del internet, por medio del TV digital Live Stream. Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, Facultad de Medicina Veterinaria y Facultad de Ciencias.

Elaboración de las diferentes presentaciones para el desarrollo de los Mapas Estratégicos de Relaciones Públicas, Consultoría Jurídica, Centro Regional de Azuero, Centro Regional de Los Santos, Extensión Docente de Aguadulce, Centro Regional de Coclé y el Centro Regional de Veraguas. Elaboración de las presentaciones en el programa Power Point, y desarrollo de la logística de las áreas en donde se desarrollaron. Monitorear el avance de los diferentes equipos de trabajo en cada uno de los lugares en donde se desarrollaron los Mapas Estratégicos. Recopilamos la información resultante de cada uno de los diferentes equipos de trabajo de cada una de las áreas en donde se desarrollaron los Mapas Estratégicos. Tomamos fotos en

todas las áreas en donde se desarrollaron los Mapas Estratégicos. Elaboración de todas las presentaciones que se expusieron en cada una de las áreas. Toma de la evidencia para la memoria de la actividad de cada una de las áreas en donde se desarrollaron los Mapas Estratégicos.

## **Campus Virtual**

### **DOCENCIA**

Diplomados “Formación de Tutores en Ambientes Virtuales de Aprendizaje”, aprobado por la Comisión Permanente de Educación Continua, mediante Acta N° 485.

Seminarios Taller “Producción de Videos Académicos para Entornos Virtuales de Aprendizaje”, aprobado por la Comisión Permanente de Educación Continua, mediante Acta N° 875.

Capacitación en nuevos Ambientes de Aprendizaje y Educación Virtual a todas las Facultades.

Capacitación a docentes y administrativos de la Universidad de Panamá, sobre Entornos Virtuales y las herramientas Web 2.0 de la Plataforma Virtual de la Universidad de Panamá.

### **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

Equipamiento tecnológico, remodelación y adecuación de infraestructura de las oficinas del Campus Virtual.

## PRODUCCIÓN

Fortalecer los procesos administrativos de la Plataforma Tecnológica, actualizando las herramientas y secciones de la Plataforma, para brindar un mejor servicio en los entornos virtuales de aprendizaje.

## SERVICIOS

Consolidar a la Universidad de Panamá en los procesos educativos a distancia, brindando soporte técnico a los usuarios del sistema virtual de aprendizaje.

Producción de Revista “Plataforma Tecnológica” y panfleto del Campus Virtual de la Universidad de Panamá, para orientar al usuario referente al uso eficiente de la Plataforma Virtual.

## Gestión de Riesgos y Manejo de Materiales Peligrosos

### GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Se llevó a cabo el traslado de materiales peligrosos del Almacén de Reactivos de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología en coordinación con el Sistema Nacional de Protección Civil y técnicos de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología. En el que se trasladaron 14 tanques de 55 galones de ácido clorhídrico. Inspección, evaluación, diagnóstico situacional y recomendaciones sobre gestión de riesgo y manejo de materiales peligrosos a diferentes unidades académicas y administrativas de la Universidad de Panamá: Centro Regional

Universitario de Coclé, Facultad de Medicina Escuela de Fisiología, Facultad de Ciencias Agropecuarias Laboratorio de Suelos, Campus Central, Biblioteca Simón Bolívar, Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología, Dirección de Tecnología Educativa, CRU de Veraguas, CRU de Azuero; Campus Harmodio Arias Madrid, Facultad de Humanidades Escuela de Gimnasia Femenina y accesos.

Inspección, evaluación, diagnóstico situacional y recomendaciones sobre gestión de riesgo en las nueve (9) cafeterías universitarias.

Segregación, clasificación, inventario y embalaje de materiales peligrosos en diferentes unidades académicas y administrativas de la Universidad de Panamá: Centro Regional Universitario de Coclé, Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología: laboratorios de Química, laboratorios de Ciencias del Mar ubicados en Naos, Facultad de Medicina: Escuela de Fisiología, Facultad de Farmacia: Laboratorio de Farmacia Industrial, Dirección de Tecnología Educativa.

Capacitación al personal administrativo; académico y estudiantil de alto riesgo de los diferentes campus universitarios y centros regionales, dejando como resultado ciento cincuenta (150) personas capacitadas en diferentes jornadas, a continuación detallamos: Jornada de Capacitación a veinte (20) funcionarios administrativos del Departamento de Protección Universitaria, Capacitación de ciento diez (110) personas



*Clasificación, segregación, inventario, embalaje y traslado de las sustancias químicas del Almacén de Reactivos de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.*

(estudiantes, administrativos y profesores del Centro Regional Universitario de Coclé, Capacitación de veinte (20) estudiantes de la Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología que colaboran en la labor de clasificación e inventario de reactivos.



*Jornada de Capacitación "Gestión de Riesgo y Manejo de Materiales Peligrosos" en el Centro Regional Universitario de Coclé.*

Suministro, mano de obra de equipos y permisos para la demolición del edificio del almacén de reactivos de la Facultad de Ciencias Naturales; Exactas y Tecnología, con un costo de B/.14,999.00.

Seguimiento, inserción y mantenimiento de la póliza de accidentes para funcionarios que trabajan con materiales peligrosos en la Universidad de Panamá, con un total de 29 personas cubiertas por la póliza.

Compra y entrega de equipos e insumos de seguridad individual y colectiva para unidades que manejan materiales peligrosos con el fin de minimizar el riesgo y propiciar un ambiente de seguridad e higiene laboral, por la suma de B/ 63, 573.85. Unidades beneficiadas: Centro Regional Universitario de Coclé, Centro

Regional Universitario de Veraguas, Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología, Facultad de Farmacia, Facultad de Bellas Artes; Secretaria General (Sección de Microfilme).

Elaboración, presentación y aprobación de los Términos de Referencia para el: “Diseño, construcción y equipamiento del nuevo edificio del almacén de reactivos de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología de la Universidad de Panamá” por la Comisión de obras y el Consejo Administrativo.

Elaboración y distribución de afiches sobre gestión de riesgo y manejo de materiales peligrosos: con un total de 636 afiches distribuidos a todos los laboratorios y unidades que manejan materiales peligrosos en la institución.

Creación del Comité de Seguridad e Higiene de la Universidad de Panamá. Plan de evacuación en unidades académicas y administrativas de la Universidad de Panamá.

Se dio inicio a la señalización de seguridad e higiene del edificio La Colina.

## REGLAS DE SEGURIDAD E HIGIENE EN LABORATORIOS



### INFÓRMESE



- Localice los dispositivos de seguridad colectiva más próximos (extintores, lavajobs, ducha de seguridad, cámara de extracción de gases, extractores)
- Lea las etiquetas de seguridad de reactivos y aparatos.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD INDIVIDUAL







- Utilice gafas de seguridad y/o visera de protección.
- No use lentes de contacto en el laboratorio.
- Use respiradores de carbón activado, máscaras enteras o de media cara con filtros de gases, según sea la actividad.
- Siempre utilice la bata de laboratorio.
- Lleve guantes de acuerdo al material a tratar.
- Use zapatos cerrados.

### NORMAS GENERALES

- Está prohibido fumar, comer o beber en el laboratorio.
- Guarda tus objetos personales en un armario o casillero y no los dejes nunca sobre la mesa de trabajo.
- Dispon sobre la mesa sólo libros y cuadernos que sean necesarios.
- Si tiene el cabello largo, sujételo.
- No guarde alimentos en el laboratorio.
- Trabaje en compañía con orden, limpieza y sin apuro.
- Si se derrama un producto, recójalo inmediatamente.
- Mantenga el área de trabajo y material utilizado, limpio y ordenado.
- No sobrecargue los tomacorrientes.
- Todo medio de cultivo y material utilizado con biológicos debe ser esterilizado para evitar contaminación.
- No utilice nunca un equipo o aparato, sin conocer perfectamente su funcionamiento.
- Utilice adecuadamente el autoclave, a fin de evitar accidentes.
- No utilice ningún frasco de reactivos o medios de cultivo al que le falte la etiqueta.
- No huela, inhale, pruebe ni ingiera los productos químicos ni biológicos.
- No pipetee nunca con la boca.
- Utilice la cámara de extracción, para manipular productos volátiles y/o corrosivos.
- Utilice la cámara de flujo laminar para manipular medios biológicos.
- Use guantes y lávese las manos a menudo, si usa productos químicos o biológicos.
- Al trasladar, favor etiquetar contenido.
- No caliente en el mechero líquidos inflamables.
- Cierre siempre el mechero Bunsen, cuando no lo utilice.
- Transporte las botellas cogidas del fondo, nunca de la boca.
- No se deben mezclar sustancias peligrosas que sean incompatibles.
- No lleve puesta la bata contaminada, fuera de los laboratorios.
- Lávese las manos antes de salir del laboratorio.
- Defina una estrategia de reutilización, reciclaje, tratamiento y/o disposición.

¡AQUÍ LA SALUD Y LA SEGURIDAD ES PRIMERO!



## ¿QUÉ HACER EN CASO DE ACCIDENTE?



### Medidas de seguridad

- Conozca la ficha de datos de seguridad de los materiales antes del uso.
- Evite la exposición sin equipo de seguridad.
- Al terminar el trabajo, separe el producto y su recipiente como residuo peligroso.
- Evite la liberación al ambiente.
- En caso de accidente o malestar, acuda automáticamente al médico.  
(si es posible, muéstrele la etiqueta del producto que usó).

### En caso de derrame

- Evacuar la zona de peligro.
- Consultar a un experto.
- Ventilar el área.
- Utilizar equipo de seguridad personal (bata u overol, guantes, equipo de respiración y botas de seguridad).
- Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes adecuados.
- Si se trata de un ácido, neutralice cuidadosamente con sales de calcio y elimine a continuación con agua abundante.

### Vertidos accidentales sobre la piel

- Lavar rápidamente con abundante agua.
- Quitar la ropa contaminada lo antes posible.
- Utilizar la ducha de seguridad si es necesario.

### Salpicaduras en los ojos y/o en piel

- Lavar con abundante agua corriente.
- Utilizar los lavaojos.
- No intentar neutralizar.

### Quemaduras

- No utilizar cremas y pomadas grasas.
- Acudir al médico inmediatamente.

### Si detecta un incendio

- Si se trata de un conato de incendio, utilice el extintor adecuado.
- Si no, desaloje la zona cerrando las puertas y ventanas, si la magnitud del fuego lo permite.
- Si se encuentra atrapado por el fuego:
  - Cierre las puertas entre usted y el fuego.
  - Tape las ranuras alrededor de las puertas y aberturas, valiéndose de trapos o alfombras.
  - Mójelas si tiene agua cerca.
  - Busque un cuarto con ventana al exterior.
  - Si puede, ábrala levemente.
  - Gatee. Utilice un trapo húmedo para respirar y evite la inhalación de humo.
  - Evacúe lo antes posible.
  - Acuda al médico, de ser necesario.

### Cortes

- Si es un corte leve, proceder a lavar bien con abundante agua corriente y utilice el botiquín de primeros auxilios para tapar con venda o apósito adecuado.
- Si es un corte grande en zonas cercanas peligrosas requiere asistencia médica.

**¡AQUÍ LA SALUD Y LA SEGURIDAD ES PRIMERO!**

Elaboración, publicación y distribución de afiches sobre gestión de riesgo y manejo de materiales peligrosos: "Reglamento General para el uso de Laboratorios y Equipos de la Universidad de Panamá", "Reglas de Seguridad e Higiene en los Laboratorios" y "¿Qué hacer en caso de Accidentes?".



Inspección y Evaluación de Riesgo en laboratorios del Centro Regional Universitario de Coclé.

## Proyectos Especiales

### GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Capacitación del 99% del talento humano de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, como primera fase de la implementación del Programa de Atención al Cliente (PAC) de la Dirección. Entre otros, los objetivos de este Programa son: Fomentar el desarrollo de una cultura de servicio al cliente que se extienda a todas las unidades que tengan contacto con los clientes; establecer un sistema de medición y evaluación de las necesidades, expectativas y grado de satisfacción de nuestros clientes; medir el desempeño de nuestros procesos, funciones claves y nuestros resultados con los clientes mediante indicadores.

Con el propósito de dotar de una Hoja de Ruta a las Unidades Académicas y Administrativas para su gestión quinquenal se diseñaron los Mapas Estratégicos de las Direcciones de Recursos Humanos, Cooperación Internacional y Asistencia Técnica, Información y Relaciones Públicas y Asesoría Jurídica; los Centros Regionales Universitarios de Panamá Oeste y Veraguas.

Talleres para la obtención de Aportes para el Diseño del Plan de Desarrollo de la Universidad de Panamá 2012-2016 y el Plan Operativo Anual 2013 de los Centros Regionales Universitarios de

Azuero, Los Santos, Bocas del Toro, Coclé, Panamá Oeste, San Miguelito, Veraguas; la Extensión Universitaria de Chepo; los Anexos Universitarios de Chiriquí Grande, Isla Colón, Kankintú; las Direcciones de Recursos Humanos, Cooperación Internacional y Asistencia Técnica, Información, Relaciones Públicas y Asesoría Jurídica; las Facultades de Bellas Artes, Psicología, Veterinaria; el Campus Universitario Dr. Harmodio Arias Madrid.

Asesoría en la Elaboración del Plan Estratégico de Recursos Humanos 2012-2016.

Conferencias-Talleres en temas de Automotivación, Atención al Cliente, Trabajo en Equipo, Relaciones Humanas al talento humano de la Secretaría General; la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología; el Departamento de Estadísticas; el Comité de Seguridad e Higiene de la Universidad de Panamá.

Coordinación de la Elaboración del Borrador del Plan de Desarrollo Institucional de la Universidad de Panamá 2012-2016, sujeto a aprobación del Consejo General Universitario.

### SERVICIOS

Capacitación del 80% del talento humano de la Fiscalía General Electoral de la República en temas de Automotivación, Atención al Cliente y Trabajo en Equipo.

## **Control de Calidad**

### **EXTENSIÓN**

Conversatorio con líderes del sector productivo de la sociedad, el día 24 de julio en el Campus Universitario, Edificio de la Biblioteca. Participaron 21 líderes empresariales con sus aportaciones durante el mismo y mediante 2 encuesta aplicadas a los empleadores sobre el perfil y del Observatorio Ocupacional.

### **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

Gestión de acercamiento con la Embajada de Alemania. Le participamos nuestro interés en promover y estrechar las relaciones. Reunión con egresado de programas de becas (DAAD) alemanas. Fase Inicial. Disponibilidad de los programas que ofrece el gobierno alemán. Propuesta para la creación de nuevas carreras con tiempo de ejecución. El proceso se modificó de 250 días (flujo rápido), a un flujo propuesto de 48 días. Se presentó en el Centro Regional

Universitario de Coclé, a todos los directores de los centros regionales universitarios, los cuales expresaron en sus ponencias su aceptación por la misma. Evaluación del Clima Organizacional de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria (DIGEPLEU). Se establece que el clima organizacional de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria es de satisfacción y también muestra la valoración de cada equipo de trabajo en lo que respecta a características de calidad, de liderazgo activo entre ellos.

Conferencia sobre las Organizaciones Inteligentes Los participantes realizaron una interiorización del proceso de mejora continua en motivación y en la comunicación, e identificaron como fortalezas el trabajo en equipo y la responsabilidad.

311 “Atención Ciudadana”, en proyecto Incorporar a la Universidad de Panamá al Sistema de Atención Ciudadana, 311.



*Incorporación del Sistema 311 “Atención Ciudadana” a la Universidad de Panamá.*

## EXTENSIÓN

Cobertura y divulgación periodística de diversas actividades académicas, sociales, deportivas, culturales, de investigación y de otra índole, que se realizan en el Campus central, centros regionales, extensiones y anexos.



Toma de fotografía y video de las diferentes actividades que se realizan en la Universidad de Panamá a través del Campus central, centros regionales, extensiones y anexos.

Programa Radial “Hacia La Luz”, que se transmite por Radio Estéreo Universidad, 3 veces a la semana, donde se dan a conocer todas las actividades del acontecer universitario.

Programa Televisivo “Hacia La Luz”, que se transmite por SERTV Canal Once, todos los sábados, para dar a conocer todas las actividades que realiza la institución.

Monitoreo diario de las noticias sobre la institución que se publican en los medios impresos.

Enlace con los periodistas de los diferentes medios de comunicación para entrevistas con autoridades de la institución.

Subir al diario digital las noticias redactadas por el personal que cubre las diferentes actividades que se realizan en la institución. Cobertura de las giras académicas multidisciplinarias que realizan los estudiantes de las diferentes facultades a comunidades rurales de nuestro país.

Convocatoria de los medios de comunicación social para la cobertura de las diferentes actividades que se realizan en la institución.

Elaboración de reportajes especiales para las unidades que así lo requieran en ocasiones especiales, graduaciones, aniversarios, giras y otras.

Organización de ruedas de prensa, aproximadamente 10, solicitadas por la rectoría.



*Transmisión del programa radial “Hacia la luz”.*

Asistencia a los diferentes consejos, investigación, académico, general entre otros, durante todo el año.

Asesoría en comunicación para la promoción y divulgación del I Conferencia Interamericana de Educación Superior Bilingüe, octubre 10 al 13 de 2012.

Asesoría en comunicación para la promoción y divulgación del I Congreso Intergeneracional del adulto mayor, noviembre de 2012.

### GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adquisición de equipo para monitoreo de radio y televisión.

Capacitación del personal en redacción y para subir noticias al diario digital.

Remodelación del espacio físico de las antiguas oficinas de las cafeterías de la

Universidad de Panamá-Julio a noviembre de 2012.

Remodelación del espacio físico y mobiliario de las oficinas de la Dirección de Información y Relaciones Públicas.

### SERVICIOS

Programa Radial “Hacia La Luz”, que se transmite por Radio Estéreo Universidad.

Programa Televisivo “Hacia La Luz”, que se transmite por SERTV Canal Once, todos los sábados.

Orientación e información al público en general sobre las oferta académica a través de los medios impresos y televisivos.

Solicitud de espacios (entrevistas) en los medios de comunicación para dar a conocer las diferentes actividades y programas que realiza la institución.



*Personal de la dirección entrevistando al rector para programa de televisión, durante el evento Virtual Educa 201.*

## DOCENCIA

Durante el período de noviembre de 2011 – noviembre 2012, fueron registrados en la base de datos de la Dirección de Cooperación Internacional:

32 visitas de expertos internacionales, que dictaron módulos o cursos de maestrías, postgrados o doctorado.

103 trámites de movilidades de docentes de la UP quienes desarrollaron maestrías, congresos, conferencias, seminarios entre otros.

## EXTENSIÓN

La articulación con instituciones extranjeras para abrir opciones de relaciones de intercambio científico, tecnológico y humanístico, permitieron a la institución interactuar con el desarrollo científico emergente, promover el intercambio académico y estudiantil y darse a conocer en el ámbito internacional.

Los Convenios, Acuerdos y Cartas de Intención negociados en el ámbito internacional, durante este período, fueron:

### CONVENIOS

Convenio Marco De Colaboración Académica, Científica Y Cultural Entre La Universidad Pablo De Olavide (Sevilla, España) Y La Universidad De Panamá.

Protocolo Sobre Cooperación Internacional Educativa Entre La Universidad De Fatih (Estambul, Turquía) Y La Universidad De Panamá.

Convenio Marco Entre La Universidad De Panamá Y El Centro Agronómico Tropical De Investigación Y Enseñanza (Catie) Y Carta De Entendimiento Entre El Centro Agronómico Tropical De Investigación Y Enseñanza (Catie) Y La Universidad De Panamá.

Acuerdo General Entre El Instituto Interamericano De Cooperación Para La Agricultura (Ilica) Y La Universidad De Panamá.

Convenio General De Colaboración Académica Entre La Universidad Autónoma Del Estado De Hidalgo Y La Universidad De Panamá.

Convenio De Cooperación Entre La Universidad De Panamá Y El Instituto De Nutrición De Centro América Y Panamá (Incap).

Convenio De Colaboración En Materia De Archivos Y Creación De Una Red De Archivos Entre La Universidad De Alcalá, La Universidad Nacional Autónoma De Nicaragua-León, La Universidad Nacional Agraria, La Universidad Nacional Autónoma De Nicaragua-Managua, La Universidad De Panamá Y La Universidad Autónoma De Chiriquí.

Convenio Marco De Colaboración Entre La Universidad De Panamá Y El Instituto De La Comunicación Educativa (Ilce).

Convenio Marco De Cooperación Interuniversitaria Entre La Universidad

Alas Peruanas S. A. Y La Universidad De Panamá.

Convenio General De Acuerdo Para La Cooperación Mutua Y Asociación En El Programa De Fondos Estructurales Del Centro De Excelencia Czech-Globe Para El Estudio Del Impacto Del Cambio Climático Global.

Convenio Marco De Cooperación Entre La Universidad De Panamá Y La Fundación De Estudios E Investigaciones Superiores. Convenio Sobre Cooperación Internacional De Instrucción Entre La Academia Moderna Humanitaria Y La Universidad De Panamá. Convenio Marco De Colaboración Entre La Universidad De Panamá Y El Centro Extremeño De Estudios Y Cooperación Con Iberoamérica , Cexeci.

Acuerdo Marco De Colaboración Entre La Fundación Centro De Cirugía De Mínima Invasión Jesús Usón Y La Universidad De Panamá.

Convenio De Cooperación Recíproca Entre La Universidad De Panamá Y Frutab Agrícola S/A.

Convenio De Colaboración Internacional Entre La Universidad De Extremadura Y La Universidad De Panamá.

### **Acuerdos**

- Acuerdo de Colaboración entre la Universidad de Panamá y la Fundación para el Análisis Estratégico y Desarrollo de la Pyme (Faedpyme).

- Acuerdo De Cooperación Celebrado Entre la Fundación para el Desarrollo Académico de la Universidad Nacional (Fundana), Costa Rica y la Universidad de Panamá.
- Convenio Específico de Colaboración para la Ejecución de la Maestría en Conservación del Patrimonio Cultural para el Desarrollo.
- Acuerdo de Cooperación entre la Universidad de Panamá y el Centro de Washington para Pasantías y Seminarios Académicos.

### **Cartas De Entendimiento**

- Memorandum de Entendimiento entre World Maritime University y la Universidad de Panamá para la Cooperación Académica.
- Memorandum de Entendimiento entre la Universidad de Panamá y la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (Ops/Oms) para la Transferencia del Material Bibliográfico del Centro de Documentación de la Ops/Oms en Panamá.
- Carta De Intención Entre Senacyt Y La Universidad De Panamá Para Formalizar El Acuerdo Específico Para Desarrollar El Master En Business Innovation (Mbi) Con La Universidad De Berkeley.
- Carta de intención entre Senacyt y la Universidad de Panamá para formalizar el acuerdo específico para desarrollar el Master en Business Administration (Mba) con la Universidad de Arkansas.
- Memorandum de mutuo entendimiento

entre la Universidad de Panamá y la Universidad Nacional Chengchi (Taiwán, R.O.C.).

- Carta de entendimiento entre la Universidad de Panamá y el Centro Fernand Braudel de la Universidad del Estado de Nueva York.
- Carta de intensión para suscribir un Convenio Marco de colaboración entre el Ilustre Colegio Oficial de Farmacéuticos de la provincia de Badajoz y la Universidad de Panamá.

### ASUNTOS ESTUDIANTILES

La Dirección de Cooperación Internacional realizó durante el período noviembre de 2011 – noviembre de 2012 trámites de apoyos económicos para estudiantes de las diferentes unidades académicas los cuales realizaron actividades de intercambio estudiantil, que comprende actividades de nivel internacional a las cuales acceden los estudiantes, que en su mayoría son de carácter cultural, y no conllevan la obtención de créditos académicos. Se realizan prácticas, cursos cortos y visitas académicas fuera de su institución.

<b>Trámites realizados</b>	<b>225</b>
<b>Costo</b>	<b>B/.133,170.83</b>

Para el rubro de movilidades académicas (programas estructurados) que permiten a un estudiante participar en una experiencia académica en una universidad diferente a la suya, implica la obtención de créditos académicos para la carrera que se cursa en la universidad de origen, como parte del currículo o pensum académico. En el marco

de los programas y redes de movilidad, la Universidad de Panamá recibió a cinco (5) estudiantes. Por otro lado, se enviaron a cinco estudiantes de nuestra universidad a diferentes universidades.

### GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Para el período noviembre de 2011 – noviembre de 2012, la Dirección de Cooperación Internacional gestionó para el mes de marzo de 2012, la remodelación de sus oficinas, las cuales incluían:

- Construcción de sala de reuniones
- Construcción de área de cocina – comedor.
- Adecuación de cubículos.
- Cambio de cielo raso y lámparas.
- Pintura.

Se adquirieron nuevos equipos de oficina con los fondos de los proyectos de movilidades académicas (ERACOL, COOPEN) financiados por la Comisión Europea , tales como:

- Dos (2) computadoras de escritorio.
- Tres (3) impresoras b/n.
- Se adquirió mediante gestión ante la administración central un (1) aire acondicionado tipo Split, para la recepción de la oficina.
- Se obtuvieron muebles tipo sala para la recepción.

La Dirección de Cooperación Internacional organizó el día 28 de febrero de 2012 el Taller de Plan Operativo para estructurar su Plan que llevo como nombre “La

Internacionalización en la Normativa y la Gestión Institucional de la Universidad de Panamá”.

Cabe destacar que este taller tuvo la participación de representantes de entidades tales como (MIREX, MEF, Misiones Extranjeras, SENACYT, Servicio Nacional de Migración, IFARHU) con las que la DICIAT, desarrolla actividades conjuntas y sus aportes fueron de gran valía para la estructuración del Plan Operativo 2013 y proveer de insumos para el Plan Estratégico de la DICIAT.

La Dirección de Cooperación Internacional desarrolló durante el 21 y 22 de junio de 2012 la Reunión Regional Mesoamericana del Proyecto INFOACES (financiado por la Comisión Europea) cuyo objetivo general es:

*“Crear un Sistema Integral de Información sobre las IES de AL que permita el desarrollo institucional, la cooperación académica entre las instituciones participantes y que sirva de soporte al desarrollo del Área Común de Educación Superior (ACES) en sinergia con la UE”.*

La Dirección de Cooperación Internacional efectuó durante los días 25 y 26 de julio de 2012 la Reunión del Sistema de Internacionalización del Consejo Superior Universitario Centroamericano (CSUCA), la cual tenía como objetivo principal:

*“Crear el Sistema de Internacionalización de la Educación Superior Centroamericana (SIESCA)”.*

Como parte del Fortalecimiento de la Estructura Organizacional de la Dirección de Cooperación Internacional, después de una larga gestión se aprobó la Estructura Organizativa mediante “Consejo Académico Ampliado N° 34-12 del 11 de julio de 2012”.

La Dirección de Cooperación Internacional organizó el 4 de octubre de 2012 la reunión para el lanzamiento de la Red Enlaces de la DICIAT, la cual busca desarrollar y mantener una comunicación directa con la diferentes unidades académicas a través de coordinadores y representantes que puedan colaborar y difundir todas las actividades relacionadas con la Internacionalización de la Universidad de Panamá.

La Dirección de Cooperación Internacional presentó ante las diferentes unidades académicas su Informe de Gestión 2007 – 2011, en el cual detalla de manera diáfana las actividades más relevantes desarrolladas durante el periodo en mención. Este informe es presentado en forma electrónica.

Durante el período noviembre 2011 – noviembre 2012, la DICIAT participó en actividades encaminadas al fortalecimiento de la gestión administrativa como por ejemplo:

Participación en el primer documento formulado por el Programa de Fortalecimiento de la Cooperación Sur – Sur de la Secretaría General Iberoamericana, “Sistematización para Aprender Lecciones

de Nueve Experiencias de Cooperación Sur –Sur y Triangular.

Participación en el Coloquio Internacional “Circulación Internacional de Conocimientos”, que fue organizada por el CINVESTAV de México, durante los días 9, 10 y 11 de octubre de 2012.

La Dirección de Cooperación Internacional lidera el Observatorio Nacional Científico con sede en IESALC – UNESCO.

## SERVICIOS

La Dirección de Cooperación Internacional es una unidad administrativa llamada a gestionar y desarrollar las políticas de Internacionalización de la Universidad de Panamá es por estos que la DICIAT:

Gestiona los trámites de Convenios Internacionales entre la Universidad de Panamá y las diferentes instituciones de Educación Superior u otros con los cuales se tiene interés en desarrollar intercambio de información, proyectos, intercambio de

profesores, investigaciones conjuntas.

Representa a la Universidad de Panamá en actividades organizadas por instituciones gubernamentales o particulares, que solicitan la experticia de la UP en materia académica tales como el Ministerio de Relaciones Exteriores, Embajadas, Institutos de Investigaciones.

La DICIAT gestiona los trámites que por interés de las diferentes unidades académicas solicitan viáticos, pasajes internacionales, para que sus miembros puedan desarrollar movilidades de tipo académico y en representación de la Universidad de Panamá en el extranjero.

La DICIAT ofrece información y asesoría técnica en cuanto a programas y proyectos tendientes a la obtención de becas internacionales para desarrollo de estudios de Grado y Postgrados por parte de los miembros de la Universidad de Panamá, a través de boletines electrónicos y la página web de la UP.

### GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Para dar cumplimiento a las normas emitidas por la Contraloría General de la República, realizamos un total de:

87 auditorías, en las Direcciones, Institutos, Complejo Hospitalario Corozal, Campus Harmodio Arias M., Sección de Taller de Mecánica y Transporte, Vicerrectorías, Facultades, Asociación de Estudiantes de: Biología, Geografía, y Medicina, Centros Regionales Universitarios, Extensiones Universitarias, Universidad del Trabajo y la Tercera Edad, que consistieron en auditorías financieras, control interno, especiales para la determinación de responsabilidad y otras que incluyen, cambios de autoridades, fiscalización en el proceso de cheques, denuncias ciudadanas por la Contralora General de la República de Panamá, Secretaría Ejecutiva del Consejo Nacional de Transparencia Contra la Corrupción, entre otras.

267 recomendaciones en las áreas evaluadas, con la finalidad de fortalecer la estructura de control interno.

173 arqueos: de cajas de ingresos, cajas menudas de fondos de autogestión y presupuesto, como parte del Plan Anual de Auditoría, a solicitud de diferentes unidades académicas, administrativas y por otras asignaciones, a fin, de verificar el manejo correcto de los mismos y el balance con el mayor general.

Como Miembro del Comité de Auditoría, participamos en reuniones, donde

expresamos nuestra opinión sobre el resultado de informes de auditorías especiales y se emiten recomendaciones para el Señor Rector de la Universidad de Panamá.

Comparecimos al Ministerio Público, Fiscalía Segunda Anticorrupción de la Procuraduría General de la Nación y a la Fiscalía Novena de Circuito Anticorrupción, Primer Circuito Judicial de Panamá, donde rendimos declaración jurada y ratificamos Informes de Auditorías Especiales.

Evaluamos la adecuada aplicación de los procedimientos utilizados en los inventarios y descartes que realizaron las unidades administrativas y también el proceso de cosecha de la semilla de arroz en el Centro de Enseñanza e Investigaciones Agropecuarias de Tocumen (CEIAT), de la Facultad de Ciencias Agropecuarias.

En el Instituto Pro Mejoramiento de la Ganadería (PROMEGA), observamos el sacrificio del equino "Mantequilla", a través de la aplicación de medicamento, para evitar el contagio de Anemia Infecciosa Equina a otros equinos y para dar fe del procedimiento utilizado se firmó el Acta por Sacrificio o Muerte de Animales.

Nos trasladamos a las empresas Formatec, S.A., Formas Universales, S.A., y como fiscalizadores de los procesos de confección de cheques continuos, evaluamos la aplicación de los procedimientos en la confección del arte del

cheque, numeración, pruebas magnéticas, aprobación del banco, impresión final, destrucción del material sobrante, y la entrega de los cheques a la Universidad de Panamá por parte de las empresas, para ser entregados a las unidades solicitantes: Sección de Planillas y Descuentos, Sección de Pagos y Control de Presupuesto, de la Dirección de Finanzas.

Participamos en la Diligencia de Entrega de Bienes Inmuebles, que se encontraban dentro del local ubicado en la planta baja de la Facultad de Humanidades, antiguo COPYS COM.

Elaboramos y enviamos a la Contraloría General de la República de Panamá, el Plan Anual 2013, que muestra aspectos relacionados con los objetivos, metas, cronograma y la descripción de actividades, que serán ejecutadas por la Dirección de Auditoría Interna, durante ese período.

Remitimos, a solicitud de la Contraloría General de la República, para la realización de sus auditorías, fotocopias autenticadas por Secretaría General de la Universidad de Panamá, de Informes Especiales y Control Interno.

### **Manuales de Procedimiento**

Un logro relevante fue la Reorganización de la Dirección de Auditoría Interna, que se aprobó en el Consejo Administrativo N°.12-12, del 8 de agosto de 2012.

Conjuntamente con la Dirección General de Asesoría Jurídica y la Dirección de

Finanzas, participamos en la elaboración del Manual de Procedimientos para el Manejo de las Cuentas por Cobrar, aprobado en el Consejo Administrativo N°.16-12 de 19 de septiembre de 2012.

### **Capacitaciones**

Participamos en diferentes seminarios y conferencias, impartidos por la Universidad de Panamá, a través de la Dirección de Recursos Humanos, lo cual ha contribuido al mejoramiento administrativo, en el desempeño de nuestras funciones.

### **Espacio físico**

Gestionamos los trámites pertinentes para sellar el empaste de las ventanas de vidrio y la pared, lo que ha evitado la filtración de agua. Se pintaron las paredes del pasillo, la oficina, la puerta de hierro y en la oficina de entrevistas se instaló papel ahumado en la ventana y puerta, con la finalidad, de brindar privacidad y contribuir con un ambiente agradable de trabajo.

### **Adquisición de equipo**

Para el beneficio de nuestras labores, adquirimos 4 UPS, y 3 computadoras con sus baterías de respaldo.

### **SERVICIOS**

Asesoramos a diferentes unidades administrativas y académicas de la institución. Respondimos consultas telefónicas y presenciales, lo cual ha permitido brindar orientación en aspectos

relacionados a los controles internos, procedimientos de viáticos, activo fijo, manejo de caja menuda, cajas de ingresos, registros contables, entre otras.

En conjunto con la Dirección de Recursos Humanos, ofrecimos en calidad de facilitadores, los seminarios:

“Modificaciones al Manual de Caja Menuda”, impartido en el Centro Regional Universitario de Veraguas, dirigido a secretarios administrativos, contadores y personal que maneja cajas menudas, el 22 de junio de 2012.

“Capacitación a funcionarios de manejo con relación, a la Declaración Jurada de Estado Patrimonial”, impartida a secretarios administrativos, colaboradores que manejan fondos y los que autorizan los desembolsos (cajas menudas y cuentas bancarias), realizados en el Campus

Central, el 19 de octubre de 2012 y en el Centro Regional Universitario de Veraguas, el 22 de octubre de 2012.

Dimos fe del puntaje en el otorgamiento de los premios del concurso de poesía y asistimos como invitados, a la final del Concurso de Oratoria 2012, “El Rol Protagonístico de la Universidad de Panamá en la Cultura Política, como Garante del Crecimiento y Desarrollo Integral de la Sociedad” y a la Premiación de los Concursos de Poesía y Oratoria 2012, actividades organizadas por la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.

### **Página Web**

Se actualizó la página web de la Dirección de Auditoría Interna de la Universidad de Panamá, donde se capturó la estadística de las auditorías, condición y tipos de auditoría.

### GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Remodelación de oficinas de secretarías, remodelación de dirección general. Incluyendo pintura y mobiliario.

Acondicionamiento de local que será utilizado para cuarto de circuito cerrado.

Adquisición de tres televisores.

Adquisición de software para programar radios comunicadores nuevos y los que están en uso.



Seminario de seguridad integral dictado en la academia de policía del 27 de febrero al 2 de marzo de 2012.



Cursos de manejo dictados en la academia de policía del 18 de abril al 18 de marzo, del 18 al 22 de junio de 2012 y del 26 al 1 de noviembre de 2012.

Inducción de uso y manejo de extintores realizados los días 18 y 29 de octubre, 1 y 7 de noviembre de 2012.



## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Desarrollo e implementación del Sistema de Admisión de la Universidad de Panamá.

Se amplió el sistema para incorporar al proceso de admisión vía Web, a todas las facultades con sede tanto en los Campus Octavio Méndez Pereira como en el Harmodio Arias Madrid, y en los Centros Regionales y Extensiones Universitarias.

Se capacitó en el uso del sistema a todos los colaboradores de las unidades académicas que participan en el proceso de admisión. Con este sistema se automatiza el proceso de admisión de los estudiantes a la Universidad de Panamá agilizándolo y haciendo más eficiente la recopilación de la información de los estudiantes con fines estadísticos.

El sistema cuenta también con un módulo de administración que permite registrar de manera efectiva la información de los estudiantes.

Los estudiantes ingresan al sistema a través del Portal Web para completar el formulario y elegir las opciones de carreras.

El Sistema permite además generar las listas de los grupos con los estudiantes asignados para las pruebas de PCA y PCG respectivamente

Nuevo Sistema Web para las pruebas de Certificación en Inglés.

Se puso a disposición de los estudiantes de la Universidad de Panamá, un sistema ágil y confiable para la realización de la prueba de certificación de inglés, mejorando la funcionalidad y elevando el nivel de confidencialidad. A la fecha cerca de cuatro mil estudiantes han realizado las pruebas para la certificación en inglés.

El sistema cuenta también con un módulo de administración, que permite la creación de convocatorias, almacenar las preguntas y respuestas para las pruebas, registrar

a los estudiantes, asignarlos a las convocatorias y posteriormente generar el certificado de aprobación o reprobación del examen. También genera un reporte con los resultados de las pruebas por estudiantes y la lista de estudiantes por convocatoria y sede.



Modificaciones al Sistema de Matrícula vía Web.

Se realizaron los ajustes en el sistema para permitir la selección del pago total o pago mínimo de la matrícula. Luego que el estudiante realiza el pago en el Banco Nacional, puede generar el recibo con la información del horario de clases.



Además se habilitó el sistema para que los estudiantes de todas las facultades puedan imprimir, ellos mismos el recibo de matrícula del semestre corriente. Estos cambios se implementaron en el primer semestre de 2012.

### Desarrollo e implementación del Sistema de Banco de Software

El Banco de Software es un servicio que se ofrece a los profesores y que les da la opción de descargar programas (software) educativos, previamente recopilados y clasificados por categorías, con el fin de apoyar el desarrollo de los cursos y así contribuir a reforzar el proceso de enseñanza-aprendizaje. Se incluyó además un formulario con el cual podrán enviar solicitudes y sugerencias

de programas para ser incluidos en la lista de opciones existentes. Actualmente este sistema se encuentra en una fase de evaluación y depuración por las comisiones formadas por profesores en las diferentes facultades de la institución para que brinden sus opiniones y sugerencias y así poder optimizarlo.

Cuentas de correo para estudiantes y profesores mediante este servicio se les ofrece a los estudiantes de la Universidad de Panamá una cuenta de correo electrónico institucional para comunicarse con sus profesores y compañeros, intercambiar información, aclarar dudas, enviar tareas, comunicar avisos, entre otras ventajas. Otra de las ventajas consiste en que podrán gestionar todo lo relacionado a sus estudios a través de una cuenta de

correo con dirección oficial @up.ac.pa separada de sus cuentas personales y así organizarse mejor.

Cabe destacar que las licencias han sido donadas por la empresa Microsoft Corp. de Panamá y la creación de la cuenta debe solicitarse a través del Portal Web de la Universidad de Panamá.

### **Jornada de Capacitación para profesores en Herramientas Web 2.**

La Dirección de Informática consciente de que las tecnologías de la información y comunicación son una herramienta valiosa para fortalecer y dinamizar el proceso educativo, ha organizado diversas jornadas de capacitación con la finalidad de que los docentes interesados conozcan las herramientas Web existentes y así puedan aportar un enfoque revitalizador a los procesos de enseñanza-aprendizaje. Estas jornadas permiten potenciar la formación profesional de los docentes y de esta manera alcanzar un perfil más actualizado.

## **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

### **Implementación del Módulo de Registro de Ingresos por Servicios (RIS)**

Con la puesta en operación de este módulo se facilita el control en línea de los ingresos por autogestión en las diferentes unidades, así como en la Caja General. La aplicación se encuentra en uso en los Centros Regionales Universitarios de Panamá Oeste y de San Miguelito, en las

Facultades de Enfermería, Comunicación Social, Derecho, Ciencias Naturales, Arquitectura y en la Caja General (Colina) entre otras.

### **Desarrollo e implementación del nuevo Sistema de Intranet de la Universidad de Panamá**

Se cuenta ahora con una plataforma de Intranet actualizada que permite la consulta de una mayor cantidad de información de interés para los colaboradores administrativos, tales como las vacaciones pendientes, el tiempo de enfermedad, el tiempo compensatorio y la cantidad de permisos acumulados. Cuenta además con el calendario de cumpleaños de los colaboradores administrativos de todas las unidades por mes, el calendario de pagos y los enlaces a los sistemas administrativos y académicos. Actualmente de los 4,281 colaboradores de la Universidad de Panamá, 3,500 utilizan la Intranet como Red Interna Colaborativa.

### **Nuevo Servidor de Base de Datos**

Se instaló un nuevo servidor de base de datos de última tecnología, que proporciona una capacidad de almacenamiento acorde a los requerimientos de la Universidad de Panamá. Cuenta con una capacidad tres veces mayor al anterior, permite su crecimiento sin traumas, contempla tolerancia a fallas y permite restablecer el servicio en tiempo mínimo. Además mantiene la compatibilidad con las aplicaciones existentes.

Este servidor de base de datos cumple una función crítica en los procesos académicos y administrativos de la institución, por lo que estará disponible 24x7 (24 horas del día, los 7 días de la semana) y su capacidad de recuperación en caso de fallas es de unos cuantos segundos.

### **Internet independiente para los Centros Regionales Universitarios**

Con la finalidad de mejorar el tráfico de Internet se instala en los Centros Regionales y Extensiones Universitarias una salida propia de acceso a dicha red pública de datos, destinada exclusivamente a estudiantes y profesores. Este servicio hace a los Centros Regionales y Extensiones Universitarias independientes del Campus Central en lo que al acceso a Internet se refiere. En la actualidad los Centros Regionales de San Miguelito, Veraguas, Azuero, el Campus Harmodio Arias Madrid y la Facultad de Ciencias Agropecuarias en Chiriquí cuentan con este servicio. Próximamente se incorporarán el resto de los Centros Regionales y Extensiones Universitarias.

### **Administrador de Ancho de Banda**

El administrador de ancho de banda adquirido recientemente optimizará el rendimiento y productividad del servicio de internet en la Universidad de Panamá, previniendo la congestión del tráfico hacia internet ya sea entrante o saliente. Además monitoreará y controlará el uso del ancho de banda para dar prioridad a las aplicaciones que son críticas en la institución, asigna el ancho de banda tomando en cuenta categorías de sitios Web, configura límites de carga y descarga, obtiene informes de estadísticas y alertas, entre otros.

### **Curso práctico para la Dirección de Recursos Humanos**

Se ofreció un curso práctico al personal de la Dirección de Recursos Humanos en el que se les enseñaron las mejores prácticas del Microsoft Office Outlook 2007, herramienta colaborativa muy útil para organizarse, agendar eventos, guardar contactos y agilizar la comunicación y envío de documentos entre colaboradores dentro de la institución y fuera de la misma.

### EXTENSIÓN

Se entregó toda la información requerida para el Portafolio de Evidencia en cuanto a la Evaluación Institucional por CONEAUPA bajo los siguientes indicadores y fuentes:

Indicadores (109): Políticas que promueven y regulan la vinculación de los graduados universitarios. (Adscrita a la Rectoría por Ley Presupuestaria de 1983).

Indicador (110): Actividades dirigidas a la vinculación de los graduados con la universidad. (Nuestro contacto a través de Página Web, Cena y Reencuentro con los Graduados).

Indicador (111): Contactos y canales de comunicación establecidos con los graduados. (Correo Masivo y Hoja Informativa).

Indicador (112): Relación de los graduados con respecto al número de estudiantes matriculados. (Actualización del Sistema Académico Institucional en la parte de la Oficina de Relación con los Graduados).

Indicador (113): Contribución de la Universidad a la inserción laboral de los graduados. (Solicitudes de las Empresas a la Oficina de Relación con los Graduados para el contacto con los graduados – Bolsa de Trabajo).

Indicador (114): Porcentaje de graduados que está satisfecho con la formación teórica práctica recibida en la Universidad.

(Según nuestro buzón de sugerencia de la Oficina de Relación con los Graduados).

Indicador (120): Aportes significativos de graduados a nivel nacional e internacional. (En la página Web se visualizaron la trayectoria de los egresados en la sección de Egresado Distinguido).

### GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Con relación a la gestión administrativa resaltamos las adquisiciones efectuadas que ayudan al desarrollo administrativo de la Oficina de Relación con los Graduados de la siguiente manera:

Adquisición de materiales para seguir con el acondicionamiento de la infraestructura de la oficina del mantenimiento anual del piso de manera, compra de materiales e implementación para el buen funcionamiento de trabajos realizar.

Se ha realizado la actualización del Proyectos de Banco de Datos de Profesionales, de la Oficina de Relación con los Graduados al Sistema Académico de la Universidad de Panamá, alcanzando la cantidad de 104.470, a nivel nacional.

En control interno estadístico diario de los graduados por facultad (escuela, departamento, postgrado) se han capturado 7.223 graduados hasta el 30 de noviembre de 2012.

La Hoja Informativa, es un documento que se sigue entregando de forma diaria al graduado que pasa a recoger su paz y salvo en la Oficina de Relación con los Graduados. (Se adjunta boletín informativo). Se han entregado en base a los estudiantes que pasa por nuestras oficinas el cual fueron 7.035.

## SERVICIOS

El Portal de la de la Página Web de la Universidad de Panamá, ha modificado el formato de la Oficina de Relación con los Graduados Todo graduado puede actualizar sus datos a través del documento que se encuentra en la página Web y reenviarlos a nuestras oficina. Se tiene un espacio exclusivo para el Egresado Distinguido.

Se ha entregado hasta el momento 280 carné a los graduados. Este carné es de mucha utilidad al graduado ya que le

sirve para seguir utilizando la biblioteca sin contrat tiempo y otros servicios. Los requisitos para obtener el carné, es presentar el diploma original y fotocopia del mismo.

A solicitud de diferentes Empresas y Unidades Académicas de la Universidad de Panamá, se contactó a un gran número de graduados a través del Banco de Datos de la Oficina de Relación con los Graduados para entrevistas de trabajo y para así tener la oportunidad de empleos. Además se ha entregado listas para contactar a los graduados en las diferentes facultades, entidades gubernamentales y empresas privadas a quienes se les proporcionó información del Banco de Datos de los Graduados.

Solicitud recibida de la Contraloría General donde se le envía la información de 493 graduados en las áreas de Economía, Finanzas, Administración y Contabilidad.

### GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Con el objetivo de alcanzar avances importantes y siguiendo las instrucciones y lineamientos emitidos por la Rectoría de la Universidad de Panamá, la Oficina Ejecutora de Programas mantiene en ejecución continua el proyecto de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de los Equipos Científicos y de Laboratorios ubicados en el Campus Central y en los Centros Regionales Universitarios, dando así respuesta a las necesidades de diagnóstico, reparación y asesoría técnica de los equipos científicos.

Para el año 2012 bajo un monto de B/. 32,870.00 se contratan los servicios de tres técnicos incluyendo dos estudiantes de la Facultad de Electrónica y Comunicación; logrando atender un total de 1,021 equipos a nivel nacional.

Destacándose equipos de investigación para el estudio del mosquito *Aedes Albopictus* Departamento de Microbiología –Facultad de Medicina. Por un monto de B/.130, 869.00.

Adquisición de equipos científicos utilizados en la ejecución de tesis de moderación en Ciencias Biomédicas, para realizar proyectos de investigación; Departamento de Farmacología –Facultad de Medicina por un monto de B/.232,893.85.

Equipamiento del Laboratorio de Bioquímica –Departamento de Bioquímica-Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, por un monto de B/. 118,290.00. Suministro de equipos y utilería para el Departamento de Física- Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología por un monto de B/.83,466.25.

Adquisición de equipos científicos contribuyendo al desarrollo continuo de los departamentos de Química y Biología del Centro Regional Universitario de Veraguas; por un monto de B/.186,127.31.

Adquisición de equipos Científicos para el Equipamiento del Laboratorio de Química de la nueva carrera de Acuicultura en la Extensión Docente de Aguadulce; por un monto de B/.165,225.04.

Remodelación y Adecuación de 12 sanitarios ubicados en la Facultad de Economía por un monto de B/.42,949.00.

La Oficina Ejecutora de Programas comprometida con el Desarrollo de la Universidad de Panamá, ejecuta continuamente programas destinados al mantenimiento de los equipos científicos a nivel nacional, como también las remodelaciones y adecuaciones en laboratorios y estructuras que sean necesarias para la comodidad de todos los universitarios.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Actividades más relevantes realizadas por el Organismo Electoral Universitario durante el período de noviembre 2011-2012.

Se convocaron, reglamentaron y organizaron las siguientes elecciones:

Autoridades de algunas Facultades.

Representantes de los tres estamentos ante los Órganos de Gobierno de la Universidad de Panamá, entre ellas las elecciones para escoger a los Decanos y Vicedecanos de las Facultades de Comunicación Social y Psicología.

Representantes de los profesores tutores en el Consejo de Investigación.

Representantes de los estudiantes de Postgrado ante el mencionado Consejo, a nivel Nacional.

Representantes administrativos ante las Juntas de Facultad, Juntas de Escuela y ante las Juntas Consultivas de las Extensiones Universitarias.

Representantes de los profesores de cinco Facultades y la Extensión Universitaria de Soná, para el Consejo General Universitario, cuyo periodo venció el 5 de octubre de 2012.

Representantes estudiantiles para las Juntas de Facultad y de Centro Regional Universitario, para los que tenían periodos vencidos.

Representantes de los estudiantes ante la Junta de Escuela.

Representantes estudiantiles para las Juntas Consultivas de Extensiones Universitarias.

Representantes de los administrativos para el Consejo General Universitario, en la cual se eligieron once representantes principales y once suplentes.

Representantes de los estudiantes para el Consejo General Universitario, en 14 Facultades, siete Centros Regionales y una Extensión Universitaria, cuyo periodo venció en noviembre de 2012.

Culminación de los comicios electorales con la entrega de Credenciales a cada ganador según elección realizada, a nivel nacional.

El Organismo Electoral Universitario hará llegar a los Decanos y Directores de los Centros Regionales una lista oficial de los candidatos estudiantiles y administrativos elegidos para integrar las Juntas de Facultad y de Centros Regionales., al igual que, deberá remitir a Secretaría General de la Universidad de Panamá, la lista oficial de los candidatos de los profesores, estudiantes y administrativos elegidos para integrar el Consejo General Universitario, el Consejo Académico y el Consejo Administrativo.

## SERVICIOS

Capacitación a las Corporaciones Electorales y Jurados de Mesa que participaron en el desarrollo de los procesos electorales tanto en el Campus como en los Centros Regionales y Extensiones Universitarias.

Organización y desarrollo de giras con el objetivo de promover, divulgar e incentivar a la comunidad universitaria para ejercer su voto en las diferentes elecciones.

Giras para la distribución de materiales electorales y boletas de votación así como para la celebración de las elecciones en diferentes Anexos y Programas entre ellos: en la Comunidad de Guna Yala, Cartí, Ustupu, en Ocú (Olá) y el Valle.

Cabe señalar que esta dependencia designó tanto a miembros del pleno como a colaboradores, en los diferentes puntos de enlace, para la supervisión del desarrollo de cada elección.



*Estudiantes de la Universidad de Panamá ejercen su derecho a voto.*

## EXTENSIÓN

Programa de Giras Multidisciplinarias (PROGIMU).

Gala de Opera XV Aniversario del Campus Harmodio Arias Madrid.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adquisición de equipos, mobiliario y herramientas:

- Adquisición de equipo de sonido para el domo (ecualizadores, bocinas, micrófonos inalámbricos, amplificadores).
- Instalación del cableado de alta definición HD para el domo.
- Letreros luminosos de desalojo para el domo.
- Suministro de cuatro TV LCD y plasma para el domo.
- Juego de luces robóticas para el domo.
- Suministro e instalación de murales en todas las unidades del Campus Harmodio Arias Madrid.
- Suministro e instalación de cámaras externas de vigilancia.
- Adquisición de moto para el personal de Protección Universitaria del Campus Harmodio Arias Madrid.
- Suministro de uniformes (blusas y Jaquet) para el personal de mantenimiento, administrativo y Protección del Campus Harmodio Arias Madrid.
- Suministro e instalación de fuentes de agua para todas las Facultades del Campus Harmodio Arias Madrid.

- Adquisición de materiales eléctricos y de plomería para las instalaciones del Campus Harmodio Arias Madrid.
- Adquisición de equipo odontológico para la Clínica de Odontología del Campus Harmodio Arias Madrid.
- Adquisición de tres equipos odontológicos portátiles para el Programa de Giras Multidisciplinarias.



*Personal coloca cielo raso y lámparas de exteriores.*

## Capacitación

- Seminario a personal de Protección Universitaria.
- Seminario de cuerda para personal de mantenimiento.
- Manual de Procedimientos:
- Elaboración del Manual de Instrucción para uso del Domo.

## Remodelaciones y Adecuaciones de Espacio Físico

- Mantenimiento de Gimnasios de Voleibol y Baloncesto.
- Limpieza y dosificación de químicos de la piscina.
- Mantenimiento de ascensor.
- Mantenimiento de torres de enfriamiento.
- Limpieza de los edificios del Campus Harmodio Arias Madrid.
- Suministro e instalación de cielo raso para las instalaciones del Campus Harmodio Arias Madrid.

- Suministro e instalación de baldosas para los baños de Artes Visuales.

## Publicaciones

Primer Boletín Informativo del Campus Harmodio Arias Madrid (actividades de las diversas unidades administrativas y académicas).

## SERVICIOS

### Servicios de Salud

- Medicina General
- Odontología

### Alquiler del Domo Universitario

- Alquiler de áreas deportivas del Campus Harmodio Arias Madrid:
- Gimnasios de Voleibol, baloncesto y mezanine
- Canchas de Fútbol, Softbol
- Pista de Atletismo
- Piscina



*Vista panorámica de la Piscina Universitaria*

## DOCENCIA

Las coberturas periodísticas por parte del Semanario La U de los Consejos Académicos, Administrativos y el Consejo General Universitario.

El Semanario contempla las secciones de De La Portada, Opinión, Regionales, De Nuestra Casa, De La Contra, Género, Actualidad, Visión Central, Puntería, Variedades, Internacionales, Salud, Deporte, Cultura, Campus, y Contraportada.

## INVESTIGACIÓN

El Semanario La U realizó desde sus inicios cobertura completa de todo el proceso de acreditación y auto evaluación universitaria que en principio realizaron los pares internos y finalmente culminó con el informe de los pares externos.

Durante el año 2012, profesionales de Comunicación Social y colaboradores han investigado temas de interés universitario y nacional.

Semanario La U. se inserta en el Diario La Estrella de Panamá que tiene alcance a nivel nacional. Con temas por ejemplo:

Presentan Libros sobre Escorpionismo en Panamá, SENADIS desea avalar nuevas investigaciones, Sociólogo de la UP evalúa gestión del Presidente Martinelli, CGU aprueba permanencia de funcionarios de la UP, entre otros.

## EXTENSIÓN

Semanario La U permanentemente informa sobre las actividades académicas de investigación, culturales y de extensión que se realizan en todos los centros regionales, extensiones y programas anexos, a través de los comunicadores sociales.

Participamos en los proyectos de giras médicas a áreas de difícil acceso.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

El Semanario La U, integró a su equipo de trabajo, como práctica profesional, a estudiantes de las licenciaturas de Periodismo de la Facultad de Comunicación Social, así como estudiantes de la Licenciatura de Español de la Facultad de Humanidades.

Se atendió a estudiantes de las Facultades de Ciencias Agropecuarias, Arquitectura, Ciencias Naturales entre otras, que participaron en el Concurso Odebrech para el desarrollo sostenible 2012.

Coberturas de eventos deportivos realizados por estudiantes y administrativos de la Universidad de Panamá.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

El Semanario La U. gestionó la adquisición de nuevos equipos como televisor plasma, aire acondicionado, computadoras.

## PRODUCCIÓN

En el año 2012, se publicaron 24 ejemplares del El Semanario La U con información de las diversas instancias que integran la Universidad de Panamá a nivel nacional.

## SERVICIOS

El Semanario La U confecciona suplementos, anuncios, promociones de graduaciones, afiches.



*Cobertura al acto de graduación del Centro Regional Universitario de Colón y Azuero.*



*Cobertura al acto de graduación del Centro Regional Universitario de Los Santos.*

### EXTENSIÓN

La Universidad de Panamá conjuntamente con la Universidad Tecnológica de Panamá y la Universidad Latina de Panamá, desarrollan con la Autoridad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa el Proyecto “Sistema de Incubación para el Desarrollo Empresarial para la República de Panamá.” Este proyecto tiene aporte financiero del Gobierno de China-Taiwán.

El propósito del proyecto es contribuir al desarrollo socioeconómico y sostenible del país, la diversificación económica, y en consecuencia el mejoramiento del Producto Interno Bruto (PIB) de la República de Panamá a través de la estimulación del emprendimiento y el empresarialismo. El proyecto busca desarrollar un sistema de articulación (Universidad- Empresa-Estado), de incubación sostenible de emprendedores que favorezca el fomento empresarial, nuevas inversiones, el desarrollo de regiones, la generación de riqueza, trabajo y empleo así como el incremento del volumen de exportaciones de bienes y servicios existente en el país. Producto de la gestión realizada la Universidad de Panamá a través del Proyecto SIDEPE, logró de dos incubadoras: Una de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad y la otra, en el Centro Regional Universitario de Azuero. La República de China-Taiwán otorgará al Proyecto la suma de B/.500.000.00 (quinientos mil dólares).

Resultados: Se coordinó reuniones para dar seguimiento al Proyecto con las

directoras ejecutivas del Centro Regional Universitario de Azuero y con la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad (FAECO).

Las incubadoras de la Universidad de Panamá, recibieron de parte de AMPYME 147 Capital Semilla por valor de B/.800.00 (cada uno).

La incubadora de FAECO, desarrolló la Expo Feria de Emprendimiento y participó en el Foro de Turismo celebrado en el Hotel El Panamá, con participación de Emprendedores beneficiados con el Capital Semilla. Los directivos del proyecto cursaron pasantía en el Tecnológico de Monterrey México.

El Proyecto desarrolló el seminario “Emprendimiento, Innovación, Propiedad Intelectual y Generación de Valores”, con un invitado internacional benefició a 25 docentes e investigadores.

Los directores del Proyecto SIDEPE participaron del Diplomado para la creación del Centro Desarrollo Empresarial”.

Sistema de Vinculación Universidad-Empresa-Estado para el Emprededurismo, la Innovación, la Competitividad y el Desarrollo Sostenible y Responsable de América Central. Este proyecto surge del Programa Universidad-Empresa para el Desarrollo Sostenible (PUEDES), como un Proyecto Regional Fase II .

Proyecto Turismo Empresarial. Consistió en promover la creación de nuevas

empresas turísticas o vinculadas como empresas de actividad complementaria al sector mediante la capacitación en gestión empresarial. El financiamiento fue por los fondos de AMPYME.

Apoyo al Emprendimiento y el Desarrollo Local en Centroamérica.

Este proyecto es promovido por la Federación de Cámara Comercio del Istmo Centroamericano (FECAMCO), Industria y Agricultura de Panamá (CCIAP), con el apoyo de la Corporación Andina de Comercio (CAC). Con motivo de este proyecto la Universidad de Panamá participó en la Mesa de Diálogo Pública,

Académica, con el objeto de apoyar la generación de oportunidades de Panamá para el nacimiento y desarrollo de nuevos emprendimientos de alto potencial de crecimiento. Correspondió la Universidad ocupar la Vicepresidencia de esta mesa.

### **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

El Proyecto SIDEPA beneficio al personal administrativo de la Dirección Universidad-Empresa en un Diplomado denominado “Formación de Tutores en Ambientes Virtuales de Aprendizaje”. Dictado por la Facultad de Informática de la Universidad de Panamá.

## GESTION ADMINISTRATIVA

### Mejoras a las instalaciones físicas del Hospital (II Etapa).

Con el propósito de proporcionar un ambiente apropiado de aprendizaje (salones de clase, laboratorios de enseñanza, hospitales de enseñanza, etc.) y de contar con las oficinas administrativas, académicas y los laboratorios de investigación necesarias para el desarrollo del Hospital.

Instituir una facultad acreditada y un hospital acondicionado para poder brindar los servicios completos para el bienestar y tratamiento de animales.

Se instalaron dos unidades de aire central en el Salón de Anatomía obteniendo un ambiente más confortable para los estudiantes. Se realizó limpieza y pintura de la infraestructura del edificio administrativo, salones de clases y hospital. Se culminó al 100% por un costo de B/.27.000.00.



### Adquisición de Equipo Quirúrgico de Ortopedia.

Permite realizar una exploración clínico-quirúrgica completa y emitir correctamente un juicio clínico, diagnóstico, pronóstico y terapéutico en diferentes especies. Conocer mínimamente las enfermedades quirúrgicas más frecuentes en estas especies, así como las diferentes técnicas anestésicas aplicables a las mismas.

Posee una base científica y técnica que le permita especializarse en áreas quirúrgicas que no dominen.

Realizar estudios clínicos de las enfermedades y pacientes quirúrgicos, de cara a la elaboración de programas profilácticos, si hubiera lugar. Actualmente el Hospital realiza cirugías de ortopedia a los pacientes que son programadas por los doctores de planta. Los profesores complementan el proceso de enseñanza-aprendizaje con la realización de cirugías ortopédicas. El proyecto se concluyó al 100 % por un costo de B/.39,000.00.

## **Construcción del Hospital de Grandes Especies (II Etapa).**

Desarrollaremos la docencia e investigación, en beneficio de los estudiantes, así también de ofreceremos los servicios de consulta y de cirugías -principalmente para equinos y ovinos.

Apoyamos a la acreditación de la carrera de Medicina Veterinaria de la Universidad de Panamá. Garantizando que la entidad cuente con las condiciones, para que sus estudiantes obtengan los conocimientos necesarios y puedan desempeñarse mejor en el ámbito profesional. En fase inicial. El hospital estará en capacidad de brindar servicios médicos de calidad, diagnósticos, tratamientos, cirugías, laboratorios y otros, en el área de grandes especies y de proveer al estudiante de herramientas para su aprendizaje teórico-práctico de las mismas. Promover el desarrollo completo de las Grandes Especies al brindar atención y cirugía a los mismos.

Incinerador. Podremos realizar el trabajo de cremación a los animales cuando se nos solicite el servicio. Realizar la incineración de productos de desechos de acuerdo a las disposiciones del Ministerio de Salud y de medidas de biohazard. Actualmente la obra tiene un 80% de avance.

Anfiteatro en el Salón de Cirugías. Ofrece a los estudiantes una diferente forma de enseñanza, en el que ellos puedan, presenciar las cirugías, les ayuda a tener una mejor calidad de estudio a la hora de tomar sus apuntes, mantendrán una mayor

visibilidad en todo lo que se realice en el salón de cirugía.

En fase inicial de proyecto, permitirá formar especialistas en el área médico-quirúrgica que prevengan, promuevan y atiendan la salud de los animales fomentando el bienestar animal, que la sociedad necesita y con un enfoque humanista.

### **Gradería para el estudiantado, en la clase de necropsia.**

Provee mejores instalaciones para promover el proceso de aprendizaje a los estudiantes en la realización de necropsias. Brinda al docente un mejor ambiente para el desarrollo de sus clases. Aún en fase inicial del proyecto, se construirán gradas en el área de necropsias, para que el profesor realice la necropsia y los estudiantes puedan tener una mejor visibilidad y tomar sus apuntes confortablemente.

### **Basurero**

Crea un ambiente de higiene ya que el mismo es para depositar los desechos orgánicos e inorgánicos que genera el Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal. Se logró concluir la obra al 100%, el mismo es de 2 puertas con materiales de hierro y cemento a un costo de B/ 5,000.00, el cual permite organizar de manera adecuada los desechos del hospital de acuerdo a los requerimientos establecidos por el Ministerio de Salud y así defender al medio ambiente y a sus criaturas en general y colabora con la conservación de nuestro medio natural, para la conservación de la fauna y flora del área.

## DOCENCIA

Con el objetivo de favorecer la comprensión de las generalidades de esta condición, gradiente del autismo, se desarrolló el Conversatorio Comprendiendo el Síndrome de Asperger, dirigido a profesores de la Facultad de Bellas Artes. Esta actividad contó con la participación de especialistas y familiares de personas con autismo y Asperger. (12 de abril de 2012).

Durante la semana de la Psicología y en conmemoración del natalicio de Hellen Keller se proyectó la película Un milagro para Hellen. Esta producción sirvió de escenario para el conversatorio: Importancia de la familia para el desarrollo de las personas con discapacidad, el cual contó con la participación de la licenciada Natasha Velotti, directora del programa Ángel Guardián del Ministerio de Desarrollo Social y la magíster Roxana Alemán, en representación de la Asociación de Estudiantes y Egresados Ciegos de Panamá. (20 de junio de 2012).

Se sensibilizaron en materia de discapacidad, las poblaciones estudiantiles de primer ingreso de las Facultades de Psicología, Derecho y Ciencias Políticas y Medicina Veterinaria. Igualmente fueron sensibilizados grupos de las escuelas de Publicidad y Producción Radial y Televisiva de la Facultad de Comunicación Social. Esto se traduce en un total de 641 estudiantes que reflexionaron sobre su contribución a la calidad de vida de las personas con discapacidad.

Se logró la obtención de becas para la participación de veinte miembros de la Red Intrainstitucional para la Equiparación de Oportunidades en el 5to Congreso Internacional, Educación Superior, Discapacidad y Derechos Humanos: visión y acciones inclusivas para América Latina, celebrado en nuestro país del 1 al 3 de agosto. Esto permitió la actualización de profesores de diferentes facultades en cuanto a la situación regional de las personas con discapacidad en el contexto de la educación superior, con miras a implementar acciones inclusivas en la institución.

## INVESTIGACIÓN

A fin de contar con una línea base a partir de la cual pudiésemos evaluar el avance institucional en materia de accesibilidad a los estacionamientos se elaboró del informe diagnóstico de accesibilidad de estacionamientos para personas con discapacidad en los Campus Central y Dr. Harmodio Arias Madrid. Este trabajo fue posible gracias al apoyo de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura, representada por la Arquitecta Meilíng Fu.

Con el objetivo de conocer las condiciones de salud que se asocian a la discapacidad en la población estudiantil se desarrolló el Primer Censo de la población estudiantil con discapacidad (marzo – octubre de 2012).

## EXTENSIÓN

Apoyamos a la fundación Soy Capaz en su tarea de divulgar el potencial artístico de las personas con autismo y Asperger durante el desarrollo de la exposición de arte: “De lo visible a lo invisible”, efectuada en la Galería de Arte Manuel E. Amador del 2 al 14 de diciembre de 2011.

Contamos con la asistencia de dos estudiantes pasantes de licenciatura en Psicología, quienes realizaron su práctica profesional durante los dos semestres del año 2012. Entre los principales aportes de los estudiantes está la sensibilización de grupos estudiantiles en las facultades de Psicología, Bellas Artes y Medicina, elaboración de material informativo y apoyo tutorial a estudiantes con discapacidad. (Marzo – noviembre de 2012).

Se logró la colaboración de profesores y estudiantes de las escuelas de Publicidad y Producción Audiovisual de la Facultad de Comunicación Social para el diseño de propuestas de campaña para la Oficina de Equiparación de Oportunidades, dirigidas a la sensibilización de la comunidad universitaria con respecto a la valoración de las personas con discapacidad. Estas propuestas fueron presentadas el 29 de noviembre en el auditorio Gil Blas Tejeira de la facultad y contaron con la participación de invitados especiales de la SENADIS y la Alcaldía de Panamá (agosto – noviembre 2012).

Con el apoyo de la Oficina Pro Igualdad de Oportunidades de la Alcaldía de Panamá se

desarrolló el Conversatorio: discapacidad y calidad de vida. Esta actividad contó con la participación de estudiantes, docentes y administrativos de la Universidad de Panamá, quienes aportaron información valiosa sobre las condiciones que influyen en el logro de los derechos de las personas con discapacidad y su calidad de vida.

Se realizaron 42 tutorías académicas a estudiantes con discapacidad gracias al apoyo de estudiantes graduandos de la Facultad de Psicología.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Con la doble finalidad de favorecer la expresión literaria de nuestros estudiantes y contar con material para la sensibilización de la comunidad universitaria en materia de discapacidad se desarrolló el primer concurso de ensayo: La discapacidad en palabras. Esta actividad contó con el apoyo y patrocinio de la Alcaldía de Panamá, a través de la Oficina de Igualdad de Oportunidades.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Se gestionó la adquisición de una impresora multifuncional y mobiliario para oficina (octubre 2011 - enero 2012).

Se logró la designación de la licenciada Monalissa de Saavedra como administradora de la OEO (enero de 2012).

Se logró la incorporación del Magister Guillermo Valdés, director de la oficina Pro

Igualdad de la Alcaldía de Panamá, como enlace externo de la Red Intrainstitucional para la Equiparación de Oportunidades en la Universidad de Panamá (abril de 2012).

Se logró la donación de ayudas técnicas (andaderas y bastones) para las jornadas de sensibilización (junio de 2012).

Con miras al mejoramiento de las condiciones de acceso a los diferentes servicios que ofrece la universidad a las personas con discapacidad auditiva, se desarrolló la primera etapa del primer Curso de lengua de señas para el personal administrativo de la institución. (29 de octubre al 6 de noviembre).

Se obtuvo una beca con la SENADIS para la participación de personal de Oficina de Equiparación de Oportunidades en el Diplomado Discapacidad y Derechos Humanos: acceso a la justicia.

Participamos como facilitadores en el seminario: Equiparación de Oportunidades en el Ámbito Laboral, desarrollado por la Dirección de Personal en el CRU de Darién, los días 12 y 13 de septiembre de 2012.

Participamos de las jornadas de inducción de los nuevos funcionarios, organizadas por la sección de Capacitación de la Dirección de Personal.

Recibimos la visita de la M.A. Aida Rodríguez Andujo, evaluador externo para la acreditación institucional.

A fin de contar con información que permita el desarrollo de planes y programas basados en las necesidades reales de las personas con discapacidad de la familia universitaria se realizó el Conversatorio: Discapacidad y Calidad de Vida. Esta actividad contó con el patrocinio de la Alcaldía de Panamá.





## DOCENCIA

### Despacho Superior

Se aprobó por segunda vez el conjunto de medidas encaminadas a racionalizar la estructura del personal académico y administrativo de la Universidad de Panamá, según Reunión 1-12, de 14 de febrero de 2012.

Las medidas son las siguientes:

#### **Relativas a la permanencia laboral del personal académico**

El personal académico de la Universidad de Panamá tiene derecho a prestar servicios remunerados o ad-honorem a la Universidad de Panamá hasta la edad de setenta y cinco (75) años, siempre que goce de buena salud física y mental.

La relación laboral pública existente entre el personal académico y la Universidad de Panamá termina cuando el profesor cumple la edad de setenta y cinco (75) años, salvo para los profesores que ocupen cargos de autoridad contemplados en la Ley Orgánica de la Universidad. Esta causa de culminación de la relación laboral es independiente de otras formas de terminación determinadas en la Ley, Estatuto Universitario y los reglamentos universitarios.

Los profesores con 75 años o más deben separarse de la institución al concluir el año académico correspondiente. Sin embargo, aquellos de excepcionales méritos académicos, cuyos servicios son

requeridos por la institución podrán ser contratados como Profesores Eméritos. Los órganos de gobierno competentes reglamentarán el salario, las funciones y la cantidad de profesores que pueden acogerse a esta condición, que no podrá ser mayor de 50.

#### **Relativas a los Concursos y Ascensos de los profesores**

Los ascensos de categoría de los profesores procederán cuando estos, además de cumplir con los requisitos de puntaje obtenidos después de la categoría que ostentan, hayan cumplido 4 años desde su último ascenso.

En relación con los concursos de cátedra, los profesores podrán alcanzar, por vía de los concursos, cualquiera de las categorías de profesor regular, siempre que cumplan con los requisitos establecidos, el puntaje obtenido y sus años de servicio. A los profesores que hayan obtenido su cátedra por concursos formales a partir del 2007, la Universidad de Panamá le revisará su categoría, para su posible reubicación en otra superior, de acuerdo a los requisitos, puntaje, ejecutorias, títulos y experiencia académica y profesional, que tenían al momento del concurso que le permitió obtener su cátedra.

#### **Relativas al Rendimiento por Resultados**

Se establecerá la revisión y evaluación periódica tanto del personal académico

como del administrativo, mediante el Reglamento de Evaluación del Rendimiento por Resultados. Los resultados de la evaluación determinarán la condición laboral y salarial del personal, de conformidad con lo establecido en el Estatuto Universitario y el Reglamento antes mencionado. Además, se harán los estudios y gestiones para la consecución de un fondo de retiro para los profesores y administrativos que se separan de la Institución.

Estas medidas derogan, modifican, adicionan o incorporan nuevos artículos al Estatuto y modifican o adicionan nuevos artículos al Reglamento de la Carrera del Personal Administrativo de la Universidad de Panamá.

### **En lo relativo al Estatuto Universitario, los cambios son los siguientes**

**Artículo 176-A** (Nuevo): Es Profesor Emérito el personal académico que luego de finalizar su relación laboral con la Institución por tener setenta y cinco años. (75) de edad, por razón de sus excepcionales méritos y aportes académicos, científicos, tecnológicos o humanísticos y por necesidad de sus servicios, la Junta de Facultad, la Junta de Centro Regional, la Junta Consultiva de Extensión respectivas o el Rector recomienda su contratación al Consejo Académico. El nombramiento del Profesor Emérito por el Consejo Académico será por el término de un (1) año, previa evaluación médica de la comisión que a tal efecto se haya designado.

En ningún caso la cantidad de profesores eméritos será superior a cincuenta (50) y el monto de su salario y sus funciones serán reglamentadas por los órganos de gobierno competentes.

**Artículo 182-A** (Nuevo): El personal académico que tenga setenta y cinco años (75) de edad, finalizará automáticamente su relación laboral con la Universidad de Panamá, con excepción de los profesores que ocupen cargos de autoridad de elección contemplados en la ley orgánica de la Universidad de Panamá.

**Artículo 182-B** (Nuevo): Sólo recibirán bonificación por antigüedad, el personal académico que deje su puesto por renuncia, jubilación o haya finalizado su relación laboral con la Institución, por tener setenta y cinco (75) años de edad.

### **La bonificación por antigüedad se calcula tomando en cuenta los años laborados desde el ingreso al personal académico al último sueldo devengado, así:**

Al completar diez (10) años de servicios, tendrá derecho a cuatro (4) meses de sueldo de bonificación. -Al completar quince (15) años de servicios, tendrá derecho a seis (6) meses de sueldo de bonificación. -Al completar veinte (20) años de servicios, tendrá derecho a ocho (8) meses de sueldo de bonificación. -Al completar veinticinco (25) años de servicios o más, tendrá derecho a diez (10) meses de sueldo de bonificación.

**Artículo 183**(Modificación): Los Profesores Regulares se clasifican en las siguientes categorías, siempre que cumplan con los requisitos que se establecen para cada una de ellas:

**Auxiliar:** Al menos cinco(5)años de labor académica en la Universidad de Panamá y un mínimo de ciento veinticinco (125) puntos obtenidos en concepto de títulos, otros estudios, ejecutorias, que incluye experiencia académica y experiencia profesional, de los cuales al menos cincuenta (50) puntos deben haberse realizado durante el ejercicio académico en la Universidad de Panamá. Además, el profesor deberá contar con título de maestría o doctorado o sus equivalentes en la especialidad o área de conocimiento y postgrado en Docencia Superior o postgrado en Didáctica de la Especialidad o todos los cursos de perfeccionamiento didáctico que imparte el Sistema de Evaluación del profesor

**Agregado:** Al menos nueve (9) años de labor académica en la Universidad de Panamá y un mínimo de cincuenta (50) puntos en concepto de títulos, otros estudios y ejecutorias, obtenidos y realizados con posterioridad a la fecha en que le fue adjudicada la categoría de Auxiliar y durante el período en que labore en esta Universidad.

**Titular I:** Al menos trece (13) años de labor académica en la Universidad de Panamá y un mínimo de cincuenta (50) puntos obtenidos en concepto de títulos, otros estudios y ejecutorias, realizados durante

el periodo en que labore en la Universidad de Panamá, en fecha posterior a la aprobación por el Consejo de Facultades correspondiente o el Consejo de Centros Regionales, del ascenso o ubicación en la categoría de Agregado.

**Titular II:** Al menos diecisiete (17) años de labor académica en la Universidad de Panamá y un mínimo de cincuenta (50) puntos obtenidos en concepto de títulos, otros estudios y ejecutorias, realizados durante el periodo en que labore en la Universidad de Panamá, en fecha posterior a la aprobación por el Consejo de Facultades correspondiente o el Consejo de Centros Regionales, del ascenso o ubicación en la categoría de Titular I.

**Titular III:** Al menos veintiuno (21) años de labor académica en la Universidad de Panamá y un mínimo de cincuenta (50) puntos obtenidos en concepto de títulos, otros estudios y ejecutorias, realizadas durante el período en que labore en la Universidad de Panamá, en fecha posterior a la aprobación por el Consejo de Facultades o el Consejo de Centros Regionales del ascenso a Titular II. Para alcanzar la categoría de Titular III, el profesor deberá haber realizado las siguientes ejecutorias: una publicación arbitrada; una investigación certificada por la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado y la publicación de un folleto y un libro de su especialidad. Estas ejecutorias podrán haber sido realizadas en cualquier momento de su Carrera Académica Universitaria.

Para ascender de una categoría a otra el profesor requiere cumplir con los requisitos de puntaje obtenido después de la categoría que ostenta y permanecer por lo menos cuatro (4) años en la categoría anterior.

Los Profesores Titulares tendrán un único salario básico inicial. Cuando un Profesor Regular ascienda a alguna de las categorías de Titular, su salario se incrementará en un porcentaje calculado sobre dicho salario básico inicial, de la siguiente manera:

- En un 25% al ascender a titular I
- En un 40%, al ascender a Titular II
- En un 50%, al ascender a Titular III

Los aumentos por ascenso de categoría, antes señalados, no serán acumulables.

**Artículo 191** (Modificación): La Junta de Facultad o Junta de Centro Regional, a solicitud del Departamento o Coordinación de Facultad correspondiente, recomendará al respectivo Consejo de Facultades o al Consejo de Centros Regionales, la apertura de concurso a Profesor Regular, mediante concurso formal, siempre que haya profesores que cumplan con los requisitos de esta categoría y de acuerdo con las necesidades de planificación académicas, las posibilidades financieras de la Universidad de Panamá y los lineamientos generales señalados por el Consejo Académico. La convocatoria para la apertura de concursos formales se hará una vez al año, durante el segundo semestre.

En situaciones extraordinarias, debidamente fundamentadas, el Rector podrá solicitar al Consejo de Facultades correspondiente o al Consejo de Centros Regionales, la apertura de concursos formales para posiciones de Profesores Regulares en cualquier unidad académica.

**Artículo 192** (Modificación): Una vez determinada por el respectivo Consejo de Facultades o el Consejo de Centros Regionales, la apertura de los concursos formales para Profesores Regulares, la Secretaría General publicará el aviso que contendrá las especificaciones del concurso, tales como: el área de conocimiento o especialidad del concurso, el área o las áreas afines al área de concurso, previamente establecidas en las Estructuras Académicas de las Facultades, el título básico y de maestría o doctorado en la especialidad o título de maestría o doctorado en la especialidad solamente, exigencia de un título de maestría o doctorado, evaluado en el área de concurso; la cantidad de posiciones que se abren a concurso, el tipo de dedicación que se requiere y el lugar donde se ejercerán las funciones, así como otros requisitos que se exijan. La Secretaría General hará publicar el aviso durante tres (3) días consecutivos, por lo menos, en dos (2) diarios de circulación nacional, con indicación del día y la hora en que comienza y vence el término para participar en el concurso, que no podrá ser menor de veinte (20) días calendarios después de la última publicación de la convocatoria.

**Artículo 206.** De acuerdo con la cantidad de horas dedicadas a las labores académicas universitarias, los profesores se clasifican en:

De Tiempo Completo, con cuarenta (40) horas semanales dedicadas a las labores académicas de docencia, investigación, extensión, producción, servicios y administración. La dedicación a la docencia será, como mínimo, de doce (12) horas. De acuerdo con las necesidades de la Institución, el Consejo Académico podrá establecer un número mayor de horas de docencia, sin perjuicio de lo que establezca el reglamento de Banco de Datos para el nombramiento de nuevos profesores.

Todo Profesor(a) de Tiempo Completo debe cumplir, dentro de sus cuarenta (40) horas, actividades de docencia, investigación, extensión, producción, servicios y administración, las cuales serán evaluadas anualmente con base en el Reglamento del Sistema de Evaluación del Rendimiento por Resultado del profesor. Las investigaciones realizadas deberán estar registradas en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. El control de los resultados, en el ejercicio de estas funciones, se establecerá en un reglamento especial para tal propósito.

De Tiempo Parcial, con una dedicación máxima de doce (12) horas semanales de docencia.

Para las funciones de investigación, extensión, producción y servicios, la Universidad de Panamá podrá contratar

personal académico por menos de cuarenta (40) horas semanales de acuerdo con las necesidades de los proyectos que se desarrollen en ella. El personal a contratar para realizar las funciones aquí señaladas deberá cumplir con el ingreso por Banco de Datos establecido para cada proyecto en particular u otras normas que, para tal efecto, establezcan los órganos colegiados de gobierno competentes.

**Artículo 326** (Deroga literal b): La Universidad de Panamá podrá otorgar los siguientes títulos honoríficos:

- Doctor Honoris Causa
- Benefactor

Estas distinciones podrán ser otorgadas post-mortem. Los procedimientos para conceder estos títulos honoríficos serán establecidos en los reglamentos correspondientes.

- Artículo 328 (Derogado)
- Artículo 389 Derogado)

**Artículo 389** (Nuevo): Los profesores a quienes se adjudicaron posiciones, como resultado de concursos formales para Profesor Regular Auxiliar realizados a partir de 2007, podrán solicitar la revisión de su categoría, a fin de ser ubicados en la categoría que corresponda, de acuerdo a sus ejecutorias, títulos y experiencia académica y profesional, que tenían al momento del concurso en que participaron, siempre que sea aprobado por el Consejo de Facultades respectivo o el Consejo de Centros Regionales”.

Se aprobó en Consejo General Universitario No. 3-12 del 11 de abril de 2012, cinco medidas encaminadas a racionalizar la estructura del personal académico y administrativo de la Universidad de Panamá que a la letra dice:

A los profesores de tiempo parcial se le remunerará hasta un máximo de 18 horas de acuerdo con la categoría en que están ubicados.

Se adoptan otras medidas que garantizan el rendimiento efectivo del Personal Académico y Administrativo.

La asistencia a clases de los profesores será observada con mucha atención. Atendiendo lo establecido como una de sus atribuciones. Se responsabiliza directamente a los Decanos, Directores de Centros Regionales y Coordinadores de Extensiones Universitarias, por el registro y reporte de la asistencia a clases de los profesores que impartan clases en la unidad.

La asistencia de los profesores durante todo el semestre, incluyendo tanto la primera como la última semana de clases, es obligatoria. De igual manera constituirá falta grave el cambio de fecha de exámenes finales sin la debida autorización de los Decanos, Directores de Centros Regionales o Coordinadores de Extensiones.

Constituirá falta grave la creación de grupos innecesarios para ampliar o conservar el número de horas de docencia

en provecho propio o de terceros. Las autoridades académicas de cada unidad serán responsables por estas faltas.

Los horarios de clases de las carreras ofrecidas por la Universidad se mantendrán fijos en cada semestre y no se podrán alterar los horarios para provecho propio o de terceros.

El incumplimiento de cualquiera de estas disposiciones constituye una falta disciplinaria.

Aquellos funcionarios, profesores o administrativos que no cumplan sus tareas o atribuciones o que irrespeten a las autoridades a sus colegas o compañeros, ya se trate de docentes, administrativos o estudiantes, serán sancionados ejemplarmente de acuerdo con los reglamentos y siguiendo el debido proceso disciplinario.

Todo profesor o funcionario administrativo que por razones de salud física y/o mental, no pueda cumplir con sus atribuciones deberá ser referido, por el Decano, Director de Centro Regional, Coordinador de Extensión Universitaria o jefe de la unidad administrativa, según sea el caso, a la comisión Médica del Consejo Académico para su evaluación y recomendación final.

**En lo relativo al Estatuto Universitario, los cambios son los siguientes:**

**Artículo 179** (modificación): Es aspirante a ingresar a la Carrera Académica lo hará por medio de un proceso de reclutamiento

y selección basado en un Concurso de Banco de Datos. La Universidad de Panamá reglamentará en Concurso de Banco de Datos, bajo criterios de calidad académica, transparencia y honestidad.

La condición de Profesor Regular sólo se alcanza mediante concurso formal, cumpliendo con los procedimientos establecidos en el presente Capítulo, los reglamentos universitarios, manuales de procedimientos y acuerdos de los órganos de gobierno competentes. El cargo de Profesor Regular y no Regular sólo se pierde por destitución fundamentada en causa debidamente establecida en el Reglamento Disciplinario y respetando el debido proceso legal, por renuncia del cargo, por abandono del cargo, por muerte o por incapacidad física o mental manifiesta que le impida seguir laborando y debidamente comprobada por la institución.

Se incurre en abandono del cargo, cuando el profesor no cumple con el deber de prestar servicios docentes durante una semana de clases, sin aviso y si justificación.

Existirá una Comisión Médica Permanente, a la cual deberán someterse para su evaluación, los universitarios, cuando así lo disponga en Consejo Académico con audiencia del afectado, cuando éste así lo solicite. El Consejo Académico determinará la integración y funciones de la Comisión y expedirá el reglamento correspondiente.

**Artículo 206** (Modificación): De acuerdo con la cantidad de horas dedicadas a las

labores académicas universitarias, los profesores se clasifican en:

De Tiempo Completo, con cuarenta (40) horas semanales dedicadas a las labores académicas de docencia, investigación, extensiones, producción, servicios y administración. La dedicación a la docencia será, como mínimo de doce (12) horas.

De acuerdo con las necesidades de la Institución, el Consejo Académico podrá establecer un número mayor de horas de docencia, sin perjuicio de lo establezca el reglamento de Banco de Datos para el nombramiento de nuevos profesores.

Todo Profesor(a) de Tiempo Completo debe cumplir, dentro de sus cuarenta (40) horas, actividades de docencia, investigación, extensión, producción, servicios y administración, las cuales serán evaluadas anualmente con base en el Reglamento del Sistema de Evaluación del Rendimiento por Resultado del profesor. Las investigaciones realizadas deberán estar registradas en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. El control de los resultados, en el ejercicio de estas funciones, se establecerá en un reglamento especial para tal propósito.

De tiempo parcial, con una dedicación máxima de doce (12) horas semanales de docencia.

Por razones de necesidad en el servicio docente, a un profesor de tiempo parcial, se le podrá asignar más de doce (12) horas de

clases, siempre que posea una formación académica que respalde dicha asignación. Estas horas adicionales asignadas al profesor, que no serán superior a dieciocho (18). Le serán reconocidas para su remuneración.

Para las funciones de investigación, extensión, producción y servicios, la Universidad de Panamá podrá contratar personal académico por menos de cuarenta (40) horas semanales de acuerdo con las necesidades de los proyectos que se desarrollen en ella. El personal a contratar para realizar las funciones aquí señaladas deberá cumplir con el ingreso por Banco de Datos establecido para cada proyecto en particular y otras normas que, para efecto establezcan los órganos colegiados de gobierno competentes.

Se aprobó en Consejo General Universitario 1-12, de 14 de febrero por segunda vez el conjunto de medidas encaminadas a racionalizar la estructura del Personal Académico y Administrativo de la Universidad de Panamá. Las medidas son las siguientes:

Capítulo V Sección Décima (De los deberes, derechos y prohibiciones).

**Artículo 216-A** (Nuevo): Queda prohibido a los profesores, lo siguiente:

Ausentarse, sin causa justificada y sin aviso, tanto en la primera como en la última semana de clase.

Cambiar la fecha de exámenes finales sin debida autorización de los Decanos,

Directores de Centros Regionales o Coordinadores de Extensiones.

Crear grupos artificiales para ampliar o conservar el número de horas de docencia en provecho propio o de terceros.

Arreglar los horarios de clases para provecho propio o de terceros y menos para favorecer a quienes laboran en otras instituciones públicas o privadas.

La violación de estas prohibiciones constituye falta grave y serán sancionadas con destitución del cargo.

Se aprobó en Consejo General Universitario No. 5-12, de 2 de agosto de 2012, que al Título de Especialista en Metodología del Aprendizaje de Ciencias por Indagación se le otorgue quince (15) puntos en el Cuadro de Evaluación de Estudios y Ejecutorias del Estatuto Universitario, válidos para cualquier área de conocimiento.

### Dirección de Banco de Datos

Con la colaboración de la Dirección de Informática, se desarrolló la Capacitación del personal que tiene la responsabilidad de Capturar en Línea los Informes de Banco de Datos para el año 2012-2013, brindando las herramientas técnicas para el manejo computacional del “Manual de Usuario, orientado al Personal Involucrado en el Módulo de Banco de Datos”. En dicha Capacitación se hizo entrega, a cada participante, de una copia del Manual para fines de consulta.



*Profesor Plutarco Ramos, Director de Banco de Datos, en jornada de capacitación, dirigida a Coordinadores de Facultades, Centros Regionales y Extensiones Universitarias sobre el Proceso de Selección y Captura de los Banco de Datos de las Unidades Académicas.*

Se logró que las Facultades y los Centros Regionales Universitarios ingresaran a través del Sistema en línea, los informes de sus respectivos bancos de datos, permitiendo a la Dirección de Banco de Datos la revisión de manera más expedita de los informes, para la selección y su posterior contratación, de los profesores especiales y profesores asistentes del Primer y Segundo Semestre del año 2012. Durante el período que comprende este informe, se recibieron de las Facultades, cuatrocientos treinta y uno (431) Informes de Banco de Datos, tanto de profesores especiales como de profesores asistentes, de los cuales se autorizaron 384. De igual manera, se recibieron 43 solicitudes de Banco de Datos Extraordinarios, de los cuales treinta y seis (36) solicitudes se autorizaron.

De los Centros Regionales Universitarios, se recibieron un total de mil doscientos dos (1202) Informes de Banco de Datos de profesores especiales como de profesores asistentes, se autorizaron quinientos cincuenta y cuatro (554) contrataciones. De igual manera, se recibieron ochenta y tres (83) solicitudes de Banco de Datos Extraordinarios y todos fueron autorizados.

Se recibieron trescientas veintiséis (326) solicitudes de tiempo completo, se tramitaron ciento ochenta y ocho (188) correspondiente a las Facultades y ciento treinta y ocho (138) de los Centros Regionales Universitarios. Se aprobaron 42 de Facultades y 11 de Centros Regionales Universitarios.

### Dirección de Servicios Académicos

Se aprobaron cincuenta y tres (53) Tiempo Completo de los cuales cuarenta y dos (42) en las Facultades y once (11) en los Centros Regionales.

Se dio continuidad de Tiempo Completo a un total de cuarenta y ocho (48) profesores, de los cuales treinta y nueve (39) corresponden a Facultades y nueve (9) a Centros Regionales.

Se atendió un total de ciento trece (113) Nombramientos por Resolución de los cuales cincuenta y cinco (55) corresponden a Facultades y cincuenta y ocho (58) a los Centros Regionales Universitarios.

Se tramitó un total de doscientos seis (206) Ascensos de Categoría de los cuales

cuatro (4) corresponden a Profesores Regulares (2 de Facultades y 2 de Centros Regionales Universitarios); ciento cincuenta (150) de Profesores Especiales (61 de Facultades y ochenta y nueve de Centros Regionales y cincuenta y dos (52) de Profesores Asistentes, de los cuales 24 corresponden a las Facultades y 28 a Centros Regionales Universitarios.

Se recibieron un total de once (11) trámites de Traslados de Profesores. De este total, dos (2) fueron de Facultad a Facultad, tres (3) de Facultad a Centro Regional Universitario, cuatro (4) de Centro Regional a Facultad y dos (2) de Centro Regional a Centro Regional.

Se tramitaron un total de ocho (8) Traslados Temporal de Sede, de los cuales tres (3) de Facultad a Centro Regional, uno (1) de Centro Regional a Facultad y cuatro (4) de Centro Regional a Centro Regional.

Se tramitó veintitrés (23) Traslados de Departamento y Área, de los cuales doce (12) corresponden a Facultad y once (11) a Centros Regionales Universitarios.

Se tramitaron ocho (8) Renovaciones a Profesores Extranjeros, de los cuales cinco (5) de la Facultad de Humanidades, uno (1) de Bellas Artes, uno (1) de Derecho y Ciencias Política y uno (1) del Centro Regional Universitario de Darién).

Se gestionó una (1) Renovación de Contrato de Profesor Visitante de la Facultad de Arquitectura.

Se gestionó la Contratación de cuatro (4) Profesores Visitantes, de los cuales uno (1) de la Facultad de Humanidades, uno (1) de Bellas Artes y dos (2) del Centro Regional Universitario de Azuero.

Se tramitó la Contratación para dos (2) Profesores Extraordinarios, uno (1) de la Facultad de Medicina y uno (1) de la Facultad de Empresas y Contabilidad.

Se tramitaron 264 Licencias, 53 Reintegros y 21 Trámite por Antigüedad a Profesores del Campus Central, Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias.

Se tramitaron tres (3) solicitudes de contratación de profesores Ad-Honorem, correspondientes uno (1) de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, uno (1) de la Facultad de Farmacia y uno (1) de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación.

Se recibieron trescientas veintiséis (326) solicitudes de Tiempo Completo, de los cuales ciento ochenta y ocho (188) corresponde a las Facultades y ciento treinta y ocho (138) de los Centros Regionales Universitarios. Se aprobaron 42 de Facultades y 11 de Centros Regionales Universitarios.

Se dio continuidad de Tiempo Completo a un total de cuarenta y ocho (48) profesores, de los cuales treinta y nueve (39) corresponden a Facultades y nueve (9) a Centros Regionales.

Se realizaron doscientas sesenta y cuatro (64) Trámite de Licencias, cincuenta y tres (53) Reintegros de Profesores.

Se recibieron a veintiún (21) solicitudes de Aumentos por Antigüedad de profesores.

Se les dio respuesta a las reconsideraciones presentadas por los profesores. Se atendió a los profesores en la solución de problemas de Servicios Académicos.

Se brindó apoyo a la Comisión académica de los Consejos de Facultades y de Centros Regionales. Igualmente se brindó apoyo a la Comisión de Asuntos Académicos del Consejo Académico.

### Dirección Curricular y Evaluación de Documentos Académicos

Se realizaron tres (3) Seminarios para las Comisiones de Transformación Académica Curricular.

Garantizando la ubicación de los títulos del interesado, por área de conocimiento o especialidad según la Estructura Académica de la Universidad de Panamá y de acuerdo a la puntuación correspondiente establecido en el Cuadro de Evaluación de Títulos, Otros Estudios y Ejecutorias del Capítulo V del Estatuto de la Universidad de Panamá y el Reglamento para tal fin, se recibieron mil novecientos sesenta y cuatro (1,964) solicitudes para el trámite de Evaluación de Títulos y Otros Estudios y se recibieron de las Comisiones dos mil setecientos cincuenta y cinco (2,755)

Informes de Evaluación de Títulos y Otros Estudios para su debida tramitación.

Se aprobaron en los Consejos de Facultades y de Centros Regionales respectivos, ocho (8) carreras nuevas: Licenciatura en Criminalística, en la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas, Licenciatura en Contabilidad y Auditoría en la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, Licenciatura en Administración Policial en la Facultad de Administración Pública, Ingeniería Agroforestal en el Centro Regional de Darién, Licenciatura en Banca y Finanzas de la Facultad de Economía, Técnico en Manejo y Conservación de Cuencas Hidrográficas en la Extensión Universitaria de Chepo, Licenciatura en Turismo Sostenible y Comunitario en la Facultad de Humanidades – Anexo Guna Yala, Técnico en Tratamiento y Rehabilitación de las Drogodependencias en la Facultad de Psicología.

Se actualizaron los planes de estudios de cinco (5) Carreras: Licenciatura en Arquitectura, Licenciatura en Farmacia y la Licenciatura en Administración Pública, Licenciatura en Bellas Artes con Especialización en Instrumento Musical y Canto, Licenciatura en Bellas Artes con Especialización en Música.

Se presentaron ante la Comisión Académica de los Consejos de Facultades y de Centros Regionales treinta y siete (37) Propuestas de Creación, Apertura, Reapertura y Actualización de Carreras y dos (2) casos de estudiantes con problemas de Títulos de Ingreso.

Se atendieron trescientas treinta y dos (332) consultas a estudiantes, profesores y autoridades sobre Evaluación de Títulos y Otros Estudios.

Se brindaron cuatrocientas setenta y seis (476) asesorías telefónicas sobre Transformación y Modernización de la Oferta Académica de la Universidad de Panamá y quinientos treinta y dos (532) sobre Evaluación de Documentación Académica.

Capacitación a los docentes de la Facultad de Farmacia a través de Conferencia sobre Elaboración de los programas analíticos de asignatura por competencia. Con la participación de la Decana, Vicedecana y profesores de la escuela responsables de la elaboración de éstos programas.

Jornada con profesores de todas las Carreras de Comunicación Social. Participaron Vicedecano, Directores de Escuela y 30 Profesores de las Licenciaturas que la Facultad ofrece.

Participación en reunión del Consejo de Ciencias Sociales y Humanísticas para analizar acciones pendientes en cuanto a elaboración de programas del Núcleo Común. Estuvieron presentes los Vicedecanos de las Facultades que forma este Consejo.

Se elaboró y desarrollo el Seminario Taller para el Diseño de Programas Analíticos de Asignaturas del Núcleo Común en el que participaron docentes de todas las

Facultades. Este seminario se ofreció en 2011 y 2012 para diferentes grupos.

Se participó y Presidió la Comisión de Gestión por Competencias del Consejo de Rectores de Panamá. En esta Comisión se elaboró y desarrolló el plan de trabajo que incluyó reuniones de trabajo cada quince días. Se elaboró, aplicó y sistematizó el Instrumento sobre Enfoque de Competencias en las Universidades panameñas.

Participamos en el Conversatorio sobre el “Enfoque de Formación por Competencias en las Universidades Panameñas”, ofrecido por la Comisión de Gestión por Competencias del Consejo de Rectores de Panamá. La Presidencia de esta Comisión está bajo la responsabilidad de la Coordinación de Transformación Académica Curricular, de la Dirección de Currículos y Evaluación de Documentación Académica de la Vicerrectoría Académica.

Se participó en el Foro Taller sobre Formación Profesional Competente en Ciencias Agropecuarias y de la Familia, en esta actividad se ofreció a los participantes una Conferencia sobre el tema julio 2012.

Se atendió solicitud de la carrera de Relaciones Públicas con la intervención en el Taller para la Presentación y Aprobación de Actualización del Plan de Estudios de esa carrera. Se trata de la nueva actualización de la Carrera, luego de cuatro años de implementación, de la que habrá egresados en los próximos meses.

Con el propósito de brindar seguimiento a las Comisiones Curriculares encargadas de la Actualización de Planes de Estudio y Elaboración de Programas de Asignaturas pendientes a la fecha, se realizó la Jornada para culminar la actualización de Carreras. Octubre 2012.

Se elaboró la lista de los profesores participantes en el Seminario Taller para el diseño de programas analíticos de las asignaturas del núcleo común para solicitar la confección de certificados.

Entre las actividades principales de la Coordinación estuvo la capacitación y asesoría la elaboración de Programas Analíticos del Núcleo Común: Dimensión General 7 programas, 28 Programas de Asignaturas Optativas y 17 Programas Analíticos de Asignaturas de la Dimensión Particular.

Como otra actividad fundamental de la coordinación, se ofreció asesoría técnica, apoyo y seguimiento permanente al proceso de Actualización de Carreras en todas las Facultades. Este se realizó ampliamente a lo largo del periodo tanto en forma presencial, directa como virtual. A la fecha se cuenta con 45 carreras que han completado la actualización, 70 carreras que están en diversos grados de avance en la actualización y 32 carreras creadas.

### **Dirección de Organización Académica**

En el periodo comprendido en este informe se tramitaron ciento noventa y ocho

(198) descargas horarias autorizadas a profesores con cargos administrativos, de los cuales ciento setenta y tres (173) corresponden a profesores del Campus Central y veinticuatro (24) a Centros Regionales y una (1) a Extensiones Universitarias, según cuadro de descargas horarias aprobado por el Consejo Académico.

Se tramitó un total de cuarenta y nueve (49) recontrataciones a profesores jubilados, treinta y ocho (38) corresponden a Campus Central y once (11) a Centros Regionales.

Se realizaron dos (2) jornadas académicas sobre organizaciones académicas. Una se realizó en el Centro Regional Universitario de Coclé y asistieron representantes de los Centros Regionales de Veraguas, Azuero, Los Santos y la Extensión Universitaria de Aguadulce, la otra Jornada se realizó en el Campus Central y participaron representantes de las dieciocho (18) Facultades y los Centros Regionales de Bocas del Toro, San Miguelito, Colón y las Extensiones Universitarias de Chepo y Darién, permitiendo refrescar los conocimientos sobre la utilización del Sistema Académico y minimizar los errores del proceso de captura de las organizaciones académicas actualización de la información de profesor en el Sistema Académico Universitario (SAU).

Se tramitó setenta y ocho permisos (78) a profesores de Tiempo Completo para laborar fuera de la Universidad de Panamá, correspondientes a cuarenta y nueve (49) profesores del Campus Central y

veintinueve (29) de los Centros Regionales y Extensiones Universitarias.



*Visita del Vicerrector Académico, Dr. Justo Medrano, en el Encuentro Universidad-Comunidad en el Centro Regional de Bocas del Toro.*



Se recibieron 511 organizaciones académicas en el Verano de 2012, de las cuales doscientas cuarenta y cuatro corresponden al Campus Central y doscientas sesenta y siete (267) de los Centros Regionales y Extensiones Universitarias.

En el primer semestre de 2012, se recibió un total tres mil novecientos noventa y ocho (3998) organizaciones académicas, que corresponden a dos mil ciento cuarenta y cuatro (2144) de las Facultades y mil ochocientos cincuenta y cuatro (1854) organizaciones académicas de los Centros Regionales.

Para el segundo semestre de 2012, se recibió un total de cuatro mil treinta y ocho (4038) organizaciones académicas, de las cuales dos mil doscientas (2200) corresponden a Facultades y mil ochocientos treinta y ocho (1838) de los Centros Regionales.

En el periodo comprendido de éste informe, se recibió de las Facultades, Centros Regionales y Extensiones Universitarias un total de cuatro mil doscientas cincuenta y siete (4257) trámites y procesos relacionados a Organización Académica.

### Coordinación de Tecnología y Comunicación

La coordinación de Tecnología de Información gestionó la adquisición de 15 computadora todo en uno, con sus respectivos UPS a través de la Dirección de Servicios Administrativos, permitiendo los cambios de equipos a los usuarios de esta Vicerrectoría para la actualización, mejora, eficiencia y calidad de los procesos que se realizan. Igualmente asesoró y recomendó la compra de tres (3) Impresoras Láser a color.

Por tercer año consecutivo el Doctor Gustavo García de Paredes, a través de la Vicerrectoría Académica hizo entrega de Broche de Reconocimiento y distinción a los profesores por Años de Servicios Académicos a nivel del Campus Central, Centros Regionales y Extensiones Universitarias. Esta actividad se programó en dos Fases:

La primera fase se dio el pasado 11 de diciembre de 2012 en el Paraninfo Universitario, donde se hizo reconocimiento a 281 profesores de todas las disciplinas a nivel del Campus Central, Centros Regionales y Extensiones Universitarias que contaban con 30, 35, 40, 45 años de servicios académicos en la Universidad de Panamá, de los cuales 135 Profesores eran de 30 años, 75 Profesores de 35 años, 65 Profesores de 40 años y 6 Profesores con 45 años de servicios académicos. que contaban con 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 y 55 años de servicios académicos como profesor, acompañados musicalmente por la Orquesta de Cámara de la Universidad de Panamá y dirigida por el Maestro Efraín Castro.



*Dr. Justo Medrano, Vicerrector Académico en el Acto de Reconocimiento a Profesores por Años de Servicios Académico. Diciembre de 2011.*

El Prof. Víctor H. Tejera de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y

Tecnología habló en representación de todos los Profesores y en especial de los Profesores Homenajeados con 45 años de Servicios Académicos como profesor. Especial reconocimiento se dio también a la profesora Ana Mora de la Facultad de Humanidades, al profesor Javier Erroz de la Facultad de Arquitectura y a los profesores Sergia Rodríguez, Jaime Arias y Virginia Sánchez de la Facultad de Medicina, quienes contaban con 45 años de servicios académicos como profesor.

La Segunda Fase corresponde a todos los profesores que al 31 de diciembre de 2012 cuentan con 15, 20 y 25 años de servicios académicos y se les hará entrega a partir de enero de 2013, Broche de Reconocimiento en sus respectivas unidades académicas. El 13 de diciembre del año 2011 en el Domo-Campus Universitario “Harmodio Arias Madrid”, se hizo la Segunda Entrega de Broches de Reconocimiento quinientos treinta y cinco (535) profesores a nivel del Campus Central, Centros Regionales y Extensiones Universitarias que contaban con 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 y 55 años de servicios académicos como profesor, de los cuales trescientos cincuenta y un (351) profesores son del Campus Central y ciento ochenta y tres (183) de los Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias, acompañados musicalmente por la Orquesta Filarmónica de la Universidad de Panamá, dirigida por el Maestro Néstor Castillo. Este Acto fue transmitido en vivo, en donde la comunidad en general lo vio y dio seguimiento a través de Internet.



Afiche para la Convocatoria al Acto de Reconocimiento por Años de Servicios a Profesores. Diciembre de 2012



Dr. Justo Medrano, Vicerrector Académico en el Acto de Reconocimiento a Profesores por Años de Servicios. Diciembre de 2012.

Es motivo de gran satisfacción reconocer a todos los profesores, quienes han dedicado años de su vida al bienestar, crecimiento y

desarrollo de nuestra Institución y es que el sitio de prestigio y reconocimiento nacional e internacional con el que hoy cuenta la Universidad de Panamá, depende en gran medida de ese esfuerzo que cada uno ha realizado por la Universidad. Por eso, además de reconocer su trayectoria, se resaltan valores tan importantes como la solidaridad, la responsabilidad, la entrega y la dedicación, piedras angulares de nuestro quehacer como Universidad.

En Consejo Académico Ampliado y con la participación de los representantes de los profesores, administrativos y estudiantes de las Facultades, Centros Regionales y Extensiones Universitarias, se discute la propuesta de Criterios para la selección de Profesores Eméritos de la Universidad de Panamá.

### Dirección de Evaluación del Desempeño

Se presentó para discusión en la Comisión de Consejo General, el Reglamento de Evaluación por Resultado, que incorpora los articulados de las Disposiciones Generales, Administración del Sistema, Dedicación de los profesores, la aplicación de la evaluación, de los Formularios, constancias de cumplimiento de labores y la presentación de la documentación, de los recursos de reconsideración y de apelación, de la valoración de las funciones y de los resultados finales que fueron aprobados por el Consejo Académico No. 22-09 en mayo de 2009, pero se devolvió a Consejo Académico para discusión y



*Personal de la Dirección de Evaluación del Desempeño a Docente, haciendo entrega de los resultados del Proceso de evaluación de los Profesores.*

modificación de algunos artículos de este Reglamento.

Se ha brindado asesoría, orientación personal a los Coordinadores y Docentes de Facultades, de Centros Regionales y Extensiones universitaria, con el objeto de orientarlos sobre las normas y procedimientos establecidos en el Capítulo V del Estatuto de la Universidad de Panamá, y sobre el Sistema de Evaluación del Desempeño del Docente, los procedimientos de aplicación del componente instrumental y la reglamentación del Sistema de Evaluación del Desempeño del Docente universitario.

Se hizo entrega a veintinueve (29) Coordinadores de las Evaluaciones y se

les orientó sobre el manejo, utilización y tramitación de los Instrumentos 1, 2, 3 y los recursos Extraordinarios, de Reconsideración y Apelación que se reciben en esta Dirección para el trámite y el registro en el sistema. Se mencionaron aspectos relevantes sobre solicitudes recibidas y se dio respuesta a interrogantes por parte de los Coordinadores, procurando que todos manejaran los conceptos y desarrollaran los conocimientos esenciales para la aplicación del proceso en general.

En el XV proceso de Evaluación del Desempeño Docente 2011 que concluyó el viernes 13 de julio de 2012, se evaluaron tres mil setecientos ochenta y tres (3783) profesores ubicados en:

- Campus central: 53%
- Centros Regionales: 45%
- Extensiones Universitarias: 2%

Se recibieron treinta y nueve (39) Recursos de Reconsideración de Evaluación de los Profesores, de los cuales se atendieron treinta y siete (37) y dos (2) Recursos de Reconsideración en trámite.

Se registraron y procesaron tres mil setecientos ochenta y tres (3783) instrumentos 1, 2 y 3 en el XV Proceso de Evaluación de los Profesores 2011, de los cuales 100 reflejaron promedios bajos (corresponde a 71 de Facultades, 28 de Centros Regionales Universitarios y 1 de Extensión Universitaria. Tres mil seiscientos ochenta y tres (3683, de los cuales 1928 es de Facultades y 1659 a Centros Regionales Universitarios y 96 de Extensiones Universitarias) que correspondió a Promedios medios y altos.

En octubre de 2012 se inició el XVI Proceso de Evaluación de acuerdo a lo establecido en las fechas señaladas y acordadas.

Se aplicaron 97,783 instrumentos de evaluación a profesores. Del Instrumento No.1, que corresponde a la Unidad Académica a 3,705 profesores, el Instrumento No. 2 que corresponde a los estudiantes, se aplicó a 90,295 y del instrumento No. 3 de autoevaluación del profesor se aplicó 3,783.

Para el segundo semestre 2011, se evaluaron tres mil cuatrocientos (3428) profesores, de los cuales mil seiscientos

veinticinco (1625) son del Campus Central y mil ochocientos tres (1803) de Centros Regionales y Extensiones Universitarias.

Para el primer semestre 2012, se han evaluado trescientos cincuenta y cinco (355) profesores, de los cuales doscientos trece (213) son del Campus Central y ciento cuarenta y dos (142) de Centros Regionales y Extensiones Universitarias.

En el XV proceso de evaluación de los profesores se evaluaron para el segundo semestre 3,428 (91.0 %), haciendo un total de 3,783 profesores.

Se realizó la entrega formal de los resultados de las evaluaciones de los profesores a los Coordinadores de Sección de Facultades, Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias.

Se recibieron los formularios de evaluación N° 2, N° 3 y N° 4, del XVI proceso de evaluación de los profesores para el primer semestre del periodo académico 2012.

El Consejo Académico Ampliado No. 19-11 aprobó la fase de admisión 2013.

Se construyeron, validaron y aplicaron las Pruebas de Admisión, Prueba de Capacidades Académicas (P.C.A) y las Pruebas de Conocimientos Generales (P.C.G.) para las áreas Científica y Humanística (Derecho) y Administración Pública Policial. Año 2013, periodo de admisión 2013. Las tres pruebas aplicadas resultaron ser confiables y válidas atendiendo a los objetivos y contenidos

de la tabla de especificaciones de las pruebas. En la primera convocatoria se aplicaron un total de 9,565 P.C.A. y 3,029 P.C.G. del área científica y 438 del área humanística en la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas.

Se practicó un análisis psicométrico de las pruebas de admisión P.C.A. y P.C.G., aplicadas las pruebas experimentales se realizó un tratamiento psicométrico y estadístico de las pruebas de admisión. El resultado de las pruebas se utiliza para diagnosticar las condiciones académicas de los aspirantes y como elemento para la toma de decisiones.

### **Dirección de Concurso Formal**

Se brindó apoyo y asesoría técnica a todas las Comisiones de Evaluación de Ejecutorias, a las Comisiones de Concurso y a los profesores en general en lo relacionado a la evaluación de ejecutorias y a los concursos para posiciones de Profesor Regular.

Se dio respuesta a cincuenta y ocho (58) Recursos de Reconsideración, de los cuales veinte (20) fueron en el 2011 y treinta y ocho (38) en el 2012, para el análisis y discusión ante la Comisión Académica de los Consejos de Facultades y el Consejo de los Centros Regionales y Extensiones Universitarias.

En el período comprendido entre noviembre de 2011 y noviembre de 2012 se presentaron y atendieron cincuenta y

ocho (58) Recursos de Reconsideración, de las cuales veinte (20) corresponden al período del 2011 y treinta y ocho (38) corresponden al período del 2012, para el análisis y discusión ante la Comisión Académica de los Consejos de Facultades y el Consejo de los Centros Regionales y Extensiones Universitarias.

Se introducen y reubican en el Sistema Académico Universitario (SAU), trescientos ochenta y nueve (389) Profesores que laboran en el Campus Central, trescientos setenta y siete (377) Profesores de los Centros Regionales Universitarios y once (11) Profesores de las Extensiones Universitarias.

Se resolvieron cincuenta y ocho (58) Reubicaciones de Categorías de los profesores que ganaron posiciones de Profesor Regular en Concursos Formales 2007, 2008 y 2009.

Se resolvió un total de nueve (9) Concursos por Oposición, de los cuales cuatro (4) fueron en el 2011 y cinco (5) en el 2012.

Se participó en cincuenta y seis (56) Reuniones de la Comisión Académica sobre los Concursos Formales para Profesor Regular.

Se brindó asesoría a mil doscientos setenta y cinco profesores en relación a evaluaciones de ejecutorias y procedimientos de Concursos Formales, de los cuales quinientos setenta y cinco corresponden al año 2011 y setecientos (700) al año 2012.

## INVESTIGACIÓN

La Dirección de Admisión realizó un estudio sobre modelo de regresión múltiple aplicado en la Universidad de Panamá, donde se sustenta científicamente un procedimiento para la admisión de nuevos aspirantes a la Universidad de Panamá. Este modelo se presentó a la Editorial Académica Española quien aprobó la impresión del libro, bajo el mismo nombre del estudio. Esta publicación adquiere carácter internacional y promociona la calidad de la Universidad de Panamá en materia de Admisión de nuevos estudiantes.

## EXTENSIÓN

Se continuo asesorando a la Dirección de Currículo del Ministerio de Educación, MEDUCA, en tareas específicas tales como Diseño del Modelo de Evaluación Curricular y de la Transformación de la Educación Básica General y Media. Se participó en un Seminario Taller de capacitación a los miembros de los equipos responsables de la evaluación.

Se continuo el apoyo a MEDUCA, en el mejoramiento de Programas de Asignatura de la Educación Media para los nuevos bachilleratos implementados en la Transformación Curricular. Participamos en la creación de un equipo permanente de Actualización del Currículo formado por docentes, directores, supervisores, profesores universitarios y representantes de la sociedad civil. (300 integrantes).

Se participó en la inauguración de la reunión de miembros de la Red de Apoyo

a la Gestión Educativa, AGE. Igualmente estuvimos presentes en la mesa redonda que desarrolló el tema “Nuevas Tendencias en la Directiva y Gestión de Centros Educativos en los Países Iberoamericanos” realizada en UDELAS.

La Coordinación de Transformación Académica Curricular ha publicado hasta el momento 45 Boletines Informativos bajo el nombre de “Estrategia” de los que trece están comprendidos dentro del período noviembre 2011 a noviembre 2012.

La Dirección de Admisión realizó giras a los colegios secundarios de la capital y el interior del país tanto públicos como privados para la aplicación de pruebas experimentales, permitiendo familiarizarse a los estudiantes de educación media con las pruebas y validar los ítems que se usarán en las pruebas de admisión.

Se elaboraron informes estadísticos para el Ministerio de Educación (MEDUCA) con los resultados del proceso de admisión. Estos informes dotan a las autoridades de este ministerio de información valiosa sobre las condiciones académicas de los estudiantes que aspiran a ingresar a la Universidad de Panamá, además permiten a las autoridades y docentes de los colegios secundarios, conocer el rendimiento académico general y por asignatura de sus egresados ante las pruebas de admisión de la Universidad de Panamá.

La Dirección General de Admisión brindó especial atención a consultas nacionales y extranjeros sobre el proceso de admisión

a través de internet y los correos electrónicos de esta oficina. Por medio de este contacto se atienden un promedio de 10 consultas diarias realizadas por parte de los interesados en relación al proceso de admisión en la Universidad de Panamá.

La Dirección General de Admisión ofrece a nacionales y extranjeros información del proceso de admisión por internet a través de los correos electrónicos de esta oficina. Por medio de este contacto se atienden un promedio de 10 consultas diarias realizadas por parte de los interesados en relación al proceso de admisión en la Universidad de Panamá.

Para la promoción del proceso de Admisión 2013, se implementó una estrategia publicitaria para su divulgación, que consistió en la presentación de pantallas publicitarias digitales presentadas en los comercios, afiches y volantes. Se presentaron 500 afiches en colegios y comercios y se entregaron al público en general 4,000 volantes sobre este proceso, contribuyendo a la divulgación de la oferta académica de la Universidad de Panamá.

### **ASUNTOS ESTUDIANTILES**

La Dirección de Admisión brindó apoyo al Ministerio de Educación (MEDUCA) para la aplicación, calificación, análisis e Informe de los resultados de la Prueba Nacional de Inglés. Se calificaron un total de 2,268 pruebas con la ayuda del Lector óptico y se realizó un análisis estadístico de las formas A y B de las pruebas de inglés aplicadas a estudiantes que cursan el 3er. Grado de escuelas primarias en once sedes

metropolitanas y las regionales de todo el país. Se presentó un informe estadístico detallado pregunta por pregunta de cada una de las formas del examen de inglés, incluyendo un análisis de los ítems según las categorías taxonómicas de Bloom.

La Dirección General de Admisión aportó su personal, instalaciones, equipos y hojas de respuestas para la Calificación e informe estadístico de las pruebas en las Olimpiadas de Matemática 2012. Se procesaron los resultados de las pruebas de matemática con la ayuda del Lector Óptico de la Dirección de General de Admisión. Se evaluaron un total de 1,123 hojas de respuestas de las pruebas de matemática aplicadas y se entregó un informe completo de dicha evaluación al comité organizador de las Olimpiadas de Matemática 2012.

### **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

La Dirección de Banco de Datos procesó un total de mil sesenta y un (1061) documentos y notas que corresponden a 645 del Campus Central y 416 de Centros Regionales y Extensiones Docentes Universitarias. Se dio respuesta a 1116 notas sobre consultas y reclamaciones, ofreciendo una permanente atención a las autoridades en general y a profesores de acuerdo con la reglamentación de Banco de Datos vigente para la contratación de los profesores de Banco de Datos.

Se brinda Permanente atención a autoridades y profesores, que así lo requieran, ya sea personalmente o

mediante llamadas telefónicas, en relación con la reglamentación y corrección de los informes de Banco de Datos y a la contratación de los docentes por Banco de Datos.

Para el periodo de este informe, se fortaleció el fondo de autogestión con la prestación del servicio de la fotocopidora generando un monto de once mil seiscientos quince con 34/100 B/.11,615.34 en el período de noviembre de 2011 a noviembre de 2012. Se logró fortalecer las Direcciones Académicas con personal de apoyo secretarial por vacantes disponibles por jubilaciones.

Se adquirió durante el período dos (2) teléfonos inalámbricos, un (1) disco duro externo, tres (3) impresoras láser, quince (15) computadoras all in one con sus respectivas baterías UPS.

Se logró el reembolso de veintitrés (23) cajas menudas de noviembre de 2011 a noviembre de 2012 por un monto de B/.23,000.00 y se tramitaron veintiséis (26) solicitudes de servicio de trabajo de mantenimiento.

Se elaboraron y tramitaron treinta y un (31) órdenes de compra por el presupuesto de funcionamiento a un monto de B/.12,812.74 y veintinueve (29) por el presupuesto de autogestión a un monto de B/.11,129.02.

Se imprimieron documentos académicos sobre afiches de Misión y Visión, manuales de usuarios de Banco de Datos, Programas analíticos de asignaturas, diseños de

programas curriculares por competencias, banner de misión, visión entre otros, banner alusivo a la actividad de reconocimiento a los profesores por años de servicio, afiches, portadas, boletines, pergaminos, tarjetas de presentación, impresión de programas analíticos por competencia por el monto de B/.814.70.

Se gestionó los recursos para asistencia del Vicerrector a seis (6) actos de graduación y cuatro (4) conferencias, como también para el desarrollo de tres (3) giras académicas realizadas de noviembre de 2011 a noviembre de 2012.

Se gestionó los recursos para la asistencia del Vicerrector Académico a la V Reunión de Vicerrectores Académicos – CINDA, en la Ciudad de Guayaquil, República de Ecuador, en el mes de mayo de 2012.

Se gestionó los recursos para la asistencia del Vicerrector Académico al Taller Subregional para Definición de Propuesta de Marco de Cualificaciones para la Educación Superior Centroamericana”, en la Ciudad de Guatemala, en el mes de octubre de 2012.

De noviembre de 2011 a noviembre de 2012, se han suministrado cuarenta y cinco (45) refrigerios para atender la Comisión de Asuntos Académicos, jornadas académicas de las direcciones y brindar apoyo a unidades que lo han solicitado.

Se brindó apoyo en la consecución del presupuesto para el acto de reconocimiento de los profesores por años de servicios,

que se llevó a cabo en el mes de diciembre 2011.

Se gestionó cheque pagador para cubrir los gastos incurridos, pago de viáticos a las personas que laboraron en el acto de reconocimiento de los profesores por años de servicios, el cual ascendió a la suma de mil quinientos cuarenta con 32/100 B/.1,540.32.

La Dirección de Admisión realizó Vía Web la convocatoria del proceso de admisión 2013, en todas las unidades académicas, excepto los Programas anexos, facilitando a los aspirantes a la Universidad de Panamá, realizar la fase de inscripción a través de Internet. La convocatoria de la inscripción inició el 1º de junio y terminó el 19 de octubre de 2012. A través de este proceso de admisión se contribuye a la modernización de la Universidad de Panamá y facilita la inscripción de los estudiantes desde sus propias casas sin tener que movilizarse hasta la Universidad. Se brindó capacitación al personal administrativo de la Universidad de Panamá con relación a las normas y procedimientos relacionados con el proceso de admisión, mejorando la organización del proceso y la atención de los estudiantes.

Se Capacitó al personal de admisión, a los cajeros y secretarios administrativos, psicólogos, personal de Secretaría General para administrar la inscripción vía Web. Se realizaron nueve jornadas de adiestramiento en el Campus Central y doce en los Centros Regionales y Extensiones Universitarias, sobre la

asignación del personal responsable del cobro de la inscripción, traslado de fondos a las cuentas de cada unidad académica, e impresión de listas por aulas para aplicar las pruebas. Las veintiuna jornadas se completaron exitosamente con todo el personal convocado. Se preparó al personal para cobrar, trasladar fondos y absolver consultas de los estudiantes en este innovador procedimiento para la inscripción 2013.

Se ofreció Ciclo de Conferencias Científicas 2012 integrando las Ciencias Básicas, que permitirá crear laboratorios de evaluación de los aprendizajes y de la enseñanza como un espacio de intercambio y discusión, técnico-académico, de las problemáticas de aprendizaje y del estado de la enseñanza como una colaboración para el MEDUCA, además de mejorar la práctica docente que contribuyan a la elaboración de las pruebas de admisión y fomentar la cultura de evaluación científica y adecuación de las pruebas de admisión aplicadas a las aspirantes a la Universidad de Panamá.

Se brindó Seminarios de actualización al personal de la Dirección General de Admisión en temas que contribuyeron al mejoramiento de la gestión administrativa, a su superación personal y a la sensibilización para la devolución del informe de Autoevaluación Institucional y preparación de la visita de los pares Académicos internos.

La Dirección de Admisión adquirió mediante compra mobiliario y equipo necesarios

para el funcionamiento de la Dirección General de Admisión, permitiendo la agilización de trámites de impresión y traslado a las unidades académicas de las Pruebas de Admisión, Temarios y Boletines informativos. Se adquirieron computadoras, Botiquín e Impresoras.

Se dotó a la Dirección General de Admisión con material de oficina consistente en papel, tinta y otros útiles de oficina. Estos son vitales para el tiraje de las pruebas, temarios y boletines informativos e informes estadísticos.

Se adquirió equipo electrónico como computadoras e impresoras a todos los cajeros de las Facultades, Centros Regionales y Extensión Universitarias encargados de los cobros en el proceso automatizado de Admisión, vía Web.

Se Imprimieron y distribución los temarios y boletines informativos para el proceso de admisión 2013, contando con los Temarios y boletines informativos como herramientas esenciales para la preparación y de los estudiantes para las pruebas y divulgación del proceso de admisión. Para la primera convocatoria de admisión 2013 se imprimieron y un total de 5,000 temarios del área científica, 683 del área humanística, 651 del área de Administración Pública y 8,000 Instructivos. Este material didáctico es de fundamental importancia para una adecuada inserción del estudiante a la Universidad de Panamá.

Se promocionó y divulgó el Proceso de Admisión, con los requisitos necesarios

para ingresar a la Universidad de Panamá. Se confeccionaron 5,000 volantes promocionales y 500 afiches los cuales se distribuyeron en los colegios públicos y privados del país. Se publicó en 3 distintos periódicos de la localidad las fases y requisitos para la Admisión y se licitó el servicio de pantallas digitales en sitios públicos en donde se promociona el proceso de Admisión y la oferta académica. Logrando que los potenciales aspirantes a ingresar a la Universidad de Panamá cuenten con canales de información y orientación adecuados sobre los trámites correspondientes para dicho ingreso.

## PRODUCCIÓN

Temarios para las Pruebas de Conocimientos Generales del área científica, humanística (Derecho y Ciencias Políticas) y Administración Pública 2013. Se actualizaron los temarios con relación a los códigos de los bachilleratos y de las nuevas carreras. Se imprimieron 5,000 temario Los temarios desarrollados son libros que se entregan a los aspirantes para que se preparen para realizar la Prueba de Conocimientos Generales. (P.C.G.). s del área científica y 683 del área humanística, 651 de Administración Pública.

Se entregó Instructivo y Boletín Informativo para el proceso de Admisión a los aspirantes en la inscripción 2013. Se actualizaron e imprimieron un total de 8,000 boletines informativos para la primera convocatoria del proceso de Admisión 2013.

Se actualizó programa de captura de los promedios de secundaria para el periodo

de Admisión 2013. Se trata de un software actualizado producido por la Sección de Informática de la Dirección General de Admisión y que ha sido desarrollado para capturar y calcular en un menor tiempo los promedios de secundaria de los aspirantes a la Universidad de Panamá. El software se le entrega a las coordinaciones de admisión de las unidades académicas para que procesen la información que luego es enviada por Internet a la Dirección General de Admisión.

## SERVICIOS

La Dirección General de Admisión ofrece a investigadores y profesores información estadística como base para la realización de estudios e investigaciones. Se cuenta con informes y bases de datos en computadora con información estadística concerniente al proceso de admisión que data del año 1993. Este aporte favorece el desarrollo de investigaciones que contribuyen al mejoramiento de la calidad académica, y a la gestión administrativa de la universidad y otros sectores de la educación panameña.

## Biblioteca Simón Bolívar

## INVESTIGACIÓN

Análisis y matriz FODA/DAFO / Octavio Castillo Sánchez. Panamá,. 12h. [www.sibiup/up.ac.pa/salaup/doc\\_sibiup/SI0000229](http://www.sibiup/up.ac.pa/salaup/doc_sibiup/SI0000229).

Documento que hace referencia a la

herramienta FODA. Son orientaciones que permitirán una mejor comprensión sobre su mecánica de aplicación, en la búsqueda de soluciones a los principales problemas de la organización.

Competencias profesionales: caso del personal que labora en el SIBIUP / Octavio Castillo Sánchez.. Panamá, 32h. [www.sibiup/up.ac.pa/salaup/doc\\_sibiup/SI0000028](http://www.sibiup/up.ac.pa/salaup/doc_sibiup/SI0000028).

Los cambios que exige el nuevo milenio para la educación superior, demanda que los profesionales tengan el dominio de 27 (veintisiete) “competencias genéricas”, conforme lo señala el Proyecto Tuning –América Latina, 2007; Panamá está representada en este proyecto y no escapa de esta responsabilidad. Ante tales señalamientos, el Plan Operativo Anual SIBIUP 2012 (POA2012), incluye el trabajo con las competencias, situación que motivó una reflexión profunda sobre la urgente necesidad planificar y organizar la ejecución de un conjunto de acciones a fin de lograr que los profesionales que laboran en el Sistema de Bibliotecas de la Universidad de Panamá (SIBIUP), adquieran o afiancen el dominio de las competencias descritas en el Proyecto Tuning – América Latina, mismas que se indican en este documento. Con este propósito se elaboró este documento que orientará las acciones a desarrollar, donde se indican 20 (veinte) competencias que deben poseer los profesionales del SIBIUP. Planeación (planificación) estratégica en bibliotecas / unidades de información / Octavio Castillo Sánchez. Panamá, 2011.

81p. [www.sibiup/up.ac.pa/salaup/doc\\_sibiup/SI0000027](http://www.sibiup/up.ac.pa/salaup/doc_sibiup/SI0000027).

Este sencillo manual relaciona a los bibliotecarios con la planeación estratégica, abordando de manera sencilla y con algunos modelos los detalles e implicaciones de esta importante herramienta de trabajo, en cuatro secciones. La primera parte, relaciona al lector con los conceptos que a lo largo del documento son abordados; es un preámbulo al tema central: planeación estratégica.

Por considerarlo de gran valía, las siguientes dos secciones se refieren a la planeación y la organización. En el caso de la planeación se parte de la conceptualización, significado, necesidad, utilidad, principios y proceso. En cuanto a la organización, presentamos la formal e informal, entre otros aspectos.

Observación: Cada documento aparece en el Repositorio Institucional Sala Digital de la Universidad de Panamá, bajo el ícono: Documentos del SIBIUP. De allí que se incluye la dirección electrónica, para lograr el acceso.

## EXTENSIÓN

Ponencia. Repositorio Institucional Sala Digital de la Universidad de Panamá. V Congreso Científico Regional. Centro Regional Universitario de Veraguas. 1-5 de octubre de 2012.

Conferencia. Planificación estratégica para bibliotecas universitarias. Asociación

de Bibliotecarios y Documentalistas de Honduras. VII Jornadas de Bibliotecología. 26-27 de septiembre de 2012.

Facilitador. Competencias para bibliotecarios. Sistema de Bibliotecas (SIBIUP) / Biblioteca Nacional Ernesto J. Castellero. 8 de agosto de 2012. 8 horas.

Facilitador. Seminario taller: Planeamiento estratégico en bibliotecas universitarias. Consejo de Rectores de Panamá / Sistema de Bibliotecas de la Universidad de Panamá, 12-13 de julio de 2012. 14 horas. Expositor. Sistema de Bibliotecas de la Universidad de Panamá: ventana abierta al conocimiento. Primer Seminario Regional de Panamá Este “Actualización en medicina Siglo XXI”. Panamá, 31 de mayo de 2012.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Capacitación permanente a grupos estudiantiles en las Bibliotecas del SIBIUP: Biblioteca Interamericana Simón Bolívar, Biblioteca Nacional de Salud, Bibliotecas de las Facultades, Centros Regionales Universitarios y Extensiones Docentes. Durante el periodo, se atendió a unos diez mil usuarios (entre estudiantes de primer ingreso y a otros usuarios) Esta capacitación estuvo a cargo del personal de las bibliotecas involucradas.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

En conjunto con la Dirección de Recursos Humanos, se capacitaron a más de cien

(100) funcionarios del SIBIUP, en el ámbito nacional. La capacitación en competencias, se realizó tanto en el Campus como en el Centro Regional Universitario de Azuero, para los bibliotecarios del interior.

## PRODUCCIÓN

Catálogo en línea (OPAC), mismo que ofrece la consulta en línea desde cualquier lugar con acceso a internet, para más de 140 mil registros, por medio del Portal WEB ([www.sibiup.up.ac.pa](http://www.sibiup.up.ac.pa))

Biblioteca digital de la Universidad de Panamá. Pone a disposición de los usuarios, mediante acceso libre (open access), la consulta a unas novecientas tesis de maestría, a través del Portal WEB ([www.sibiup.up.ac.pa](http://www.sibiup.up.ac.pa))

Repositorio Institucional Sala Digital de la Universidad de Panamá. Acceso abierto (open access) a la producción autóctona de la Universidad de Panamá.



*Biblioteca Simón Bolívar.*

## SERVICIOS

Servicios de información tradicionales. Es decir la consulta y préstamo de material bibliográfico en sala.

Servicios de información electrónicos. A través del Portal WEB ([www.sibiup.up.ac.pa](http://www.sibiup.up.ac.pa)) Consulta a las bases de datos y al Catálogo en línea.

## Tecnología Educativa

### DOCENCIA

La Dirección de Tecnología Educativa desarrolla fundamentalmente tareas de Apoyo a la Docencia. Al respecto se realizaron las siguientes actividades:

- Edición y Venta del libro de la Comunicación Educativa “Sociología de la Comunicación”. Autor Doctor Pablo De Arco.
- Focus Group - Audio
- Virtual Educa 2012. Ministerio de Educación - Conferencias.

Con el fin continuar el crecimiento de nuestra Videoteca se han incluido en nuestro Catalogo temas de Informática, Educación y Ciencias.

Apoyo al docente, dirigido a los estudiantes en el uso y manejo del equipo audiovisual.

## EXTENSIÓN

Producción: Filmación y Edición de Videos Educativos.

En las actividades de difusión con mayor relevancia podemos mencionar:

- Grabación de la Directora del Instituto de Criminología para el portal web de la Universidad de Panamá.
- Conmemoración Día de la Madre.
- XXI Semana de la Matemática.
- Filmación de Equiparación de Oportunidades.
- Filmación “Jornada Central sobre la Red Universitaria de Hospitales Docentes” en el Hospital Regional Docente 24 de diciembre.
- Congreso Virtual Educa- Ministerio de Educación.
- Seminario “La Ganadería una empresa eficiente sostenible y amigable con el ambiente”, Instituto Promega.
- II Congreso Internacional - Instituto de Criminología.
- Seminario “Investigación en Creación de Empresas”, Facultad de Empresas y Contabilidad
- Primer Congreso Científico de Enfermería, Ministerio de Salud - Región Colón.
- Reconocimiento de Pines a los Profesores - Universidad de Panamá.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

La labor de la Dirección de Tecnología Educativa gira en un 75 % al apoyo a todas las facultades en relación a equipos audiovisuales para presentaciones de charlas, películas y confección de materiales educativos audiovisuales para sustentaciones y entrega de proyectos finales.

Usuarios de nuestros servicios son los estudiantes de la Facultad de Farmacia, Enfermería, Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Derecho, Administración Pública, Humanidades, Administración de Empresas, Economía, Arquitectura, Comunicación Social, Extensión Universitaria de Darién, de Chepo, Panamá Oeste, además de los estudiantes que son referidos mediante nota procedente de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.

El Salón de Proyecciones de la Dirección de Tecnología Educativa durante el año 2012 atendió a las diferentes Facultades que conforman la Universidad de Panamá con una asistencia de 6 mil estudiantes.

- Diplomado en Turismo. Universidad de la Tercera Edad.
- Seminario Internacional de Microbiología. Departamento de Microbiología y Parasitología Ambiental.
- Conferencia a profesionales, Universidad de Costa Rica.
- XVI Congreso Mundial Brahman. Asociación de Criaderos de Cebú CRICEPA de Panamá y la Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Panamá.
- Entrega de Capital Semilla - Administración de Empresas- Ampyme.
- Ciclo de Conferencias - Facultad de Informática.
- Concurso de Oposición - Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, Universidad de Panamá.
- Primer Congreso de Administradores



*Animales exhibidos durante el desarrollo del Congreso Internacional Brahman. (Cobertura del evento por personal de Tecnología Educativa).*



Públicos. Facultad de Administración Pública.

- Filmación y Grabación de Visita de Pares. Informe acreditación de Pares Externos.
- Jornada de Escorpionismo. Facultad de Medicina.
- Acto de Reconocimiento a los Profesores con 30, 35, 40, 45, 50 y 55 años de servicio.

reproductor blue ray para lograr un sonido envolvente y una calidad visual excelente.

- Remodelación de Inmobiliarios y Equipos Audiovisuales: Adquisición de sillas cómodas y modernas para el salón de proyecciones.
- Venta del libro de la Comunicación Educativa “Sociología de la Comunicación”.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Actualización de Equipos Digitales
- Adquisición de 8 Televisores LCD para brindar mayor contraste y mejor definición de imagen a la vista de nuestros usuarios.
- Adquisición de Reproductores Blue Ray
- Adquisición de amplificador Digital Audio Control Center, Proyector Multimedia de 4500 lúmenes y

## PRODUCCIÓN

- Producción y Edición de Video. Facultad de Informática. Universidad de Panamá.
- Grabación de Audio, estudiantes de la Facultad de Comunicación Social. Universidad de Panamá.
- Producción de Video sobre La Dirección de Tecnología Educativa DTE.
- Producción de Video. Dirección de

- Recursos - Universidad de Panamá.
- Producción Audiovisual - Power Point. Dirección de Recursos Humanos - Universidad de Panamá.
- Producción de Video Educativo. Profesora Ana Álvarez, Facultad de Educación. Universidad de Panamá.
- Transferencias de videos VHS a DVD.
- Transferencia de Cassette de Audio a CD.

## SERVICIOS

- Prestamos de Equipo Audiovisual: Retroproyectores, Pantallas,



*En esta imagen apreciamos el amplificador Digital Audio Control Center y el reproductor blue ray para lograr un sonido envolvente y una calidad visual excelente.*



*Proyector Multimedia de 4500 lumenes.*

Proyectores de Diapositivas, Videos Educativos, etc.

- Alquiler de Proyectors Multimedia
- Apoyo en filmaciones, grabaciones de Conferencias, Charlas, Talleres, Seminarios, entre otros.
- Uso del salón de Proyecciones de Tecnología Educativa.
- Grabación en DVD de videos educativos.
- Apoyo a la docencia en cuanto al uso y manejo del equipo audiovisual. Grabación de Sonido y Efectos para Videos Educativos.



*En esta imagen se busca la mejor posición para la ubicación de la pantalla y lograr la visualización óptima desde cualquier ángulo del Salón de Proyecciones de Tecnología Educativa.*

## DOCENCIA

### Apertura de nuevos programas de postgrado

#### Área de las Ciencias de la Salud

- Programa Latinoamericano de Especialización en Vigilancia Ambiental, modalidad virtual, en el Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Toxicología, Facultad de Medicina.
- Especialización en Sonografía Muscosquelética, programa realizado en conjunto con la Sociedad Panameña de Reumatología, Facultad de Medicina.
- Maestría en Enfermería Cardiovascular, Facultad de Enfermería.
- Maestría en Enfermería Oncológica, Facultad de de Enfermería.
- Maestría en Psicología Jurídica y Forense, Facultad de Psicología
- Doctorado en Enfermería y Salud Internacional, Facultad de Enfermería.

#### Área de Ciencias Sociales y Humanísticas

- Especialización en Educación, Población, Sexualidad y Desarrollo Humano con Enfoque de Género, Facultad de Ciencias de la Educación, con colaboración de las Naciones Unidas.
- Maestría Regional en Seguridad Alimentaria y Nutricional, en el Instituto de Alimentación y Nutrición con la colaboración de PRESANCA-Unión

Europea y la Secretaría de Integración Centroamericana.

- Doctorado en Humanidades y Ciencias Sociales, Facultad de Humanidades.
- Doctorado en Educación, Facultad de Ciencias de la Educación.
- Maestría en Derecho Público con énfasis en Responsabilidad Patrimonial, en la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas y la colaboración de la Fiscalía de Cuentas.
- Maestría en Contabilidad con énfasis en Auditoría, en la Extensión Universitaria de Aguadulce.
- Maestría en Administración Educativa, en el CRU de Darién y CRU de Colón.
- Maestría en Administración de Empresas con énfasis en Recursos Humanos, en el Centro Regional Universitario de Veraguas.
- Maestría en Derecho Público con Énfasis en Responsabilidad Patrimonial.
- Maestría en Gestión de Información y Documentos
- Maestría en Gestión y Preservación del Patrimonio Documental Artístico y Cultural con énfasis en:
  - Archivística y el Uso de Tecnologías
  - Histórico Cultural
  - Comunicación y Promoción del Patrimonio
  - Patrimonio Artístico

#### Área de Tecnología, Ciencias Naturales, Exactas y Administración

- Especialización en Entornos

Virtuales de Aprendizaje, Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación.

- Maestría en Ingeniería de Sistemas E-Learnig, Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación.
- Maestría en Estrategia para la Enseñanza de la Matemática en Pre-media y Media
- Capacitación a estudiantes, profesores, empresarios y emprendedores interesados en el mercadeo y uso de la semiótica (estudio de los signos y sus significados) en el manejo de marcas (Brand Management).
- Capacitación a estudiantes, profesores, empresarios y emprendedores interesados en la Gestión de la Relación con los Clientes o Customer Relationship Management (CRM).
- Capacitación a estudiantes, profesores, empresarios y emprendedores interesados en los “Efectos que surgen del Tratado de Promoción Comercial (TPC) entre Estados Unidos y Panamá, la Expansión del Canal de Panamá, en la Cadena de Suministro Global
- Participación en conjunto con la Universidad de San Carlos, la Universidad de Costa Rica, la Universidad de Managua, La Universidad de Santo Domingo, La Universidad Tecnológica de Panamá y otras universidades de la región en la Video Conferencia Experiencias de la Cooperación Internacional: Unidad de enlace UCR en Costa Rica.
- Presentación de Jornadas de capacitación a directores y coordinadores de investigación y

postgrado del campus en temas referentes a la acreditación de programas de postgrado.

- Aprobación de 10 nuevos programas de postgrado en las áreas de las ciencias de salud, ciencias sociales y tecnología y ciencias naturales.
- Reapertura de 12 programas en las áreas señaladas.

## INVESTIGACIÓN

Durante este período se han realizado un gran número de investigaciones, todas de impacto nacional. Listamos las de mayor relevancia:

- Estimación Probabilista del Riesgo Sísmico en la Ciudad de David. Instituto de Geociencias, Rodrigo Guardia.
- Impacto de la elevación del nivel del mar en las playas arenosas de la Provincias de Colón y Posibles medidas de adaptación. Instituto de Geociencias, Luis M. González.
- Historia Oral de la Comarca Kuna de Madugandí: vivencias y experiencias tras la construcción de la represa Bayano. Instituto de Estudios Nacionales, Víctor Ortíz.
- Desastres Urbanos. El Problema de la Contaminación en la Ciudad de Panamá. Institutos de Estudios Nacionales, Acela Pujol y Ana H. de Pittí.
- Incidencia de los mensajes políticos mediáticos en la intención de voto para las elecciones generales de los estudiantes de Periodismo de la Universidad de Panamá. Institutos de Estudios Nacionales, Etelvina

- Hernández.
- Formulación de políticas públicas de comunicación en Panamá. Instituto de Estudios Nacionales, Maritza M. de Sumich.
  - Qué necesita el país Reformas constitucionales o una nueva constitución. Instituto de Estudios Nacionales, Raúl González
  - La influencia del binomio urbano-rural en el desigual acceso al mercado laboral: Estudio comparativo en los jóvenes del distrito de Chame, provincia de Panamá. Instituto de Estudios Nacionales, Paul Antonio Córdoba.
  - Actitudes hacia la Matemática y su influencia en el rendimiento académico entre estudiantes de Panamá y México. Instituto de Estudios Nacionales, Luisa Mabel Morales y Elvia Agrazal de De Los Ríos.
  - Comunidad de Insectos Acuáticos en la Quebrada El Barrigón de la Ciudad del Árbol. Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad (ICAB), Marta B. Higuera G.
  - Estudio comparativo de hábitos alimenticios de indígenas Gunas que habitan en la comarca Guna Yala y en Panamá Oeste. Instituto de Alimentación y Nutrición, Hilda Wong
  - Estudios sobre los nudos interinstitucionales, conductas y actitudes que obstaculizan la efectiva implementación de la normativa en violencia doméstica y sexual en las poblaciones más vulnerables. Instituto de la Mujer, Yolanda Marco Serra.
  - La violencia entre los padres, generadora de trastornos de personalidad en los hijos menores de edad. Instituto de la Mujer, Evelina Higuero.
  - Diccionario Terminológico del Arbitraje Nacional e Internacional. (Comercial y de Inversiones). Desarrollo de Conceptos: Cultura Arbitral y Medidas equivalentes a la expropiación en el arbitraje de Inversiones. Instituto Especializado de Negociación, Mediación y Arbitraje, Ulises Pittí.
  - Métodos Alternos de Solución de Conflictos en el Sistema Penal Acusatorio de Panamá. Instituto Especializado de Negociación, Mediación y Arbitraje, Hanya Martínez Hernández.
  - Ejes Transversales en la Práctica Curricular. ICASE, Dayra Ruíz de Moreno.
  - La comunicación educativa como elemento esencial en la gestión administrativa en el colegio La Santa Familia. ICASE, Edilma de Montenegro.
  - Técnicas e instrumentos de evaluación utilizados por los profesores de “Instrumento Principal” para valorar el desempeño de los estudiantes. ICASE, Jorge F. Jované R.
  - Situación actual de los egresados de la carrera de Diseño de Interiores en el mercado laboral y la sociedad. ICASE, Jannette Camargo V.
  - Las Líneas de Investigación y las competencias investigativas, como ejes curriculares, y su relación con los procesos de investigación e innovación y desarrollo de la producción

- intelectual de docentes y estudiantes de la Universidad Latina de Panamá. ICASE. Rebeca Bieberach M.
- La inserción del estudiante egresado de la Escuela de Administración Pública de la Universidad de Panamá, en el mercado laboral del sector público panameño, en las áreas de especialidad de la carrera. ICASE, Abraham Magallón R.
  - Valoración de las asignaturas fundamentales del plan de estudio de la carrera de Técnico de Farmacia y su relación con el perfil del egreso. ICASE, Matilde Rojas.
  - El uso de Estrategias Dinámicas vs Estrategias Tradicionales en los procesos de enseñanza de la asignatura de Investigación en Tecnología de Información y Comunicación de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación de la Universidad de Panamá. ICASE, Antonio Cortés C.
  - La estructura de la plataforma virtual para la enseñanza a nivel superior y desarrollo de proyectos colaborativos, para el Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación (ICASE), Gilberto Welsh.
  - Factores asociados a la resistencia de los docentes al uso de las TIC's en la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología de la Universidad de Panamá. ICASE, Yajaira Castillo.
  - Marco actual de la Orientación Educativa en los Institutos América y Fermín Naudeau. ICASE, Yadira Medianero. ICASE, Yadira Medianero.
  - Evaluación del Impacto de los cursos de inseminación artificial en bovinos, ofrecidos por el Instituto PROMEGA, en los egresados del curso durante el período comprendido entre 2003 al 2009. ICASE, Xenia Ceville.
  - Análisis del Sistema de Registro en Pequeñas y Medianas Fincas Ganaderas del Sistema Doble Propósito (SDP) en Panamá. ICASE, Ada O. Girón de Muñoz. ICASE,
  - Evaluación de las estrategias para el aprendizaje significativo de reacciones redox en el curso de Química General de las licenciaturas en Química y Tecnología Química Industrial de la Universidad de Panamá. ICASE, Griselda Caballero de Sánchez y Gitza de Solís
  - Análisis comparativo de dos protocolos de superovulación en transferencia de embriones bovinos ICASE, Víctor Villarreal.
  - La comprensión lectora de los estudiantes de primer año de la carrera de Licenciado en Ciencias de la Educación con Énfasis en Primaria, de la Facultad de Ciencias de la Educación en la Extensión Universitaria de Chepo. ICASE, Celinda Jiménez.
  - Las Competencias Lingüísticas y el Desarrollo de los Estudiantes de III año de la Carrera de Inglés. ICASE, Víctor M. López B.
  - Presencia de las TIC's en el Plan de Estudios del Énfasis en Administración de Centros Educativos. ICASE, Yamale Tejeira Palma.
  - La Gestión de Riesgos Naturales como Eje Transversal en la Formación del Estudiante y Profesor Universitario. ICASE, Marisol Del Vasto.

- Competencias Adquiridas en las Asignaturas del Área de Metodología de Investigación por parte de Profesionales Egresados de Licenciatura en Trabajo Social y su Aplicación en los Cursos de Maestría de la Especialidad de Trabajo Social en la Facultad de Administración Pública de la Universidad de Panamá. ICASE, Milka Mendivil de Lay.
- Importancia de la Investigación Educativa para el Desarrollo del Conocimiento en la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Panamá. ICASE, Dioselina Lezcano de Cedeño.
- Análisis de las asignaturas del Área de Diseño correspondiente al Programa Formal de la Licenciatura en Diseño Gráfico. ICASE, Iván A. Pinzón M.
- El Uso de la Tecnología como Competencia en la Licenciatura de Gestión Archivística. ICASE, Abraham Meneses C.
- La Práctica Pedagógica y su contribución al perfil del Especialista en Finanzas y Bancas. ICASE, Mitzila Rivera.
- Propuesta de una técnica para enseñar el tema de farmacología del Sistema Nervioso Autónomo a los estudiantes del Curso de Principios de Farmacología de la Carrera de Técnico en Farmacia. ICASE, Fátima Pimentel.
- Determinación del Nivel de Aptitud Física y su Relación con el Perfil Lipídico y la Composición Corporal de los estudiantes de Educación Física del Campus Harmodio Arias Madrid. ICASE, Luis Valdés J.
- Creación de un Centro de Resolución de Conflictos en la Universidad de Panamá. ICASE, Andrés A. Cedeño E.
- Evaluación de cuatro herbicidas en el control del Helecho (*Pteridium aquilinum*) en los pastos en la Provincia de Darién. ICASE, Gabriel Castillo.
- Factores determinantes del rendimiento académico de los estudiantes de la Escuela de Administración de Empresas de la Universidad de Panamá. ICASE, Elisa González de Mojica.
- Aplicabilidad de las nuevas tecnologías de la información y comunicación por los docentes de la asignatura “Administración de Proyectos” de la Licenciatura de Finanzas y Negocios Internacionales. ICASE, Armando Alfaro Sánchez.
- Factores de motivación que manifiestan los estudiantes de primer ingreso de la Facultad de Ciencias de la Educación, en su decisión para seleccionar la carrera de formación pedagógica. ICASE, Marta Evans V.
- Estudio descriptivo de la suplementación bovina en Metetí, Darién. ICASE, Emérito Santos.
- Nivel de desempeño en el mercado laboral de los egresados de la Licenciatura en Contabilidad de la Universidad de Panamá, en la Provincia de Panamá período 2007-2009. ICASE, Viodelda I. Martínez.
- Los valores éticos y sus implicaciones en la formación del estudiante de Contabilidad. ICASE, Anayansi González.
- Nuestra historia enmarcada en sucesos

como la transformación del estado y su incidencia en la conformación de la acción social del ciudadano. ICASE, Víctor M. Ortiz Salazar.

- El trabajo grupal como técnica de enseñanza - aprendizaje en el área de la contabilidad. ICASE, Nelda M. Carvajal.
- Nuevos retos que enfrentan las empresas como consecuencia del nuevo paradigma mundial de la globalización. ICASE, Andrés González.
- La Aptitud Física de los estudiantes universitarios que reciben el Servicio de Educación Física. ICASE, Carlos A. Fernández De León.
- El Método TPRS en la adquisición del idioma inglés en los estudiantes de 4to año de la carrera de Turismo Geográfico Ecológico de la Universidad de Panamá. ICASE, Verónica D. Forte.
- Estudio situacional de la equiparación de oportunidades para las personas con discapacidad en el Campus Central de la Universidad de Panamá. ICASE, Yorbalinda Velasco P. y Antonio Castillero.
- El uso de la Internet como herramienta para la evaluación electrónica. ICASE, Yajaira Castillo C. y Gilberto Welsh.
- Pensamiento de los estudiantes acerca de las relaciones interpersonales con sus profesores e imagen ideal de docente. ICASE, Antonio B. Castillero B.
- Otras investigaciones con el gobierno nacional:
  - Programa Hidrológico Internacional
  - Reducción de riesgos y desastres en el área centroamericana.

## EXTENSIÓN

Fortalecimiento de alianzas de colaboración académica en el nivel de postgrado con actores sociales relevantes del país.

Creación y apertura de la Maestría en Administración de Negocios (MBA) en conjunto con The Sam Walton College Of Bussines, Universidad de Arkansas, en el marco del Convenio de Colaboración entre la Universidad de Panamá, la Universidad de Arkansas y la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT).

Creación y apertura de la Maestría en Innovación de Negocios (MBI) con la Universidad de Berkeley en el marco del convenio de Colaboración entre la Universidad de Panamá, la Universidad de Berkeley y la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT).

Creación de la Especialización en Entornos Virtuales de Aprendizaje, bajo la modalidad Virtual, en la Facultad de Ciencias de la Educación, en el marco del Convenio de Colaboración Académica entre la Universidad de Panamá , Virtual Educa, la Organización de Estados Americanos (OEA) y con la participación de estudiantes de diversos países de América Latina.

Creación de la Maestría Regional Centroamericana en Seguridad Alimentaria y Nutricional, en el marco de la colaboración entre la Universidad de Panamá y el Programa de Seguridad Alimentaria y Nutricional para Centroamérica (PRESANCA) y la Secretaria de Integración Centroamericana (SICA). En este programa participan cuatro universidades

de la región a saber: la Universidad Nacional de Nicaragua-Managua; la Universidad Nacional de Nicaragua-León; la Universidad de San Carlos de Guatemala y la Universidad de Panamá. En el programa participan estudiantes de toda la región centroamericana.

Se han dictado conferencias con la participación de instituciones nacionales e internacionales:

- Sismos Históricos en la Región del Canal de Panamá y alrededores, con la Asociación Panameña para el avance de la Ciencia (APANAC), Octubre, 2012.
- Escenarios de Terremotos en la Ciudad de Panamá, con la Universidad Tecnológica de Panamá, Sept. 2012.
- Avances en la estimación probabilística del riesgo en los portafolios de vivienda, salud y educación en la ciudad de David, con MEF, MIVIOT, SINAPROC, CEPREDENAC, World Bank LAC, abril, 2012.
- Igualmente se han publicado artículos científicos y humanísticos en las revistas *Scientia* y *Societas*, así:
- En *Societas*, Vol. 13
- Influencia que tienen las condiciones socioeconómicas y el empoderamiento en la salud reproductiva en un grupo de mujeres rurales de la provincia de Veraguas.
- Pax Americana e Imperialismo: El caso de Panamá.
- La crisis, el sistema mundo y América Latina.
- Las disputas comerciales entre China Continental y los Estados Unidos.

- La jerga y el chat ¿degeneración o moda?

### *En SCIENTIA*

- Riqueza y distribución de especies de la sub-familia pristocerinae en Panamá.
- Ectoparásitos de mamíferos domésticos en Panamá oriental.
- Fauna de escarabajo del dosel de árboles tropicales con diferentes especies de epífitas.
- Estratificación vertical y diversidad de coleóptera en trampas de luz de la isla Barro Colorado.
- Relación de la caída de naranjas, con dos especies de *leptoglossus guêrin-mêneville*
- Notas sobre la ovopositora de *Lucilia purpurescens*.
- Riqueza y Bionomía de Heteroptera asociadas al cultivo de arroz en Panamá.
- Diversidad de escarabajos peloteros del parque nacional Darién, Panamá.
- Tabanidae del Parque Nacional de Darién.
- Insectos asociados a *vriescea sanguinolenta*.
- Clave genérica para la pepsinae de Panamá
- Diversidad y biología de los saltamontes del Parque Nacional Darién.
- Estacionalidad de coleóptera de trampas de luz en la isla Barro Colorado.
- Las comunidades de scolytinae asociadas a cinco sitios con predominio de pino en la Rep. de Panamá.

- Determinación de los niveles de daño causados por *dysmicoccus brevipes* en las Sanguensas, área piñera de Panamá.
- Listado de los géneros y especies de hormigas asociadas al borde de un bosque en Achioté, Panamá.

#### **En SOCIETAS, Vol. 14**

- El Estado Nacional, una categoría fundamental en el pensamiento de Ricaurte Soler.
- Notas de lecturas en torno a Foucault Lazzarato y Bauman.
- Participación política de las mujeres en Panamá: de la cuota electoral a la paridad política.
- Modelo cultural implicado en las relaciones de género y su influencia en la desigualdad de poder en la salud sexual y reproductiva de los adolescentes de la ciudad de Panamá.
- Nación y Modernidad, Rafael E. Moscote

#### **En SCIENTIA, Vol. 21**

- Reporte del descortezador IPS gradicollis en plantaciones de *pinus caribaea* en el proyecto de reforestación Bosque Siglo XXI, Coclé, Panamá.
- 
- Estudio del balance térmico de una nube cirrus delgada sobre las Islas Galápagos.

## **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

### **Adquisición de mobiliario y equipo**

En este año la VIP ha dotado al Sistema de Postgrado e Investigación con una cantidad significativa de mobiliarios y equipos, entre los que podemos mencionar los siguientes: 8 estaciones de trabajo, 38 proyectores intermedios, equipos para uso de los laboratorios científicos y experimentales, todos ellos distribuidos en los distintos programas a nivel nacional. También, se han adquirido 24 laptops avanzadas de 14", 35 impresoras laser monocromáticas y Multifuncionales, 1 fotocopiadora multifuncional, 48 UPS, 74 sillas para diferentes usos, 14 teléfonos sencillos, televisores, cámaras digitales, archivadores, acondicionadores de aire; mobiliario en general para los salones de clases, mesas plegables, pantallas eléctricas, escritorios de metal, entre otros, con una inversión aproximada de B/.96,060.50.

### **Adiestramiento, seminarios y capacitaciones**

Para fortalecer y promover la capacitación continua de nuestro equipo de colaboradores docentes, coordinadores y administrativos, esta administración incluyó dentro su Plan Operativo 2012, incrementar las acciones de capacitación del personal involucrado en el alcance del Sistema de Calidad y para ello se formuló un número de estrategias secuenciales de acciones a seguir. Dentro de estas acciones

procesadas según nuestro cronograma de cumplimiento, podemos certificar las siguientes: en el mes de enero de 2012 seis funcionarios asistieron al seminario de Relaciones Humanas ofrecido por la Dirección de Recursos Humanos; para el mes de marzo 83 colaboradores, docentes y administrativos, participaron del seminario “Evaluación del Desempeño Laboral”, el cual resultó de mucho enriquecimiento para los participantes. Así mismo, en el mes de abril, 13 colaboradores administrativos asistieron a la inducción laboral que dicta la Dirección de Recursos Humanos. Siguiendo con nuestro plan de acciones, en el mes de marzo la Dirección de Planificación y Evaluación Universitaria capacitó al Personal de Presupuesto de la VIP de manera virtual en la “Actualización para la Formulación del Anteproyecto de Presupuesto 2013”.

En el mes de abril, una colaboradora de la Sección de Presupuesto de la VIP participó en el XXXIX Seminario Internacional de Presupuesto Público, que se realizó en la Ciudad de Guadalajara, Jalisco, México del 23 al 27 de abril de 2012, organizado por la Asociación Internacional de Presupuesto Público (ASIP) y la Asociación Mexicana de Gasto Público (AMEG), conjuntamente con los Gobiernos Federal y del Estado de Jalisco, México.

Durante el mes de julio, personal administrativo de la Sección de Compras de la VIP se vio involucrado en diferentes actividades de capacitación y talleres, organizados por la Dirección de Contrataciones Públicas, por medio

del Departamento de Capacitación y la Dirección de Servicio al Cliente. Estos fueron:

- Capacitaciones teóricas para compradores del estado.
- Pasajes aéreos.
- Seminario taller para compradores.
- Uso del sistema electrónico para Panamá Compras.

Por otro lado, en la búsqueda del fortalecimiento de las Relaciones Humanas de nuestros colaboradores, en el mes de agosto, 64 colaboradores Docentes y Administrativos participaron de la Charla Dinámica sobre “Relaciones Humanas, ofrecida por el Dr. Miguel Ángel Cañizales, quien es parte de nuestro equipo de colaboradores.

A inicio del mes de octubre, dos colaboradores de la VIP participaron de capacitación sobre Propiedad Intelectual. La Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, siendo una de las unidades involucradas directamente con la evaluación institucional, se preparó conjuntamente con todo su personal docente y administrativo, para la visita de los pares externos a la Universidad de Panamá y semanas después al proceso de Auditoría de Recertificación de las Normas ISO. Para ello la Sección de Coordinación de Calidad de la VIP, conjuntamente con todo el personal Docente y Administrativo nos sometimos a la preparación de ambos procesos. Dentro las actividades propuestas se organizaron capacitaciones, talleres, mesa de reuniones, entre otros con el objetivo de que todos estuviéramos

preparados para esta ardua tarea de mucha responsabilidad institucional. Estos pares designados para realizar la evaluación externa de la Universidad de Panamá estuvieron con nosotros del 22 de agosto al 10 de septiembre de 2012.

La auditoría externa de recertificación, por parte de la empresa APPLUS, se realizó los días 18 y 19 de octubre del presente año, con la finalidad de dar seguimiento a este proceso riguroso de mejoras continuas, que inició desde el año 2009. Con este proceso cumplimos con uno de los objetivos principales que es el de fortalecer el Sistema de Calidad de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado como instrumento fundamental y permanente para la acreditación institucional. En ambos procesos estuvo involucrado todo el personal de la VIP.

Durante este mes de septiembre, un colaborador de la VIP participó en el Congreso Mesoamericano para la Biología y la Conservación, realizado en la semana del 17 al 21 en el Campus Harmodio Arias Madrid en Curundú, Universidad de Panamá, con el propósito de adquirir los conocimientos del CEREO en materia de Biología de la conservación, ya que la misma abarca la educación ambiental.

En este mismo mes, dos colaboradores de la VIP participaron de la reunión de Información sobre la presentación de la Declaración Jurada de Estado Patrimonial, para los funcionarios de Manejo, ofrecida por la Dirección de Finanzas de la Universidad de Panamá y llevado a cabo en la Provincia de Veraguas.

Finalmente en el mes de diciembre, parte de nuestro personal participó en la reunión desayuno del Sistema de Bibliotecas de la Universidad de Panamá, en donde se presentó el esbozo general del Plan Estratégico del SIBIUP 2013-2017, por el Dr. Octavio Castillo S., Director del SIBIUP. Todas estas actividades fueron realizadas en beneficio del mejoramiento académico y administrativo y por ende de la institución.

### **Remodelación y/o Adecuaciones del espacio físico**

Con el objetivo de mantener la infraestructura de la Vicerrectoría se ha establecido un programa preventivo y correctivo continuo proporcionando un mantenimiento constante a los Edificios Gemelos I y II, Entomología y Edificio Principal de la VIP, reparando las grietas y filtraciones, re-saneamiento y pintura, remodelación de marquesina, limpieza de azotea, el techado, desagüe, constante mantenimiento de luces y la plomería, entre otros.

Recientemente se han terminado de pintar las áreas externas del edificio principal y se están construyendo nuevos estacionamientos para brindar un mejor servicio a nuestros usuarios de la VIP. Se ha invertido en materiales y mano de obra en edificios la suma de B/.24,560.00, aproximadamente.

Otra inversión ha sido en las instalaciones de la VIP en Curundú "Campus Harmodio Arias Madrid" que el día 27 de noviembre de dio la orden de proceder, para el inicio

de la colocación de baldosas en los salones de postgrado, con un costo aproximado de B/.69,500.00.

### **Adquisiciones o diseño de software o programas informáticos**

Se adquirieron 20 licencias del programa IBM SPSS Statistics versión 20, y tres licencias del programa Estadístico IBM SPSS BASE 20, los cuales se han distribuido entre las diferentes Facultades, Institutos y Centros Regionales para uso de los profesores y estudiantes en sus trabajos de Investigación. Esta adquisición tuvo un costo aproximado de B/.21,384.90.

En el Campus Harmodio Arias Madrid, durante este período se dotó de mobiliario (mesas y sillas) y se culminó la adecuación del aula A-315, en la cual se instaló y se puso en funcionamiento el segundo Laboratorio de Informática, se instalaron 27 computadoras y dispositivos para el acceso y ampliación de la cobertura de la red inalámbrica de Internet. En las 60 computadoras que conforman los dos laboratorios de informática se instalaron los programas Statistics 5.2 y Geogebra y el Office 2010.

Se nos suministró nuevo equipo informático y audiovisual, 10 computadoras portátiles, 10 proyectores multimedia y 3 impresoras HP laser, una de ellas inalámbrica.

Se instalaron dos routers inalámbricos y un LAN switch, para optimizar y ampliar la cobertura de la red inalámbrica para el acceso a internet en todas las instalaciones de la VIP, en este campus.

## **PRODUCCIÓN**

### **Homologaciones y equivalencias**

En el periodo de tiempo estipulado, se recibieron 58 solicitudes de homologación y se resolvieron 70, 12 de las cuales corresponden al periodo anterior.

- Se recibieron 46 solicitudes de equivalencia de especialidades médicas y se resolvieron 44.
- Se recibieron 8 solicitudes de equivalencia de subespecialidades médicas y se resolvieron 6.
- Se recibieron 6 solicitudes de equivalencia de la especialidad en Medicina Clínica y se resolvieron 4.
- Se recibió 1 solicitud de de equivalencia de la especialidad odontológica en Cirugía Oral y Máxilo Facial, la cual fue resuelta.

En el Campus Harmodio Arias Madrid se ofrecieron servicios para instalación de equipos, apoyo y asistencia técnica, en cuanto a proyección de presentaciones en formato multimedia, proyección con retroproyectores, sonido, videograbaciones y recurso humano profesional para la realización de conferencias, congresos, seminarios, talleres, clases magistrales, entre otras actividades académicas.

También se brindó el servicio de suministro e instalación de equipo informático, audio visual y multimedia a los participantes de los 60 programas de Postgrado, a nivel de especialidad, maestría y doctorado, que utilizaron las instalaciones de la VIP en este campus.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Se congelaron las partidas del presupuesto de funcionamiento con saldos (fuente 01) para la compra de materiales, equipos y accesorios de aseo y limpieza, al final del año, para ser distribuidos en la Institución. A través de la Dirección de Recursos Humanos se desarrolló con éxito el programa de adiestramiento del año 2012. Se logró con un equipo de colaboradores miembros de CGAI y de la Dirección de Recursos Humanos, capacitar a nivel nacional del 19 al 26 de marzo del presente año a 3,221 funcionarios en los temas: El Nuevo Sistema de Evaluación del Rendimiento por Resultados y la Autoevaluación y Acreditación Institucional. A través de la Dirección de Recursos Humanos se organizó seminario especial para capacitar a nivel nacional del 19 al 22 de octubre a los colaboradores que manejan fondos y los que autorizan los desembolsos, en los procedimientos a seguir y formularios a utilizar al presentar la Declaración Jurada de Estado Patrimonial que exige la Contraloría General de la República, basada en la Ley 59 del 29 de septiembre de 1999.

A través de la Dirección de Informática se logró implementar el programa RIS (Recibo de Ingresos por Servicios) en los Centros Regionales de Veraguas, San Miguelito, Panamá Oeste y Azuero y en la Facultades de Administración Pública, Administración de Empresas y Contabilidad, Economía,

Medicina, Psicología, Medicina Veterinaria, Educación, Humanidades, Enfermería, Farmacia, Bellas Artes, Arquitectura, Derecho, Ciencias Naturales y Exactas, Informática.

A la fecha las unidades operativas que forman parte de la Vicerrectoría Administrativa y las que manejan sus ingresos a través del Fondo de Imprevisto habían ejecutado sus presupuestos de funcionamiento (fuente 001 y 050) en forma adecuada de acuerdo con sus proyectos.

Se cumplió con la responsabilidad de liderizar el Factor Gestión en el Proceso de Autoevaluación Universitaria, lo que redundó en el éxito alcanzado con la acreditación de la Universidad de Panamá con un excelente puntaje.

### Dirección de Finanzas

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

### Elaboración de manuales

Manual de Procedimientos para el Manejo de las Cuentas por Cobrar, donde se expone el proceso para establecer el expediente del deudor desde su origen hasta que se cierre el expediente con el pago o con el Juez Ejecutor; aprobado en la Reunión

Núm. 16-12 del Consejo Administrativo del 19 de septiembre de 2012.

Manual para la Administración de los Fondos a Favor de Terceros, autorizados para el uso en la Vicerrectoría de Investigación y Post Grado; aprobado en la Reunión Núm.2-12 del Consejo Administrativo del 9 de febrero de 2012; bajo la denominación “Procedimientos para tramitación de nombramientos de Personal Docente y Administrativo con cargos financieros de los Proyectos Especiales de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.

Desarrollo del proceso y control de la instalación del Módulo de Descentralización del registro y control de los Bienes Patrimoniales.

Desarrollo e instalación del módulo en línea para el seguimiento, registro y control contable de las solicitudes de transferencias bancarias, solicitadas a la Dirección de Finanzas.

## SERVICIOS

Se establecieron diez puesto de venta de timbres fiscales en las instalaciones universitarias para servir a la comunidad. En Panamá: dos puestos en el edificio La Colina (Finanzas y Secretaría General), en la Vicerrectoría de Investigación y Post Grado; en los Centros Regionales Universitarios de Azuero, Bocas del Toro,

Coclé, Colón, Los Santos, Panamá Oeste y Veraguas.

Póliza de accidentes personales para cubrir al personal que labora en los diferentes laboratorios y almacenes de sustancias tóxicas del Instituto Especializado de Análisis de la Universidad de Panamá. Se mantienen 65 personas aseguradas, con la cobertura. Muerte accidental B/.15,000. Indemnización permanente y desmembramiento B7.15,000 y para gastos médicos B/.1,500.

## Publicación

A través de la página web de la Universidad de Panamá se han publicado los estados financieros de la Institución de los últimos cinco años terminados en diciembre de 2008, 2009,2010, 2011 y cada trimestre del 2012.

## Pagos extraordinarios

Conforme a lo dispuesto en el Consejo General Universitario Núm. 1-12 del 14 de febrero de 2012, que aprueba dar un pago de bonificación por antigüedad, al personal académico y administrativo que culmine su relación laboral con la institución, tomando en cuenta los años laborados, se pagó a 559 personas, durante el año 2012, la suma de B/.6,639,730.30: correspondiente a los académicos (149) B/.B/.3,113,991.36 y a los administrativos (410) B/.3,255,738.94. (Ver Cuadro Núm.1)

Cuadro N° 1

**UNIVERSIDAD DE PANAMÁ**  
**DIRECCIÓN DE FINANZAS**  
**PERSONAL DOCENTE - REGISTROS TRÁMITADOS PARA EL PAGO DE LA BONIFICACIÓN**

Unidad gestora	Cantidad pagada	Cantidad de registros
C.R.U. de Azuero	127,777.10	5
C.R.U. de Bocas del Toro	6,483.60	1
C.R.U. de Coclé	56,206.40	3
C.R.U. de Colón	124,441.04	10
C.R.U. de Los Santos	50,117.60	4
C.R.U. de Panamá Oeste	29,435.52	4
C.R.U. de San Miguelito	9,726.00	3
C.R.U. de Veraguas	45,953.12	3
Facultad de Administración de Empresa y Contabilidad	137,520.20	6
Facultad de Administración Pública	193,221.54	8
Facultad de Arquitectura	149,427.76	9
Facultad de Bellas Artes	63,471.30	2
Facultad de Ciencias Agropecuarias	38,309.60	1
Facultad de Ciencias de la Educación	354,467.94	15
Facultad de Ciencias Naturales, Exactas de Tec.	487,669.66	19
Facultad de Comunicación Social	77,256.16	3
Facultad de Derecho	118,699.20	5
Facultad de Economía	4,146.40	1
Facultad de Enfermería	9,058.56	2
Facultad de Farmacia	38,309.60	1
Facultad de Humanidades	639,038.00	28
Facultad de Medicina	183,367.96	10
Facultad de Odontología	28,218.60	2
Facultad de Psicología	45,401.60	2
I.C.A.S.E.	43,309.60	1
Vicerrectoría de Investigación y Postgrado	52,957.30	1
<b>Total del grupo docente:</b>	<b>3,113,991.36</b>	<b>149</b>

**UNIVERSIDAD DE PANAMÁ**  
**DIRECCIÓN DE FINANZAS**  
**PERSONAL DOCENTE - REGISTROS TRÁMITADOS PARA EL PAGO DE LA BONIFICACIÓN**

<b>Unidad gestora</b>	<b>Cantidad pagada</b>	<b>Cantidad de registros</b>
Auditoría Interna	8,987.80	2
C.R.U. de Bocas del Toro	5,104.00	2
C.R.U. de Azuero	22,342.00	7
C.R.U. de Coclé	27,376.00	4
C.R.U. de Colón	62,116.00	9
C.R.U. de Los Santos	6,110.00	1
C.R.U. de Panama Oeste	28,780.00	3
C.R.U. de San Miguelito	10,152.20	4
C.R.U. de Veraguas	63,215.00	15
Cafeterías Universitarias	200,847.40	27
Campus Harmodio Arias Madrid	13,210.00	2
Centro de Est. Investigación Agropecuaria de Tocumen	54,826.20	8
Centro de Orientación Infantil	50,970.20	5
Clínica Universitaria	7,510.00	1
Complejo Hospitalario Veterinario	1,500.00	1
Consultorio de Asistencia Legal	7,014.00	1
Dirección de Asesoría Jurídica	13,310.00	1
Dirección de Ingeniería y Arquitectura	152,665.40	18
Dirección de Invest. y Orientación Psicológica	14,100.00	1
Dirección de Salud y Gestión Ambiental	7,080.00	2
Dirección General de Centros Regionales	15,683.40	1
Dirección Tecnología Educativa	10,970.00	1
Dirección de Cultura	64,671.40	8
Dirección de Finanzas	230,175.48	17
Dirección de Informática	18,460.00	2
Dirección de la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad	12,512.60	2
Dirección de Planificación y Evaluación Universitaria	77,609.28	9
Dirección de Recursos Humanos	260,589.20	17
Dirección de Salud y Gestión Ambiental	72,233.40	15
Dirección de Servicios Administrativos	23,540.00	4
Dirección del Sistema de Bibliotecas	151,406.70	14
Editorial Universitaria	12,013.28	1

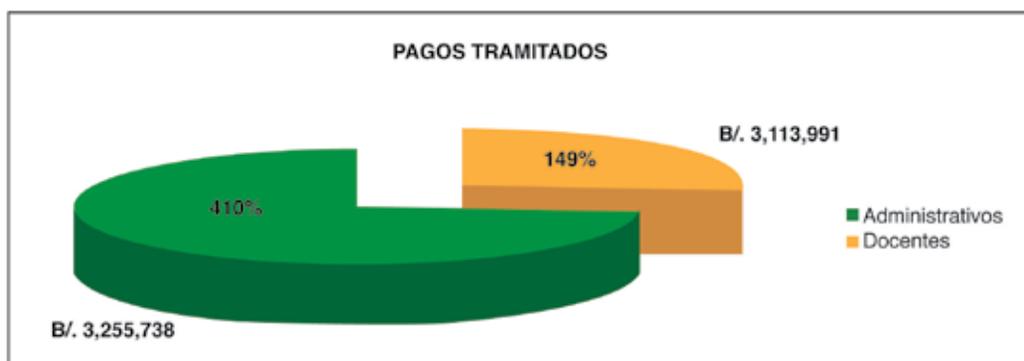
**UNIVERSIDAD DE PANAMÁ**  
**DIRECCIÓN DE FINANZAS**  
**PERSONAL DOCENTE - REGISTROS TRÁMITADOS PARA EL PAGO DE LA BONIFICACIÓN**

<b>Unidad gestora</b>	<b>Cantidad pagada</b>	<b>Cantidad de registros</b>
Ext. Univ. de Aguadulce	6,790.00	1
Ext. Univ. de Darién	21,650.00	2
Facultad de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí)	164,324.60	18
Facultad de Administración Pública	72,190.60	7
Facultad de Administración de Empresas	44,650.00	6
Facultad de Arquitectura	22,094.76	6
Facultad de Bellas Artes	4,848.00	3
Facultad de Ciencias Agropecuarias - Tocumen	13,130.10	1
Facultad de Ciencias Agropecuarias	39,900.00	5
Facultad de Ciencias Naturales y Exactas	96,785.92	13
Facultad de Comunicación Social	7,612.00	4
Facultad de Derecho	40,790.00	4
Facultad de Economía	1,980.00	1
Facultad de Educación	10,560.00	2
Facultad de Enfermería	0.00	1
Facultad de Farmacia	21,350.00	2
Facultad de Humanidades	70,182.00	8
Facultad de Informática, Electrónica y Com.	9,273.40	1
Facultad de Medicina	77,134.60	10
Facultad de Medicina Veterinaria	7,900.08	2
Facultad de Odontología	146,012.80	11
Facultad de Psicología	12,128.40	1
Grupo Experimental de Cine Universitario	12,620.00	2
Instituto Especializado de Análisis	58,340.10	5
ICASE	29,660.00	4
Imprenta Universitaria	13,994.00	4
Inform. y Relaciones Públicas	6,580.00	1
Instituto de Estudios Nacionales	0.00	1
Instituto de Geociencias	6,200.00	1
Instituto de la Mujer	3,928.00	1
Instituto Promega	14,760.00	1
Librería Universitaria	26,282.06	2
Oficina de Relaciones con los Egresados	40,456.60	3
Oficina Ejecutora de Programas	4,722.00	1
Orquesta Filarmónica	9,544.00	3

**UNIVERSIDAD DE PANAMÁ**  
**DIRECCIÓN DE FINANZAS**  
**PERSONAL DOCENTE - REGISTROS TRÁMITADOS PARA EL PAGO DE LA BONIFICACIÓN**

Unidad gestora	Cantidad pagada	Cantidad de registros
Protección Universitaria	56,042.40	9
Protocolo	9,020.00	1
Rectoría	36,862.64	8
Relaciones Públicas	15,410.00	2
Secretaría General	109,651.60	11
Televisora Educativa Canal Once	13,450.00	1
Univ. del Trabajo y Tercera Edad Azuero	6,456.00	2
Univ. del Trabajo y Tercera Edad Coclé	13,170.00	2
Univ. del Trabajo y Tercera Edad Darien	24,006.00	3
Univ. del Trabajo y Tercera Edad Los Santos	1,652.00	1
Vicerrectoría Académica	18,558.00	2
Vicerrectoría Administrativa	25,108.00	3
Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles	94,341.10	12
Vicerrectoría de Extensión	34,838.04	5
Vicerrectoría de Investigación y Postgrado	31,399.60	5
<b>Total del Grupo Administrativo:</b>	<b>3,255,738.94</b>	<b>410</b>

	Cantidad Pagada	Cantidad de Registros
<b>Administrativos</b>	3,255,738.94	410
<b>Docentes</b>	3,113,991.36	149
<b>Totales Finales:</b>	<b>6,369,730.30</b>	<b>559</b>



El cien por ciento de los servicios básicos fue cancelado: agua, aseo, electricidad y telecomunicaciones:

Período	Agua	Aseo	Electricidad	Telefonía	Total
Enero	49,689.72	2,462.95	403,875.28	8,926.74	464,954.69
Febrero	48,540.27	2,266.25	418,643.68	8,966.29	478,416.49
Marzo	49,933.34	3,051.36	521,382.05	8,741.25	583,108.00
Abril	50,109.37	2,979.90	601,322.92	9,902.13	664,314.32
Mayo	49,499.39	3,458.92	632,545.64	19,954.85	705,458.80
Junio	50,054.44	3,153.94	610,844.84	12,836.81	676,890.03
Julio	50,131.67	3,456.72	687,107.86	12,697.54	753,393.79
Agosto	50,484.25	3,890.00	636,781.59	12,594.60	703,750.44
Septiembre	50,176.63	3,187.85	618,696.75	12,665.90	684,727.13
Octubre	49,113.06	2,864.81	682,206.82	11,859.09	746,043.78
Noviembre	48,324.72	2,561.01	574,970.33	31,645.69	657,501.75
Diciembre	48,324.72	2,970.88	648,749.04	18,708.85	718,753.49
<b>Total</b>	<b>594,381.58</b>	<b>36,304.59</b>	<b>7,037,126.80</b>	<b>169,499.74</b>	<b>7,837,312.71</b>

### Ejecución Presupuestaria

La ejecución presupuestaria del gastos corriente de enero a noviembre se registró en B/.146,133,834.69 distribuidas en los siguientes programas:

Programas	%	Importe
Dirección y Administración General	30	45,178,707.78
Educación Superior	63	91,977,567.91
Investigación	5	6,688,626.36
Extensión Cultural	2	2,288,932.64
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>146,133,834.69</b>

La ejecución presupuestaria del ingreso corriente de enero a noviembre de 2012 registró ingresos de B/.161,582,704.94; generadas por la gestión institucional de funcionamiento B/.4,890,428.17 y de autogestión B/.11,715,927.95; recibidas del Gobierno Central como transferencia corriente B/.139,278,373.82 y transferencia

de capital B/.2,497,975.00 más aporte universitario del saldo efectivo en banco por B/.3,200,000.

Las operaciones del período muestran una constante de ingresos superiores a los gastos que genera superávit en el Estado de Resultado del cierre de cada período.

	dic. 2011	mar-12	jun-12	sep-12
<b>Ingresos:</b>				
Ingresos No Tributarios	16,200,028.84	4,624,335.70	9,169,143.66	14,598,368.50
<b>Total de ingresos</b>	<b>16,200,028.84</b>	<b>4,624,335.70</b>	<b>9,169,143.66</b>	<b>14,598,368.50</b>
<b>Costos y gastos administrativos:</b>				
Costos de Ventas de Bienes y Servicios	2,496,578.36	334,884.05	1,125,826.07	2,011,517.55
Gastos de Personal	129,075,759.50	34,641,780.35	67,770,128.83	100,839,163.43
Gastos Operativos	3,859,144.25	474,234.32	1,340,759.81	2,975,731.63
Servicios Prestados por Terceros	14,253,932.16	2,017,803.26	5,696,437.89	9,892,698.42
Provisiones del Ejercicio	123,563.12	8,830.40	17,729.82	24,900.21
<b>Total costos y gastos administrativos</b>	<b>149,808,977.39</b>	<b>37,477,532.38</b>	<b>75,950,882.42</b>	<b>115,744,011.24</b>
<b>Otros ingresos y gastos:</b>				
Ingresos diversos de gestión	958,554.08	48,706.29	139,773.43	358,095.52
Gastos diversos de gestión	-118,439.03	-560.00	-63,898.63	-93,087.39
<b>Total otros ingresos y gastos</b>	<b>840,115.05</b>	<b>48,146.29</b>	<b>75,874.80</b>	<b>265,008.13</b>
<b>Resultado de operaciones antes de partidas extraordinarias</b>	<b>-132,768,833.50</b>	<b>-32,805,050.39</b>	<b>-66,705,863.96</b>	<b>-100,880,634.61</b>
<b>Partidas extraordinarias:</b>				
Ingresos extraordinarios	1,256,988.72	170,099.69	175,506.42	178,492.68
Gastos extraordinarios	-2,474,592.01	-367,473.23	-1,020,082.90	-1,648,112.96
Resultado antes de aportes fiscales	-133,986,436.79	-33,002,423.93	-67,550,440.44	-102,350,254.89
<b>Aportes fiscales:</b>				
Transferencias corrientes recibidas	140,827,958.62	38,567,565.00	75,711,958.82	110,744,182.82
Transferencias corrientes entregadas	-780,807.51	-162,983.17	-362,637.07	-581,033.63
<b>Resultado del ejercicio</b>	<b>6,060,714.32</b>	<b>5,402,157.90</b>	<b>7,798,881.31</b>	<b>7,812,894.30</b>

El superávit que se registra al final de cada período ha incrementado el tesoro universitario, de tal manera que ha podido hacer inversiones financiado con el saldo del efectivo que mantiene en banco. Al 30 de septiembre de 2012 se tiene efectivo en banco de B/.43,678,732.55 depositados en el Banco Nacional de Panamá en cuentas corrientes, a plazo y Certificado a Plazo Fijo.

### Efectivo en Banco

Descripción	Funcionamiento	Autogestión	Inversiones	Total
Cuentas corrientes	23,677,045.78	10,190,409.39	6,985,882.02	40,853,337.19
Cuentas a plazo	40,421.01	5,717.93		46,138.94
Certificado a Plazo Fijo		42,122.16	2,737,134.26	2,779,256.42
<b>Total</b>	<b>23,717,466.79</b>	<b>10,238,249.48</b>	<b>9,723,016.28</b>	<b>43,678,732.55</b>

### Dirección de Servicios Administrativos

A continuación se presenta el resumen de las compras más relevantes tramitadas por la Dirección de Servicios Administrativos noviembre de 2011 a octubre de 2012.

órdenes de compras o trámites de compras de bienes y servicios para todas las Unidades Académica y Administrativas por monto de B/.11,321,809.65 (Once millones trescientos veinte un mil ochocientos nueve balboas con 65/100).

### SERVICIOS

Se tramitaron un total de 3,001 requisiciones, las que generaron 2,627

A continuación detallamos las principales requisiciones por monto atendidas en la Dirección de Servicios Administrativos:

Unidad	Monto	Descripción
Dirección de Ingeniería y Arquitectura	B/. 365,390.00	Construcción de estacionamientos adjudicado a la Empresa Constructora V. & G. S. A.
Dirección de Ingeniería y Arquitectura	B/. 292,265.80	Construcción de Aulas en el CRU. De Panamá Oeste, adjudicada a Inversiones CH. Inc.
Dir. Servicios Administrativos	B/. 261,362.50	Estaciones de Trabajo Todo en Uno para existencia, Convenio Marco Sonitel, S. A.
Dir. Servicios Administrativos	B/. 261,362.50	Estaciones de Trabajo Todo en Uno para existencia, Convenio Marco Sonitel, S. A.
Dir. Servicios Administrativos	B/. 261,312.50	Computadoras Tipo Mac Básica, Convenio Marco Dataserve.
Oficina Ejecutora de Programas	B/. 120,635.00	Equipo de Laboratorio Adjudicado a la RGH Panamá, S. A.
	B/. 113,850.00	Equipo de Laboratorio Adjudicado a la Empresa Alpha Medic, S. A.

Unidad	Monto	Descripción
Dir. Servicios Administrativos	B/. 93,113.24	Servicios de Telecomunicaciones, Empresa Cable & Wirless Panamá.
Dirección de Cafeterías	B/. 92,700.00	Alimento de consumo Humano, Adjudicado a la Cía. Arce Avícola.
Facultad de Ciencias Agropecuarias	B/. 87,350.00	Alimento para animales, Adjudicado a Insumos Agropecuarios de Panamá, S. A.
Dir. Servicios Administrativos	B/. 76,027.44	Adquisición de Equipo Rodante, Convenio Marco Panamotor, S. A.
Vicerrectoría de Investigación y Postgrado	B/. 69,500.00	Suministro e instalación de Baldosas, Adjudicada a Constructora Moreno y Asociados, S. A.

Cuadro de trámites de los diez (10) principales rubros adquiridos por la institución según monto.

Descripción	Cantidad	Real
Mantenimiento de obra	109	1,186,076.55
Alimento humano	183	1,046,681.87
Equipo informático	97	982,852.31
Equipo de laboratorio	49	966,436.11
Equipo transporte	16	542,767.64
Equipo audiovisual	68	428,352.17
Materiales de construcción	256	342,373.54
Servicios varios	67	275,679.63
Alimento animal	5	213,431.00
Materiales eléctrico	144	195,877.32

Cuadro de las diez unidades que han solicitado trámites de adquisición de bienes o servicios Según monto.

Descripción	Cantidad	Real
Dir. de Servicios Administrativos	271	1,734,573.89
Dirección de Ing. y Arquitectura	317	1,406,573.09
Oficina Ejecutora de Programas	51	1,036,704.43
Dirección de Cafeterías	313	1,022,743.41
Dirección de Centros Regionales	186	473,177.13
Facultad de Agronomía	11	455,469.50
Dirección de Informática	35	313,312.08
Vice. de Asuntos Estudiantiles	37	295,243.42
Campus Harmodio Arias Madrid	118	216,854.77
Vicerrectoría de Extensión	69	160,787.41

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

La ejecución de trámites de exoneración de impuesto al comercio internacional para mercancía procedente del extranjero hacia la institución se reporta de la siguiente manera:

Sesenta y ocho (68) solicitudes de exoneraciones y trámites aduaneros.

Valor CIF de la Mercancía Importada	B/. 2,586,426.77
<b>Impuestos Exonerados:</b>	
Impuesto de Importación	207,825.79
I. T. B. M. S.	197,752.73
Tasa de Servicio Aduanero	4,194.40
Impuesto Selectivo al Consumo	54,612.05
<b>Total de Impuestos Exonerado</b>	<b>B/. 464,087.97</b>

En cuanto a la gestión de la Caja Menuda, se ha mejorado la rotación del efectivo para sufragar gastos imprevistos de las diferentes unidades; mediante la implementación de controles que permiten catalogar las necesidades más urgentes.

### Dirección de Recursos Humanos

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adquisición de mobiliario y equipo:

La Dirección de Recursos Humanos y el Departamento de Información y Trámites Administrativos adquirieron equipo informático que consiste en 10 computadoras nuevas además de 2 impresoras con el objetivo de acelerar los procesos y servicios que brinda el departamento.

### Adiestramiento, seminarios y capacitaciones

Los colaboradores del Departamento de Información y Trámites Administrativos recibimos capacitación en las siguientes áreas:

- Procesador de Texto Microsoft Word Básico
- Correo Electrónico Outlook 2010
- Excel Básico
- Excel Intermedio
- Evaluación del Desempeño, Gestión de Calidad y el Proceso de Autoevaluación.
- Metodología de la Investigación Aplicada a la Administración del Talento Humano.
- Diplomado de Formación de Tutores en Ambientes Virtuales de Aprendizaje.
- Elaboración e Implementación de Manuales de Procedimientos.

El Departamento de Información y Trámites Administrativos está en el alcance para la Certificación de las Normas ISO 9001:2008, por lo que se elaboró e implementó el manual de procedimiento, que fue revisado y aprobado por la Directora de Recursos Humanos Licda. Ilse Crócamo de Rodríguez.

### **Adquisición y Diseño de Software y Programas Informáticos**

Se está implementando el CAS, programa que permitirá darle seguimiento a la correspondencia.

Se realizaron los ajustes al Sistema de Recursos Humanos para incorporar la Tabla de Cargos año 2002 en la Estructura Única de Recursos Humanos, igualmente, la codificación de los cargos para ajustarlos al Manual Descriptivo de Clases de Puestos y la actualización de los códigos de acciones de personal.

### **Elaboración y publicación de herramientas para el mejoramiento administrativo, guías, instructivos, entre otros.**

Se elaboraron las siguientes guías e instructivos:

- Manuales de consulta y confección de las acciones de personal.
- Manuales para la impresión de las Cartas de Trabajo y Certificaciones de Trabajo.
- En los meses de octubre y noviembre de 2012 se aplicó encuesta para

conocer las opiniones acerca de nuestros servicios y la atención del personal del Departamento de Información y Trámites Administrativos; con el propósito de renovar nuestros procedimientos, permitiendo así una mejora continua de nuestro desempeño.

- Los resultados de esta encuesta revelan que el 56% de los servicios solicitados por nuestros usuarios está relacionada con la impresión de las Cartas de Trabajo, seguido por el proceso de Toma de Posesión con un 20%, Seguimiento de la Correspondencia con 12%, la solicitud de Copia de Resoluciones representan el 6.67% y el 1.33% que corresponden a la impresión de Certificaciones de Trabajo y un 4.00% no respondieron a la pregunta del trámite solicitado.

Es importante destacar que en el período de noviembre 2011 a noviembre 2012 se recibieron 15,583 documentos para el trámite de diferentes de acciones y estudios en la que participaron todos los departamentos y secciones.

Otro aspecto a informar es lo relacionado con la ejecución presupuestaria de la Dirección de Recursos Humanos que al 29 de noviembre de 2012 alcanzó el 87.75% de los gastos de funcionamiento.

### **Acreditación Universitaria**

#### **Objetivos:**

Realizar el proceso de autoevaluación institucional de la Universidad de Panamá.

Acreditación de la Universidad de Panamá por el Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá (CONEAUPA).

**Resultados:**

Presentar toda la evidencia para la autoevaluación del componente Recursos Humanos y cumplir con los indicadores en cuanto a:

- Las funciones administrativas y cargos
- Reclutamiento y selección
- Desarrollo del recurso humano
- Evaluación del desempeño
- Idoneidad y competencias
- Clima organizacional

Realizar el Plan de Mejora y elaboración del informe para la acreditación.

Manual de Procedimientos del Departamento de Clasificación y Remuneración de Puestos

**Objetivos:**

Definir los procedimientos del Departamento de Clasificación y Remuneración de Cargos.

Elaborar los formatos necesarios para realizar las actividades del Departamento. Presentar a la Dirección para su aprobación.

**Resultados:**

Procedimientos del Departamento de Clasificación y Remuneración de Puestos redactados con los formatos necesarios utilizados para cada actividad.

Plan Estratégico 2012-2016 de la Dirección de Recursos Humanos.

**Objetivo:**

Elaborar el plan estratégico de la Dirección de Recursos Humanos 2012-2016 con la participación de todos los funcionarios de la Dirección.

**Resultados:**

Plan estratégico elaborado y presentado a la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria con la participación de todos los colaboradores de la Dirección.

Certificación ISO 9001:2008 de los procedimientos de la Dirección de Recursos Humanos.

**Objetivos:**

- Reordenamiento integral.
- Reingeniería de los procesos.
- La gestión integral de la calidad.
- El aseguramiento y fortalecimiento del vínculo cliente-proveedor.
- El mejoramiento continuo.
- La satisfacción del cliente.
- La optimización de todo el personal en el cumplimiento de los objetivos de la organización.

**Resultados:**

- Manual de procedimientos redactado con las especificaciones de la norma ISO 9001.
- Manual de calidad donde se visualiza el plan estratégico, los planes operativos, los indicadores metas, la estructura.
- Elaboración de los procedimientos

genéricos: control de documentos, control de registro.

- Auditoría interna, acciones preventivas y correctivas y mejora continua.
- Revisión de los perfiles de los colaboradores.
- Preparar auditores de calidad.
- Realizar la auditoría interna de calidad en los departamentos del alcance: información y trámites administrativos, soporte informático, asistencia y vacaciones, estudios técnicos, reclutamiento y selección, evaluación del desempeño, capacitación y desarrollo, clasificación y remuneración de cargos y servicio y atención al personal académicos.
- Manual Descriptivo de Clases de Puestos.

**Objetivo:**

Actualización del Manual Descriptivo de Clases de Puestos y la escala salarial.

**Resultados:**

Revisión de las descripciones de cargos.  
Base de datos de las auditorías de puestos

Estandarización de la prueba psicotécnica: Baterías de tareas administrativas revisada-BTA-R, en una muestra de funcionarios administrativos de la Universidad de Panamá activos en el año 2012.

**Objetivo:**

Elaborar un sistema estandarizado de puntajes obtenidos con la prueba psicotécnica: Batería de Tareas Administrativas-Revisada-BTA-R, en una muestra funcionarios administrativos de la

Universidad de Panamá activos en el año 2012, para facilitar su uso en el proceso de selección de recursos humanos.

Desarrollo del Sistema Estandarizado.

Revisar la prueba y las sub pruebas de la Batería de Tareas Administrativas (BTA-R) y definir los estratos funcionales para la selección de la muestra a estudiar.

Aplicar la Batería de Tareas Administrativas (BTA-R), a los sujetos que integran la muestra, realizar los cálculos de los coeficientes de relación y las medias aritméticas de la prueba y de las sub pruebas según los puntajes obtenidos por los sujetos evaluados, para así evaluar los coeficientes obtenidos, en atención a los valores españoles para determinar el uso confiable de la prueba en funcionarios administrativos de la Universidad de Panamá.

**Resultados:**

Se revisaron las pruebas y sub pruebas de la Batería de Tareas Administrativas (BTA-R), se escogió la muestra y se realizaron las debidas pruebas. Actualmente se está en la fase de realizar los diferentes cálculos, para poder evaluar los coeficientes obtenidos.

Evaluación de la idoneidad del servidor público para el cargo, según tareas, especificaciones del puesto y competencias laborales.

**Objetivo:**

Determinar el nivel de competencia laboral

y el desempeño efectivo, de los servidores públicos administrativos, según los requerimientos del perfil del cargo.

Definición del perfil del cargo, según nombramiento o funciones asignadas oficialmente de todo el personal que labora en la Universidad de Panamá, se revisará el expediente; selección de certificaciones, según exigencias del perfil, definición de fortalezas y debilidades en formación académica, verificar el desempeño real mediante entrevistas personalizada, formatos controlados y verificación de evidencias para determinar el nivel de idoneidad del servidor público.

**Resultados:**

Se han revisado los expedientes de tres Centros Regionales: Colón y Veraguas, completo y del CRU de San Miguelito aún faltan 25 funcionarios para culminar la revisión.

Elaboración de Reglamentos y Manuales de Recursos Humanos. Elaboración del Manual de Libre Nombramiento y Remoción.

**Objetivo:**

Elaborar reglamentos y manuales en materia de Recursos Humanos, según necesidades.

Definir y documentar la materia del reglamento o del manual, elaborar el borrador, de ser necesario, discutir el borrador con los especialistas, realizar los ajustes necesarios y presentar el proyecto para evaluación del proceso.

**Resultados:**

Se han capturado 76 cargos de un total de 88, para entrar al proceso de entrevistas y así entregar el borrador a la Directora de Recursos Humanos.

Elaboración de una propuesta de reestructuración administrativa para unificar las funciones de Gestión de Recursos Humanos, administrativo y académico, en una sola Dirección General del Recurso Humano en la Universidad de Panamá.

**Objetivo:**

- Proponer un modelo organizativo que concentre en una sola Dirección General del Recurso Humanos Universitario, los procesos de gestión del talento humano que realiza la Vicerrectoría Académica y la Dirección de Recursos Humanos.
- Analizar la organización administrativa de la Vicerrectoría Académica y de la Dirección de Recursos Humanos.
- Definir y comparar los procesos de gestión del talento humano en ambas unidades.
- Identificar los procesos de gestión del talento humano que ejecuta la Vicerrectoría Académica.
- Definir los objetivos y funciones de cada área de responsabilidad.
- Diseñar un modelo integrado para la administración del talento humano, administrativo y académico, de la Universidad.
- Someter la propuesta a la evaluación de la Dirección y de los Departamento de la Dirección de Recursos Humanos.

### **Resultados:**

Se están realizando investigaciones de modelos de Gestión de Recursos Humanos unificada, la parte administrativa con lo académico a nivel Internacional, de universidades acreditadas y que gozan de un alto reconocimiento en cuanto a la gestión de Recursos Humanos. Este proyecto está en fase inicial.

Planificación, organización y ejecución de actividades de capacitación de la Universidad de Panamá.

Se espera que al mes de diciembre de 2012, se cumpla con el indicador 144 de la Acreditación Universitaria: El 100% de los colaboradores de la Universidad capacitados y que hayan participado por lo menos en un (1) evento de capacitación.

Se planificaron 90 actividades de capacitación y fueron ejecutadas 85. En los Centros Regionales, Extensiones Universitarias y la Facultad de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí), participaron el 100% de los colaboradores. En el Campus Universitario en donde se incluye al CRUSAM y al Campus Harmodio Arias Madrid, la participación de los colaboradores se dio en un 87%.

### **Incentivos por años de servicios**

La Universidad de Panamá, en cumplimiento del Título VIII del Reglamento de La Carrera del Personal Administrativo, ha venido desarrollando actividades anuales de Reconocimiento a la Antigüedad (años de servicios), al personal que cumple 10,

15, 20, 25, 30 o más años de servicios en la institución.

Esta actividad inició con la entrega de certificados más pines al personal meritorio con 10 años en adelante. En años posteriores se modificó esta política otorgándose certificados al personal con 10 y 15 años de servicios, y certificados más pines al personal con 20 años en adelante.

Se realizaron ocho (8) Actos de Entrega de Incentivos a nivel nacional: Auditorio Gil Blas Tejeira, Dirección de Ingeniería y Arquitectura, Facultad de Ciencias Agropecuarias de Chiriquí, CRU de Veraguas, CRU de Colón, CRU de Panamá Oeste, Dirección de Cafeterías y el CEIAT.

Se entregaron un total de 502 certificados de la siguiente manera:

- 78 de 10 años
- 122 de 15 años
- 76 de 20 años
- 86 de 25 años
- 84 de 30 años
- 50 de 35 años
- 6 de 40 años

Se entregaron 302 pines de la siguiente manera:

- 76 de 20 años
- 86 de 25 años
- 84 de 30 años
- 50 de 35 años
- 6 de 40 años

La cantidad de certificados entregados en términos porcentuales son los siguientes:

- 10 años 16%
- 15 años 24%
- 20 años 15%
- 25 años 17%
- 30 años 17%
- 35 años 10%
- 40 años 1%

La cantidad de Pines entregados en términos porcentuales son los siguientes:

- 20 años 15%
- 25 años 17%
- 30 años 17%
- 35 años 10%
- 40 años 1%

### Exoneración de Matrícula

El proyecto consiste en atender al personal administrativo que, reuniendo los requisitos establecidos en el Acuerdo No. 21-96, del 13 de noviembre de 1996, solicite la exoneración de matrícula para optar por una carrera de Pre-Grado y otorgarle una certificación que lo haga merecedor de la exoneración solicitada.

#### **Resultados:**

Para el primer semestre se beneficiaron 50 colaboradores de la siguiente manera:

- 10 corresponden a los CRU, Extensiones Docentes y Universidades del Trabajo y Tercera Edad, que representa el 20%.
- 8 corresponden a Direcciones, que representa el 16%
- 23 corresponden a las Facultades, que representa el 46%.
- 9 corresponden a los Institutos y

Vicerrectorías, que representa el 18%.

Para el segundo semestre se beneficiaron 46 colaboradores de la siguiente manera:

6 corresponden a los CRU, Extensiones Docentes y Universidades del Trabajo y Tercera Edad, que representa el 13%.

10 corresponden a las Direcciones, que representa el 22%.

22 corresponden a las Facultades, que representa el 48%.

8 corresponden a los Institutos y Vicerrectorías, que representa el 17%.

### Tarjetas de cumpleaños

Cumpliendo con lo estipulado en el artículo 58 del Reglamento de Carrera Administrativa, que establece que se considerarán otros incentivos similares, la Dirección de Recursos Humanos consideró pertinente incorporar al Programa de Incentivos, el Subprograma de entrega de Tarjetas de Cumpleaños para el año 2012, el cual se implementó a partir del mes de junio.

#### **Resultados:**

Se entregaron 2,462 tarjetas de cumpleaños a todos los colaboradores que cumplieron años del mes de junio a diciembre del 2012, de la siguiente manera:

- 639 a las distintas facultades, 444 a los Centros Regionales Universitarios, Extensiones Docentes y Universidades del Trabajo y Tercera Edad y 1,379 a las Direcciones e Institutos.
- La distribución en términos

porcentuales fueron las siguientes:

- El 26% corresponden a las Facultades
- El 18% corresponden a los Centros Regionales Universitarios, Extensiones Docentes y Universidades del Trabajo y Tercera Edad.
- El 56% corresponden a las Direcciones e Institutos.
- Desarrollo del sistema de evaluación del desempeño laboral para el personal administrativo.

**Objetivo:**

Aplicar normas y procedimientos para conocer la conducta laboral y medir el nivel de eficiencia del personal administrativo.

**Resultados:**

En el año 2012, se evaluaron 2,190 funcionarios permanentes y 1,816 eventuales para un total de 4, 006 funcionarios.

Nuevo sistema de evaluación del rendimiento por resultados

**Objetivo:**

Contar con una herramienta de gestión que sirva para evaluar y medir la conducta laboral, el nivel de eficiencia y la productividad.

**Resultados:**

El Consejo General Universitario aprobó tener el nuevo sistema de evaluación de rendimiento por resultados el 14 de febrero de 2012. Las normativas y procedimientos están en revisión para su aprobación.

## Acciones del Personal Académico

**Objetivo:**

Confeccionar Acciones del Personal para que se realice su trámite correspondiente a todo el Personal Académico de la Universidad de Panamá.

Las Acciones de Personal que se confecciona al personal académico de la Universidad de Panamá son diversas ya que dependerá de lo que se solicite por medio de notas, consejos, memorando, circulares y formulario de organización académica autorizadas por Unidades Administrativa y Académicas.

Se tramitan acciones del Personal Académico tales como: nombramientos, antigüedades, reclasificaciones, regularizaciones, adjudicaciones de cátedra, ascensos, clasificaciones, sobresueldos por jefatura y autogestión, licencias, traslados, reintegros, renuncias y fallecimientos autorizadas por Unidades Administrativa y Académica como: Rectoría, Vicerrectoría Académica, Vicerrectoría Administrativa, Secretaría General, Dirección General de Planificación y Evaluación, Sección de Planillas y Descuentos, Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, Vicerrectoría de Extensión y Unidades Académicas.

Este proyecto se ejecuta por un lado según el calendario académico del año 2012, mediante Secretaría General y Consejo Académico. Por otro lado según notas de diferentes Unidades Académicas y Administrativa.

**Resultados:**

Cumplir con la confección de las diferentes Acciones de todo el Personal Académico de la Universidad de Panamá.

A la fecha hemos confeccionado 5,344 acciones incluyendo todas las acciones que se reflejan en este proyecto.

Acciones de personal contratado a través de Autogestión.

**Objetivo:**

Confeccionar Acciones de Personal individuales para el reconocimiento de todo el personal que brinde sus servicios a través de autogestión, seminarios, cursos, diplomados y los programas a nivel de Doctorados, Maestrías y Postgrados.

Se tramitan acciones del Personal Contratado a través de autogestión tales como: Seminarios, Cursos, Veranos, Diplomados y programas a nivel de Doctorados, Maestrías y Postgrados, autorizadas por Unidades Administrativa y Académica como: Secretaría General, Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, Vicerrectoría de Extensión y Unidades Académicas e Institutos.

Este proyecto se ejecuta según notas y organizaciones de diferentes Unidades Académicas y Administrativa.

**Resultados:**

Cumplir con la confección de las diferentes Acciones de todo el Personal que brinda servicios a través de autogestión de la Universidad de Panamá.

A la fecha hemos confeccionado 2,650 acciones incluyendo todas las acciones que se reflejan en este proyecto.

Participación en comisiones y proyectos institucionales.

Durante este periodo la Dirección de Recursos Humanos ha realizado, analizado y desarrollado informes y presentado recomendaciones a solicitudes, dentro del marco de las Normas y Procedimientos establecidos por las leyes que rigen nuestra casa de estudio.

A continuación se detallan las actividades desarrolladas durante este periodo.

**Participación en comisiones**

- Miembro de la Comisión Revisora del Reglamento de Carrera del Personal Administrativo de la Universidad de Panamá.
- Miembro de la Comisión elaboradora de las Normas que regulan la aplicación del derecho a la permanencia de los funcionarios eventuales con tres (3) años o más de labores continuas en la Institución, consagrado en el artículo 207a del Reglamento de la Carrera del Personal Administrativo.
- Miembro de la Comisión elaboradora de las normas para implementar el Manual Descriptivo de Clases de Puestos 2012.
- Proyectos y/o procesos:
- Modificación del Reglamento de Carrera del Personal Administrativo.
- Actualización permanente de la

- estructura de personal.
- Informe para el pago sobre la labor de Bibliotecología a Nivel Nacional.
- Investigaciones e informes realizados:
- Informes sobre el personal administrativo que se le aplicó el artículo 196 del Reglamento de Carrera del Personal Administrativo.
- Informe sobre el personal docente que se le aplicó el acuerdo del CGU 1-12 de 14 de febrero de 2012.
- Notificaciones para el Personal Administrativo que se le aplicó el artículo 196 del Reglamento de Carrera del Personal Administrativo.
- Notificaciones para el Personal docente que se le aplicó el acuerdo del CGU 1-12 de 14 de febrero de 2012.
- Cuadro de funcionarios de libre designación con edad de jubilación.
- Informe sobre la necesidad de personal en la Cuadrilla Especial.
- Informe sobre la necesidad de personal en la Sección de Albañilería. (Ayudante)
- Informe sobre la necesidad de personal en la Sección de Techos.
- Informe sobre la necesidad de personal en la Sección de Electricidad.
- Informe sobre el personal de la Estructura de la Cafetería Universitaria.
- Informe sobre el personal de la Estructura de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura.
- Informe sobre el personal de la Estructura de la Dirección General de Asesoría Jurídica.
- Informe sobre el personal de la Estructura del Organismo Electoral.
- Informe sobre funcionarios temporales

con más de tres (3) años de labores en la Institución.

- Informe sobre la propuesta de reglamento que “regula el sistema de pago aplicable por los ingresos que perciban los profesores con dedicación de tiempo completo, que por su cuenta prestan servicios profesionales en instituciones públicas, privadas, organizaciones no gubernamentales (ONG) y/o cualquier ente, en atención al artículo 136 del Estatuto Universitario y el Acuerdo de Consejo Administrativo aprobado en reunión N° 11-07”.
- Elaboración de los Procedimientos del Departamento de Estudios Técnicos de Recursos Humanos.
- Propuesta del Formulario de Antecedentes de Salud que deben llenar los interesados en continuar laborando en la Institución.

#### **Análisis efectuados durante el periodo comprendido desde noviembre de 2011 hasta octubre de 2012**

- Noviembre – Diciembre 2011, se analizaron un total de doscientos treinta (230) solicitudes.
- Enero 2012, se atendieron doscientos cuarenta y cinco (245) solicitudes.
- Febrero 2012, se confeccionaron ciento ochenta y nueve (189) estudios.
- Marzo 2012, se realizaron trescientas treinta y siete (337) análisis.
- Abril 2012, se atendieron doscientas cincuenta y siete (257) solicitudes.
- Mayo 2012, se confeccionaron trescientos noventa y siete (397) análisis.

- Junio 2012, se realizaron doscientos ochenta y nueve (289) solicitudes.
- Julio 2012, se atendieron cuatrocientas tres (403) estudios.
- Agosto 2012, se confeccionaron doscientos veintiséis (226) solicitudes.
- Septiembre 2012, se atendieron doscientos veintiséis (226) estudios.
- Octubre 2012, se realizaron trescientas treinta y tres (333) análisis.

En total la Dirección de Recursos Humanos atendió entre los meses de noviembre y diciembre del 2011 doscientos treinta (230) solicitudes y del mes de enero a octubre de 2011 dos novecientos dos (2,902); por lo que en total durante este periodo se realizaron tres mil ciento treinta y dos (3,132) estudios.

### **Plan de Prevención y Reducción de Riesgos Laborales. (PREVENIR)**

Este proyecto se ejecuta en conjunto con la Subdirección Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional de la Caja de Seguro Social y se pretende prevenir accidentes de trabajo y enfermedades profesionales además de propiciar el mejoramiento de las condiciones de trabajo mediante la implementación de estrategias de reconocimiento, registro y prevención de accidentes de trabajo.

#### **Objetivo:**

Promover que las empresas, desarrollen actividades de prevención, promoción, corrección para llevar a cabo la reducción de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.

#### **Resultados:**

- Recopilación de la información relativa a las condiciones de trabajo, accidentes laborales y enfermedades profesionales durante el año 2012.
- Detección, inspección y valoración de riesgos laborales en áreas críticas. (talleres de carpintería, ebanistería, tapicería, pintura, soldadura, aire acondicionado).
- Fortalecimiento de la gestión en prevención de riesgos profesionales, para mejorar las condiciones y medio ambiente laboral.
- Control de las incidencias relacionadas con los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales acontecidos en la Universidad de Panamá.
- Este proyecto tiene como propósito establecer el procedimiento para brindar atención y servicio a los colaboradores de la Universidad de Panamá que sufran accidente de trabajo y enfermedad profesional detectando desde su inicio la ocurrencia de los accidentes laborales acontecidos en la Institución e involucrando a los responsables de las unidades administrativas en la recopilación de la información generada en el sitio del accidente la cual es de suma importancia para su esclarecimiento.

#### **Objetivos:**

Establecer un sistema de registro y control para el seguimiento de los accidentes de trabajo y enfermedades laborales que afectan la salud de los colaboradores universitarios.

Orientar a los directivos de las unidades administrativas y a los funcionarios de la Universidad de Panamá sobre cómo proceder ante la eventualidad de un accidente de trabajo.

**Resultados:**

Confección de Reporte Patronal de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales para la Caja de Seguro Social comprobado y confeccionado por la Dirección de Recursos Humanos.

Registro de los accidentes laborales y de trayecto, seguimiento del funcionario para observar su adecuada recuperación.

Investigación y documentación de los accidentes laborales ocurridos en los centros de trabajo.

**Mantenimiento del sistema informático**

Este programa garantiza que el 100% del equipo informático se encuentre en correcto funcionamiento. En el periodo se han asignado 12 computadoras nuevas.

Propuesta de normativa para el proceso de licencias.

Este proyecto unifica los criterios que se emplean para tramitar las licencias de los funcionarios administrativos.

**Objetivo:**

Establecer normas que regulen la concesión de las licencias establecidas en el Reglamento de la Carrera del Personal Administrativo de la Universidad de Panamá.

**Resultados:**

Se ha terminado una propuesta de normativa para el proceso de solicitud de licencias en espera de su revisión y aprobación.

Propuesta de modificación de la Guía Técnica basados en la Actualización del Manual de Cargos.

Actualización de la propuesta de modificación a la Guía Técnica para los concursos internos basados en la actualización del Manual de Cargos.

**Objetivo:**

Mantener un instrumento que contenga los criterios y normas necesarias para la ejecución de los procesos de Reclutamiento y Selección acorde con el Manual de Cargos aprobado.

En espera de la aprobación final del Manual de Cargos.

Confección de Tablas de Valoración para el Proceso de Concurso tomando como base la actualización del Manual de Cargos.

Adecuar las Tablas de Valoración de la Guía Técnica para los concursos internos a las descripciones actualizadas del Manual de Cargos.

**Objetivo:**

Desarrollar Tablas de Valoración para los concursos internos que midan los diversos aspectos de los cargos contenidos en el Manual de Cargos aprobado.

Se está en espera de la aprobación final del Manual de Cargos.

## Dirección de Ingeniería y Arquitectura

### GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Obra civil para el ascensor de la Facultad de Arquitectura. Orden de Compra 0205-11.

Suministro e instalación para el acondicionamiento de las oficinas (mobiliario) del Centro de Planos e Inspecciones de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura. Orden de Compra 1268-11.

Suministro e instalación de estructura y cubierta de metal sobre losa del edificio de la Facultad de Economía. Orden de Compra 1839-11.

Cubierta e Impermeabilización del área lateral izquierda del Cine Universitario. Orden de Compra 2147-11.



*Remodelación de laboratorio de Prótesis Facultad de Odontología.*



*Vista de la remodelación con mobiliario del Centro de Planos e Inspecciones.*

Mantenimiento preventivo y correctivo de cinco (5) plantas eléctricas del Campus (12) doce meses. Orden de Compra 2230-11.

Mano de obra y suministro de materiales para pintura exterior del edificio de aulas y oficinas de la Extensión Universitaria de Aguadulce. Orden de compra 2367-11.

Suministro e instalación de planta eléctrica de emergencia para el nuevo edificio de depósito, cuarto frío de la Cafetería Universitaria. Orden de Compra 2490-11.

Ampliación de los Laboratorios de Prótesis de la Facultad de Odontología. Orden de Compra 2503-11.

Mano de Obra y Suministro de Materiales para la Remodelación del Estudio de Televisión Facultad de Comunicación Social. Orden de Compra 2542-11.

Instalación de Aire Acondicionado Central existente y suministro e instalación de ductos e iluminación para las oficinas administrativas del Instituto Especializado de Análisis. Orden de Compra 2548-11.

Nuevo Auditorio Dr. Humberto Zarate Centro Regional de Colón. Orden de Compra 2667-11.

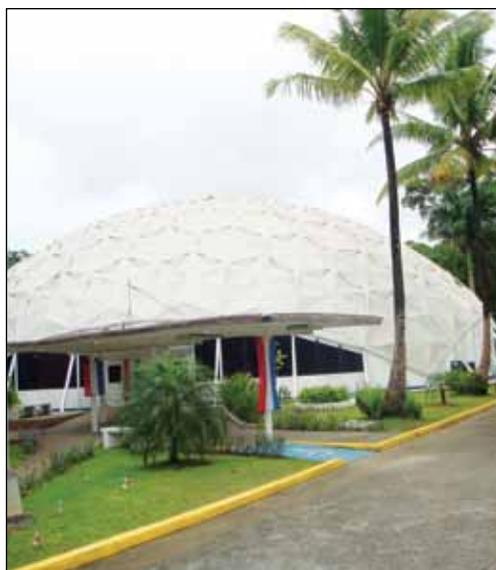
Suministro de materiales y mano de obra para le Remodelación Interna a baños laterales en el Decanato de la Facultad de Humanidades. Orden de Compra 2709-11.

Suministro de materiales y mano de obra para la remodelación a las oficinas de la Dirección de información y Relaciones Públicas. Orden de Compra 2803-11.

Mano de obra y suministro de materiales para el proyecto remodelación del Salón de Cultura del Gimnasio Universitario. Orden de Compra 2823-11.



*Vista de la remodelación del Salón de Cultura-Gimnasio Universitario.*



*Reparación y pintura del Domo en Curundu.*

Mano de obra y suministro de materiales para la adecuación de espacios para el Laboratorio de Lenguas. Extensión Universitaria de Darién. Orden de Compra 2826-11.

Mano de obra y suministro de materiales para la remodelación Interna de las Instalaciones de la Escuela de Geografía. Orden de Compra 2830-11.

Reparación y pintura de parte exterior del edificio del Domo del Campus Harmodio Arias Madrid. Orden de Compra 2831-11.

Suministro de materiales y mano de obra para el proyecto de remodelación en la oficinas de la Dirección General de Gestión de Cooperación Internacional. Orden de Compra 2844-11.

Suministro de materiales y mano de obra para la sustitución de la cubierta de

policarbonato en el vestíbulo de la Facultad de Arquitectura. Orden de Compra 2849-11.

Mano de obra y suministro de materiales para el proyecto mejoras internas en la Cafetería de la Facultad de Humanidades. Orden de Compra 2913-11.

Material y mano de obra para la remodelación interna del Departamento de Sociología de la Facultad de Humanidades. Orden de Compra 2931-11.

Mantenimiento preventivo y correctivo del tabloncillo de basquetbol, área de Gimnasio de Curundú –dos canchas para multideportes. Orden de Compra 2946-11.

Construcción de la 1ra. etapa del edificio de aulas de la Extensión Universitaria de Aguadulce. Contrato 2011-22.

Suministro e instalación y puesta en funcionamiento de enfriadora de 275



*Cerca del Gimnasio del Centro Regional Universitario de Bocas del Toro.*

toneladas en el Campus Harmodio Arias Madrid- Contrato 2012-04.

Estacionamiento de la Secretaria General y Archivos-Antiguo Edificio de la Universidad Tecnológica. Contrato 2012-23.

Mano de obra y suministro de materiales para remodelación del aula 202 de la Facultad de Medicina Veterinaria. Orden de Compra 0028-12.

Suministro de materiales y mano de obra para el proyecto de Cancha de Baloncesto para la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología. Orden de Compra 0015-12.

Suministro e instalación de puertas para la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Orden de Compra 0017-12.

Diseño, suministro e instalación de un elevador para la Facultad de Comunicación Social. Orden de Compra 0094-12.

Suministro de pintura y limpieza del edificio de aulas, por dentro y por fuera incluyendo Cafetería y estacionamiento de la Extensión Docente de Chepo. Orden de Compra 0205-12.

Suministro e instalación eléctrica al nuevo edificio de Aulas del Centro Regional de Los Santos. Orden de Compra 0243-12.

Suministro e Instalación de muebles para el Centro de Orientación Infantil y Familiar. Orden de Compra 0348-12.



*Vista de la remodelación de la Biblioteca Demófilo del Buen de la Facultad de Derecho.*

Reparación a la Biblioteca Demófilo de Buen de la Facultad de Derecho. Orden de Compra 0406-12.

Mano de obra y suministro de materiales para la construcción de cerca para el Gimnasio Auditorio del Centro Regional de Bocas del Toro. Orden de Compra 0421-12.

Fascia perimetral y cielo raso exterior de material similar al existente para el edificio J-1 de la Facultad de Informática Electrónica y Comunicación. Orden de Compra 0775-12.

Remodelación de sanitarios edificio H-1 y H2 Facultad de Derecho y Ciencias Políticas (material y mano de obra). Orden de Compra 0822-12.

Mano de obra y suministro de materiales para la confección de muebles modulares para la Secretaria y Salón de Informática del Centro Regional Universitario de Los

Santos. Orden de Compra 1532-12.

Sustitución de canales e instalación de bajantes pluviales de techo en la Facultad de Arquitectura. Orden de Compra 1795-12.

Suministro e instalación de aire acondicionado para la Vicerrectoría Administrativa. Orden de Compra 1939-12.

Diseño especificación, plano y mejoras – Subestación/Media Tensión. Contrato 1283-12.

Instalación de baldosas de la Facultad de Odontología Orden de Compra 1693-12.

Suministro, transporte e instalación de un transformador trifásico tipo gabinete de 500KVA 13.2 KV-120/208V Facultad de Humanidades, Escuela de Ingles. Orden de Compra 2363-12.

Suministro, Transporte e instalación de un transformador trifásico tipo gabinete de 500KVA 13.2 KV-120/208V Facultad de Humanidades, Laboratorio de Lenguas. Orden de Compra 2250-12.

Suministro e Instalación de baldosas en los salones y oficinas de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado Campus Harmodio Arias Madrid. Orden de Compra 2445-12.

Suministro de materiales, transporte y mano de obra para la mejora en el sistema eléctrico de la Facultad de Medicina (antiguo edificio de la Escuela de Enfermería) Orden de Compra 2461-12.

## Centro de Orientación Infantil (COIF)

### EXTENSIÓN

Participación de los niños del Conjunto Típico, en diferentes Facultades y otras dependencias entre ellas CACEDUP, Ciencias de la Educación, Odontología, Economía, Enfermería, y Cuartel de Bomberos entre otras.

Visita de nuestros niños a la Feria del Ingenio, auspiciada por SENACYT, en el Hotel Panamá donde nuestros niños tuvieron la oportunidad de apreciar diferentes experimentos y sus explicaciones.

Se brindó apoyo a la colecta anual de FANLIC para la campaña Nacional de Detección Precoz de la Leucemia y el Cáncer Infantil mediante la donación económica voluntaria de la familia universitaria a esta noble causa.

Se brindó apoyo a estudiantes de facultades como Ciencias de la Educación, Psicología, Enfermería, Medicina, Bellas Artes, entre otras para que sus estudiantes llevaran a cabo sus observaciones y trabajos de investigación con nuestra población infantil, de los cuales hacemos mención de: estudios sobre nutrición infantil, el fenómeno del bullying, los valores y su influencia en la formación de la personalidad.

Se recibieron tres estudiantes alemanas del Programa AFS de intercambios interculturales las cuales compartieron

experiencias con los niños de Kinder por espacio de un año. Recibimos la visita y grandes elogios de una de las consultoras del programa con sede en Alemania el pasado mes de octubre.

### ASUNTOS ESTUDIANTILES

Se realizó campaña de vacunación conjuntamente con la Clínica Universitaria, y el Centro de Salud Emiliano Ponce en el cual nuestros niños, personal del Centro y funcionarios fueron inmunizados con vacunas como TDAP, VAXIGRIP, NEUMOCOCO y MR.

Se aplicaron 94 vacunas entre niños y adultos.

### GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Se capacitó al Personal docente y administrativo en temas; como, Educación por Competencias y Técnicas de Maquillaje Infantil.

Participación del Personal Docente de los niños de 4 y 5 años de edad en el tema de educación por competencias, bajo la coordinación del MEDUCA.

Se participó en representación del Centro en talleres para elaborar las guías didácticas y validación del modelo curricular de educación por competencias (MEDUCA).y en la elaboración del perfil del docente de Educación Pre-Escolar.

Participación de todos los colaboradores del Centro, en el Seminario de Evaluación

del Desempeño, Gestión de Calidad y Proceso de Auto- Evaluación.

Se realizaron eventos culturales importantes como día del padre, día del niño, día del maestro, y día de la madre, participación de los niños de kínder en juegos florales coordinados por el MEDUCA. En el aniversario del Centro, se resaltó la importancia en la educación integral haciendo énfasis en disciplinas como teatro infantil, danza, y pintura.

Adquisición de equipo de informática y cambio de mobiliario en los salones de 2 y 3 años.

Revestimiento y embellecimiento del área de comedor con baldosas.

Se compraron tres juegos para el área del parque.

### **Cafetería Universitaria**

#### **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

- Logros obtenidos durante el período comprendido entre los meses noviembre de 2011 a noviembre de 2012:
- Remodelación de la cocina en la Cafetería de Humanidades.
- Remodelación del depósito en la Cafetería de Derecho.
- Se ha mantenido minuta con los cinco (5) elementos básicos de la alimentación diaria.
- Convenios y alianzas con la Facultad

de Ciencias Agropecuarias como entidad proveedora de productos cárnicos, arroz y huevos.

- Instalación del sistema de supresión de incendios en las cocinas de las Cafeterías Universitarias.
- Se instalaron sobres de mesa en la Cafetería de Odontología.
- Se continuó con el proceso de equipamiento de las Cafeterías.
- Instalación de señalización en las Cafeterías Universitarias.
- Instalación de una planta eléctrica, como respaldo al cuarto frío del almacén de las cafeterías.
- Se habilitó un área de emparedados en las Cafeterías de la Facultad de Empresas y Contabilidad y en la Cafetería de Ciencias.
- Se fortaleció la flota de vehículos de las Cafeterías, con la adquisición de un vehículo.
- Se instaron nuevas sillas en la Cafetería de Medicina.
- Se instalaron aires acondicionados en la Cafetería de Informática y Odontología.
- Se logró el ascenso de algunas despachadoras a cajeras.
- Remodelación de las Cafeterías de Ciencias, Derecho y del Centro de Producción.
- Rehabilitación del área de emparedados de la Cafetería de Humanidades y de la Cafetería de la Facultad de Empresas y Contabilidad.
- Dotación de equipos modernos para todas las cafeterías, mobiliario y equipos.
- Disminuir las cuentas por cobrar

del personal y de las unidades administrativas.

- Se habilitaron cajas adicionales en las Cafeterías de Ciencias y Humanidades.
- Se capacitó al personal administrativo y operativo en diferentes áreas del conocimiento de acuerdo a la naturaleza del trabajo desempeñado.
- Se participó activamente en la elaboración del Proyecto para el Manual de Cargos del personal operativo de las Cafeterías.
- Participación activa en el Proceso de Autoevaluación y Acreditación de la Universidad de Panamá.
- Adquisición de insumos para garantizar el servicio de alimentación.
- Pago al día a proveedores internos y externos.
- Remozamiento del edificio de la Administración de las Cafeterías Universitarias.

## PRODUCCIÓN

A continuación presentamos informe sobre los ingresos por ventas percibidos durante el período de noviembre 2011-noviembre 2012.

### Costo de la mercancía

Los costos de la mercancía vendida en el período de noviembre 2011 – 2012 fueron por un total de B/.1,532,112.91

### Ingresos

Los ingresos percibidos dentro del período requerido, producto de la venta de alimentos fue de B/. 1,454.044.52.



## Proyecciones

Realizar un diagnóstico del recurso humano existente en la Dirección de las Cafeterías Universitarias en base a experiencias, conocimientos, habilidades y actitud.

Reorganización administrativa y operativa del recurso humano en base a sus conocimientos, habilidades y actitudes.

Capacitación del personal orientada hacia la especialización de cada uno de los estamentos, (administrativos y operativos), que permita una mayor eficiencia y eficacia en base al cambio de actitud y productividad.

Diseño, producción y mejoras constantes de minutas en base a las necesidades reales de la población atendida (estudiantes, docentes y administrativos).

Mantener los precios del menú ofertados a los estudiantes y ofrecer alternativas

especiales dependiendo de la demanda de servicio.

Dotar de equipos con tecnología de punta al Centro de Producción para mejorar el servicio que presta en la actualidad.

Automatización al sistema de inventarios en el Almacén General de las Cafeterías, a través de un software especializado para realizar esta labor.

Implementación de controles administrativos y operativos que permitan optimizar el uso de los recursos asignados a la operación de las Cafeterías.

Diseño de instrumentos con indicadores de evaluación eficientes que permitan una detección constante y continua de las debilidades para convertirlas en fortalezas. Mejorar el ambiente laboral, dentro de los aspectos técnicos y de las relaciones humanas.



## Clínica Universitaria

### ASUNTOS ESTUDIANTILES

Atención integral a estudiantes de Pre-Ingreso de las Facultades de Ciencias de la Salud (Medicina, Enfermería y Odontología). A estos estudiantes se les realiza pruebas sanguíneas que luego son evaluados por uno de nuestros médicos, evaluación odontológica y se aplica el esquema de vacunación según lo dicte el Ministerio de Salud.

Vacunación masiva en todas las Facultades, revisando y aplicando las vacunas necesarias para la inmunización de adulto. Estas campañas se realizaron conjuntamente con la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, logrando una cobertura de las siguientes Facultades: Facultad de Empresa y Contabilidad; Facultad de Ciencias de la Educación, Humanidades la Escuela de Inglés, Comunicación Social, Derecho, Arquitectura, además llevamos este servicio al Campus Harmodio Arias, atendiendo a los estudiantes de la Facultades de Veterinaria, Psicología y Bellas Artes.

Vacunas aplicadas en este periodo 4,290 vacunas.

Estudiantes atendidos en este periodo para consulta médicas 3,684 estudiantes.

Atención	Cantidad
Medicina General	3,684
Servicios de Odontología	221
Enfermería	2,809
<b>Total</b>	<b>6,714</b>

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adquisición de nuevos equipos y mobiliarios; se adquirieron escritorios para los consultorios médicos, computadoras, electrocardiograma, Impresora para el nuevo sistema Informático de salud, Lámpara de luz para uso de odontología, pesa con tallímetro para la sección de enfermería, aire acondicionado para los consultorios médicos, recepción y sala de espera, televisor pantalla plana para la sala de espera.

### Capacitación

Funcionarios administrativos han participado en seminarios ofrecidos por la Dirección de Recursos Humanos y los funcionarios de salud, Medicina general y Odontólogos también han participado en congresos ofrecidos por el Ministerio de Salud.

Adquisición de Software: Sistema Clínico de Salud.

## SERVICIOS

La Clínica Universitaria de Salud brinda servicios integrales, mediante los Programas de promoción, prevención y atención de salud; entre estos servicios tenemos:

Atención Médica General: (suturas, cauterizaciones, cirugía menor, colocación y extracción de DIU, lavado de oído, toma de Papanicolaou, extracción de uña, drenajes de absceso, infiltraciones,

electrocardiogramas, certificados de buena salud, certificaciones para matrimonio).

Atención Odontológica: (evaluaciones, limpiezas, extracciones, calzas de luz, blanca y gris, endodoncias).

Laboratorio Clínico: (hemograma, urinálisis, parasitología, química en general, embarazo en sangre).

Atención de Enfermería: (inyectables, venoclisis, curaciones, inhaloterapias, vacunaciones, control de presión arterial, control de peso y talla, corte de puntos, orientación de salud en general).

### Total de pacientes

Total de pacientes atendidos de Noviembre de 2011 a Noviembre de 2012 15,462 pacientes.

### Horario de atención

Se brinda atención de lunes a viernes de 7:00am a 7:00pm.

## Dirección de Salud y Gestión Ambiental

### SERVICIOS

La Dirección de Salud y Gestión Ambiental destaca sus logros colaborando a otras unidades Académicas y Administrativas del Campus Universitario y Centros Regionales, prestando los servicios de traslado e instalación de mobiliario para uso en oficinas y actividades sociales.

Como en años anteriores se realizaron trabajos y decoración en eventos como la Rendición de Cuentas y embellecimiento del campus universitario para fiestas patrias. Además se coordinó la compra de plantas naturales para estos eventos, las cuales serán reutilizadas para su reproducción como semilla en el vivero de esta dirección, lo cual proveerá de plantones para los jardines dentro del Campus Universitario.

La recolección de los desechos orgánicos y ferrosos dentro del Campus Universitario es una de nuestras principales metas, pues de esta forma colaboramos con el aspecto visual y sanitario, previniendo posibles focos de infección, en el quehacer de esta actividad hemos trasladado la cantidad de

381 toneladas de basura al vertedero de Cerro Patacón.

El mantenimiento de las áreas verdes, mediante el corte de grama, ornamento de parques, arreglo de jardines, recolección de la hojarasca y poda de la abundante flora para evitar que se conviertan en peligro para los usuarios que transitan en los predios universitarios.

Se ha logrado coordinación interinstitucional con el Ministerio de Salud para verificar las condiciones sanitarias de las Cafeterías Universitarias y la programación de dos controles por mosquito *Aedes Aegypti*. Además se mantiene el programa anual de control de plagas y erradicación de Mosquito dentro del Campus Universitario y en los Centros Regionales.

### EXTENSIÓN

Dirección de Investigación y Orientación Psicológica (DIOP) - Ferias y charlas de orientación profesional: Con el propósito de promover la oferta académica de la Universidad de Panamá y los servicios que ofrece la Dirección se brinda Orientación Profesional a los estudiantes graduandos y pre graduandos de colegios particulares y oficiales de la República. Actividad realizada de marzo a septiembre de 2012.

### ASUNTOS ESTUDIANTILES

La Dirección de Actividades Estudiantiles, con enlace a la Coordinación de Cultura, Gimnasio Universitario y la Dirección de Deporte y Recreación, han realizado actividades extracurriculares con las unidades académicas y administrativas, tales como:

- Curso de Verano (música, pintura, danzas típicas y urbanas)
- Curso de Deportes (Baloncesto, Futsala, Fútbol, Natación, Karate y aeróbicos)

Gracias a estos cursos, al estudiante o administrativo que forma parte nuestra casa de estudios, se le brinda beneficios otorgados, por su participación y colaboración de los mismos.

Proyectos Especiales es el encargado de armar coordinaciones de temas académicos, sociales y culturales, con las unidades académicas y administrativas, para promocionar y apoyar a los estudiantes que son de escasos recursos sociales

y económicos, mediante programas implementados de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.

DIOP- **Evaluación Psicológica para el proceso de admisión 2012-2013:** Evaluación de las aptitudes e intereses profesionales a 12, 671 estudiantes que a la fecha han cumplido con la primera convocatoria para ingresar a la Universidad de Panamá en el 2013.

DIOP- **Seminario de Inducción a la Vida Universitaria:** Ofrecemos al estudiante de primer ingreso, un programa de Inducción a la Vida Universitaria, que les brinde la información pertinente para afrontar el proceso de adaptación a la educación superior. Este seminario proporciona información concerniente al funcionamiento de la Universidad de Panamá, las normas y procedimientos que se aplican a lo largo de la vida estudiantil. Contribuye a la formación y al desarrollo integral del estudiante de nuestra universidad. Actividad realizada de marzo - abril de 2012. Avance 100%, atención de 1,500 estudiantes de diferentes facultades de nuestra primera casa de estudios superiores.

DIOP- **Programa de Seguimiento Académico:** Asesoría a los estudiantes que se encuentran en riesgo académico, con el propósito de disminuir los porcentajes de deserción, fracaso y bajo rendimiento académico. Se les brinda reforzamiento a sus habilidades

académicas En la actualidad se atiende un promedio de cuarenta estudiantes al mes en las diferentes Unidades de Orientación Psicológica distribuidas en todas las facultades de nuestra primera casa de estudios. Programa realizado de marzo a noviembre de 2012. Avance 100%.

**DIOP- Programa Asesoría Académica en la Facultad de Economía:** Se le proporciona a los estudiantes asesoría y herramientas necesarias para mejorar su desempeño académico, logrando la disminución en el porcentaje de deserción y bajo rendimiento académico. Se procura lograr que los estudiantes de la Facultad, aprendan sobre técnicas y hábitos de estudio, proyectos de vida, como manejar estrés y ansiedad. Programa realizado de marzo a noviembre de 2012. Avance 100 %.

**DIOP- Talleres y Seminarios Dirigidos a Estudiantes de la Universidad de**

**Panamá:** Brindar herramientas a los estudiantes que les permitan manejo de sus emociones, conflictos, conocimientos de su personalidad, métodos de estudios, taller para hacer presentaciones efectivas, Talleres de Manejo de Estrés. Actividades realizadas de marzo a noviembre de 2012. Avance de 100%.

**DIOP- Programa Institucional para el Acompañamiento Psicológico a la Tutoría Académica:** Asesoría y asistencia psicosocial y psicoeducativa a los estudiantes de primer ingreso. Actualmente se está desarrollando en la Facultad de Economía, logrando impacto en la población estudiantil. Se les brinda atención individual y grupal para reforzar las competencias actitudinales y comportamentales. Programa realizado de marzo a noviembre de 2012. Avance de 100%.



*Proceso de Admisión 2012-2013.*

Programas de bienestar estudiantil	Estudiantes beneficiados	Costo
Trabajo por matrícula (B/. 20.00)	3, 599	B/. 71,980.00
Trabajo por matrícula (B/. 10.00)	374	B/. 3,740.00
Exoneración total:	153	B/. 4,824.00
<b>Ayudas económicas:</b>		
Tesis	1	B/. 27.00
Transporte	138	B/. 9,081.50
<b>Ayudas económicas extraordinarias:</b>		
Becas	30	B/. 33,050.00
<b>Salud integral:</b>		
Libretas de alimentación	1,102	B/. 35,394.00
Lentes	64	B/. 2,560.00
Seguro estudiantil	106	B/. 2,503.69

**Servicio Social Universitario:** Se han visitado todas las unidades académicas del campus central y cinco Centros Regionales Universitarios, para reuniones con Comisiones de Servicio Social, seminarios de inducción, etc. Diez unidades académicas han puesto en ejecución sus proyectos de servicio social, recibiendo aproximadamente cincuenta proyectos.

**Convivencia Pacífica:** Este programa de atención integral en comunidades vulnerables del país llegó en el mes de julio 2012 a su tercer año de ejecución, beneficiando actualmente a doce comunidades entre el distrito capital y el distrito de San Miguelito. En el Sub Programa de Prevención participan actualmente 1,500 niños y jóvenes en edades comprendidas entre 5 y 14 años. Entre los talleres impartidos a estos niños y jóvenes tenemos: Tutorías académicas, talleres culturales (danza, pintura, dibujo, folklore), talleres deportivos (futbol,

karate, judo), atención psicológica, entre otras. Estos talleres son impartidos por profesionales de la Universidad de Panamá, en cada área (Psicopedagogos, Instructores en cada disciplina -en el caso de futbol, los todos los instructores son de la Policía Nacional-, Psicólogos de la Dirección de Investigación y Orientación Psicológica, etc.).

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

### Dirección Administrativa

Coordina impresión de tarjetas de invitación, afiches para la promoción de las actividades culturales, confección de medallas, bolsas, certificados y entre otros, con los departamentos y unidades, que forman parte de la VAE, mediante las Facultades, Centros Regionales y Extensiones Docentes Universitarias.

Participa en las actividades culturales y académicas, que realiza nuestra casa de

estudios Dr. Octavio Méndez Pereira, con los estudiantes y administrativos.

Tramita las solicitudes de alimentos y transportes, para las unidades académicas y administrativas, mediante la Rectoría, Dirección General de Cafeterías, y la Dirección de Servicios Administrativos.

Realiza reuniones con las unidades administrativas y académicas de esta universidad, sobre los temas de coordinaciones de actividades culturales, sociales y económicas, para brindarles apoyo a los estudiantes.

### Descripción de funciones

Esta dirección planifica, organiza y dirige los servicios de apoyo administrativo necesarios para el desarrollo de las actividades básicas de la VAE.



*Lanzamiento del Programa Convivencia Pacífica en la comunidad de Felipillo.*



*Fiesta de Reyes realizada en el Parque Omar para los niños y jóvenes del Programa Convivencia Pacífica.*



*Niños y jóvenes del Programa Convivencia Pacífica en un Taller Musical con la Orquesta Filarmónica de la Universidad de Panamá.*

Coordina los asuntos contables y financieros, de servicios generales y las acciones administrativas de la unidad.

Tramita las acciones administrativas en coordinación con las instancias administrativas correspondientes de la Universidad, en el suministro de bienes, útiles de oficina y el mantenimiento de materiales y reparación de equipo e instalaciones.

Coordina la elaboración del anteproyecto de presupuesto con las demás unidades operativas de la Vicerrectoría.

Da seguimiento a las políticas, planes, programas y decisiones de naturaleza administrativa que se relacionen con el funcionamiento de la unidad.

Dirige los servicios de información y estadística necesarios en el desarrollo de las actividades de la Vicerrectoría.

**DIOP- Equipamiento Tecnológico:** Equipamos las Unidades de Orientación Psicológica en las Facultades y la Dirección Central con nuevos equipos de computadoras e impresoras necesarias para el mejor funcionamiento de la DIOP. Se reemplazaron impresoras, proyectores con sus pantallas, estaciones de trabajo de alta capacidad y que nos permiten estar a la vanguardia en tecnología.

**DIOP- Dotación de Mobiliarios y Materiales de Oficina:** Mejoramos las condiciones del entorno laboral lo que nos permite brindar calidad en los servicios que

ofrece la Dirección. Se adquirió y se dotó de mobiliario y materiales (sillas ejecutivas, deshumidificadores, archivadores, aires acondicionados, escritorios, útiles de oficina, pruebas psicológicas, entre otros).

**DIOP- Mejoramiento del Recurso Humano:** Capacitación del personal en aspectos cognitivos en el proceso de aprendizaje de técnicas y estrategia que les permitan un mejor desempeño de sus funciones. Se les brindó seminarios y talleres sobre Atención al Cliente, Liberación del Estrés, Excel, Discapacidad en el entorno universitario, Elaboración de videos educativos entre otros.

**Bienestar Estudiantil:** Trabajadoras Sociales de la Dirección de Bienestar Estudiantil fueron capacitadas por CONAPRED en aspectos relacionados a la prevención de drogas y por la Oficina de Equiparación de Oportunidades se canalizó la participación en el 5to. Congreso Internacional: Educación Superior, Discapacidad y Derechos Humanos y en el 1er. Curso de Lenguaje de Señas.

El personal que colabora en el Programa Convivencia Pacífica se capacita constantemente en temas relacionados a la atención en comunidades, lo cual le permite adquirir las herramientas necesarias para esta labor. También se coordina la capacitación de los instructores y coordinadores del Programa con profesionales especializados en distintos temas como Educación Especial, Salud Sexual y Salud Reproductiva, Escuela Segura, Manejo de Emociones, Valores,



*Participación de la Universidad de Panamá en la Feria Educativa EXPANDE.*

Hábitos del docente altamente efectivo, entre otros, estos profesionales provienen de distintas instituciones tales como MEDUCA, APLAFA, Alcaldía de Panamá, Policía Nacional y de nuestra propia institución.

## **SERVICIOS**

Brindamos apoyo a los estudiantes que tienen problemas económicos y sociales, mediante los enlaces que forman parte de esta Vicerrectoría que son: La Dirección de Bienestar Estudiantil, Seguro Estudiantil, Dirección Administrativa, Dirección de Investigación y Orientación Psicológica, Coordinación de Cultura, Dirección de Deporte y Recreación, Departamento de Contabilidad, Información, Mercadeo y Relaciones Públicas, Asistencia

Administrativa - Sección de Compras, Sección de Fotografía, Sección de Informática, Gimnasio Universitario, Proyectos Especiales, Departamento de Defensoría y Quejas y la Dirección de Actividades Estudiantiles.

DIOP - **Convenios con colegios oficiales y particulares:** Colaboramos con los colegios particulares y oficiales del país en la orientación profesional de los estudiantes próximos a graduarse. Adicionalmente ofrecemos el servicios de aplicación, calificación y evaluación de pruebas psicológicas a los colegios que así lo soliciten. En este periodo se evaluó un total de 379 pruebas psicológicas, 234 pruebas del Colegio Artes y Oficios y 145 del Colegio La Salle.

## DOCENCIA

### Relación con las Universidades Particulares.

Le atañe a la Universidad de Panamá, a través de la Vicerrectoría de Extensión, regular la evaluación de los programas y planes de estudio (nuevos y de actualización) de las universidades particulares a nivel nacional, así como su fiscalización, en los que respecta a verificar instalaciones, plataformas virtuales, certificar las condiciones físicas y ambientales, certificar que las universidades se encuentren en las fincas correspondientes, entre otras. Dicha labor se lleva a cabo en coordinación con las unidades evaluadoras para su respectiva presentación, ante los órganos de gobierno.

Toda la labor detallada en líneas precedentes, tiene su base legal en:

- Ley N° 30 de 20 de julio de 2006.
- Decreto Ejecutivo N° 511 de 5 de julio de 2010
- Decreto Ejecutivo N° 176 de 30 de marzo de 2011
- Decreto Ejecutivo N° 103 de 15 de febrero de 2012

Durante este periodo se aprobaron 342 carreras, hay 90 en proceso de evaluación y 111 para actualización. Se rechazó 1 programa y plan de estudio.

Se realizaron 7 fiscalizaciones de carrera y de infraestructura, entre las que podemos

mencionar las siguientes: Fiscalización física a las instalaciones de la Universidad de Santander (UDES) – Ciudad de Panamá; Fiscalización física de las instalaciones de la Universidad Latina de Panamá – Ciudad de Panamá; Fiscalización física de la Universidad Panamericana (UPAM) – Ciudad de Panamá; Verificar número de las fincas de la University of Louisville (Quality Leadership University); Fiscalización a la Universidad Americana (UAM) – Ciudad de Panamá y la Chorrera (Licenciatura en Ciencias de la Enfermería) y Fiscalización de la Universidad Oteima (U-TEIMA) – Sede Santiago (Plataforma Virtual de la carrera Especialización en Entornos Virtuales de Aprendizaje).

### Programa de atención a la tercera edad.

Por medio de reuniones, conferencias, capacitaciones y cursos a nivel nacional, tanto en el Campus Central como en las sedes regionales. Se pudo instruyó a un grupo de 398 personas de la tercera edad, agrupados en público en general y personal de la institución.

Algunas de las actividades llevadas a cabo por la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad:

### Conferencias y Seminarios

- Continuación del Seminario de “Excel y Power Point”.
- Curso Didáctico a estudiantes que aspiran presentar pruebas de ingreso a la Universidad de Panamá para el año académico 2013.

- Conferencia sobre “La Vivencia de la Palabra” por el Sacerdote Teobaldo Quirós.
- Conferencia sobre “La Fe”, dirigida por el Laico Marcos Anel Rodríguez (cierre del mes de la Biblia).
- Reunión en la Dirección General de la Universidad del Trabajo y de la Tercera Edad para coordinar el V Congreso Internacional Intergeneracional a realizarse los días 11, 12 y 23 de noviembre de 2012.

### Capacitaciones

- Capacitación de Trabajadores afiliados al Sindicato Convergencia Sindical.
- Capacitación de Trabajadores afiliados al Sindicato Convergencia Sindical.
- Capacitación sobre Inducción del Sindicato Industrial de Trabajadores de las Empresas Mineras de Panamá (SITRAEMIP).
- Capacitación de la Empresa Orientación Empresarial para personas de la comunidad, dirigidas a la formación de líderes en el mercado a multinivel, que es una alternativa efectiva para generar ingresos para lograr una mejor calidad de vida de cada familia de Penonomé.
- Capacitación a moradores de las principales comunidades afectadas por el proyecto de Minera Panamá, organizada por Joint Venture Panama Inc. (JVP).
- Capacitación a tres grupos de jóvenes con los temas “Habilidades de Destreza” y “Elaboración del Plan de Negocios”, organizado por la empresa

Ultratech Investment, S.A., bajo el paraguas de AMPYME.

### Reuniones

- Reunión de la Federación de los Asentamientos Campesinos, Capítulo de Coclé.
- Reunión de la Asociación de Jubilados de la Provincia de Coclé para tratar el tema sobre el pago de décimos caídos.
- Reunión de la Asociación de Contadoras Públicas Autorizadas, Capítulo de Coclé con sus socios.
- Reunión de la Zona Escolar No. 20 del Ministerio de Educación de la Provincia de Coclé.
- Reunión con Técnicos del Ministerio de Desarrollo Agropecuario Dirección Coclé.
- Reunión de la Asociación de Educadores Coclesanos (A.E.C.O.), con sus agremiados.
- Reunión del Proyecto Pro – Terminal de Penonomé

### Otras actividades

Consejo Provisional de Coordinación de Coclé, realizado en el Gimnasio del Colegio Rodolfo Chiari en Aguadulce.

Asamblea con los pacientes intoxicados por el Dietilenglicol y algunas autoridades de la Provincia de Coclé.

Entrevistas para la captación de personal femenino que se requiere para atender a los niños de la Aldeas Infantiles, organizado por el Programa SOS de Penonomé.

Rueda de Prensa del Club de Leones de Penonomé para coordinar entrega de

lentes en la Provincia de Coclé.  
Charla de los Productos de Belleza Cristian Lay.  
Consejo Provisional de Coordinación de Coclé, realizado en el I.P.T. del Copé.

## INVESTIGACIÓN

Proyecto Ciudad del Árbol. Es un programa que desarrolla la Vicerrectoría de Extensión en conjunto con la Autoridad del Canal de Panamá, el cual consiste en el mantenimiento y recuperación ambiental, mediante una reserva genética de biodiversidad y centro de promoción del desarrollo sostenible.

Bajo la coordinación de la Dirección de Asuntos Comunales y con el apoyo de las Facultades de Ciencias Agropecuarias y Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, se han realizado jornadas de trabajo con los estudiantes dándole mantenimiento a las 200 hectáreas y seguimiento a la plantación de las especies nativas.

## EXTENSIÓN

La Vicerrectoría de Extensión contribuye activamente al desarrollo económico, social y cultural de la nación.

Promueve, enriquece y difunde el conocimiento científico y cultural. Propicia una educación actualizada de calidad y pertinente. Facilita soluciones adecuadas a los problemas de las comunidades y al mejoramiento de la calidad de vida de la población.

Perfecciona la coordinación de las funciones de extensión de la institución creando y consolidando canales de comunicación entre la Vicerrectoría de Extensión y las unidades académicas, administrativas y de investigación.

Incrementa y mejora las relaciones y vínculos con las instituciones internacionales y nacionales, medios de producción y servicio, públicos y privados. Vigoriza y afianza la comunicación entre la Universidad de Panamá y las comunidades.



*La Vicerrectoría de Extensión a través de sus programas contribuye a desarrollo cultural de los jóvenes de diversas áreas del país.*

## **Educación Continua para el mejoramiento humano.**

Con el interés de capacitar al personal humano, se establecieron alianzas estratégicas con diversas instituciones públicas del país, con gobiernos extranjeros y empresas del sector privado encauzadas a la capacitación continua y perfeccionamiento del recurso humano. Pasamos a enumerar las distintas actividades de extensión, divididas en tres grandes grupos, pero debemos resaltar que todas se llevaron a cabo en estrecha coordinación con la Universidad de Panamá:

### **Entidades Gubernamentales Nacionales:**

- Diplomado en Enseñanza de Matemática / Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT).
- Diplomado “Redacción y Evaluación de Documentos en la Gestión Pública / Procuraduría de la Administración.
- Diplomado Virtual de Políticas Públicas en un Estado de Derecho / Procuraduría de la Administración.
- Seminario Ortografía y Redacción de Informes Técnicos / Asamblea Nacional.
- Curso de Ortografía, Redacción y Comprensión de Informes Técnicos / Asamblea Nacional.
- Seminario de Redacción y Ortografía / Caja de Seguro Social; Seminario Tácticas de Negociación y Manejo de Conflictos / Caja de Seguro Social de

Aguadulce.

- Diplomado Habilidades Gerenciales en el Proceso de Extensión / Caja de Seguro Social de Aguadulce.
- Diplomado de Dirección Empresarial / Métodos Consultores de Panamá.
- Primera Jornada sobre la integración de las Políticas Públicas a nivel social “La Crisis del Hombre” / Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) / Centro de Análisis y Organización del Saber (CAOS).
- Curso de Atención al Cliente / Métodos Consultores de Panamá.
- Diplomado en Logística / Policía Nacional
- Diplomado en Urgencias Médicas / Docencia Panamá S.A. y Universidad de Panamá.

### **Unidad Administrativa:**

- Diplomado “Negociación, Mediación, Conciliación y Arbitraje.
- Diplomado de Locución y Conducción para Radio.
- Diplomado de Manejo de Urgencias y Traumas en el Adulto.
- Diplomado de Seguridad, Prevención y Riesgos Laborales.
- Diplomado “Derecho de Familia, Infancia y Adolescencia”.
- Seminario Plan de Negocios / Dirección Universidad – Empresa Autoridad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa (Ampyme)
- Seminario “Turismo una razón para crear empresas” / Dirección Universidad – Empresa Autoridad de

la Micro, Pequeña y Mediana Empresa (Ampyme)

- Diplomado en “Gobernabilidad y Gerencia Pública” / Centro de Políticas Públicas y Transparencia y Diplomado “Gestión de Recursos Humanos”.

### **Programa de capacitación con la CAF**

Con el propósito de fomentar la institucionalidad democrática en nuestro país y favorecer a la formación de líderes en el campo de la gestión política, la Universidad de Panamá con el financiamiento de la Corporación Andina de Fomento (CAF), ejecutaron un taller del Diplomado Internacional de Gobernabilidad y Gerencia Política – versión 2012, en el que se favorecieron 142 funcionarios del Campus Universitario, Centro Regional Universitario de Veraguas y la Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI).

Hubo 93 participantes que culminaron los tres módulos del programa y 81 obtuvieron el certificado del Diplomado.

### **Centro de Políticas Públicas y Transparencia**

Primera Jornada sobre la integración de las políticas públicas a nivel social / auspiciada por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) / apoyo del Centro de Análisis y Organización del Saber (CAOS).

Taller regional sobre políticas públicas y pueblos indígenas y afro descendientes

/ convocada por el Instituto para la Educación Superior en América Latina y el Caribe (IESALC) de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).

### **Colaboración con Entidades Extranjeras:**

- Seminario Internacional Gestión Financiera / Colaboradores de las Fuerzas Armadas de Ecuador.
- Seminario Taller Gobierno y Gestión Pública de América Latina / Concejales de Ecuador.
- Seminario Internacional de Planeación Estratégica y Ejecución Financiera / Fuerzas Armadas de Ecuador.
- III Diplomado en Servicio Nacional de Facilitadores Judiciales / Organización de Estados Americanos (O.E.A.).
- IV Diplomado en Servicio Nacional de Facilitadores Judiciales (REAPERTURA) / Organización de Estados Americanos (O.E.A.).

Durante este periodo se capacitaron a un total de 1903 personas.

### **Convenios y Acuerdos**

Durante este año se establecieron nuevos convenios y acuerdos entre la Universidad de Panamá y organizaciones nacionales e internacionales.

Entre estos se destacan: el Acuerdo de Cooperación con fines de Acreditación entre las cinco universidades oficiales del país. Convenio con la Autoridad Nacional

del Ambiente; con el Tribunal Administrativo Tributario; con el Corporación Andina de Fomento, con el El Rancherito, S.A.

El Convenio con la Universidad de Guediz en Turquía y la Universidad de Panamá, cuyo objetivo es permitir el intercambio académico a través de becas para estudios a nivel de licenciatura en Turquía.

La firma de este convenio originó que el Auditorio de la Vicerrectoría de Extensión, fuese denominado como Centro Cultural Anatolia y se creará una oficina de orientación y coordinación de las actividades y la realización de clases sabatinas para el aprendizaje del idioma turco a estudiantes de edades entre 12 y 16 años de colegios secundarios. En cuanto al intercambio cultural, se realizó la celebración del día de Abraham, fiesta religiosa de Turquía que permitió que familias turcas ofrecieran a los jefes de familia del Centro de Orientación Infantil compartir donativos representativos.

### **Actividades Culturales**

La Vicerrectoría de Extensión de la Universidad de Panamá, a través de la Dirección de Cultura lleva a cabo diferentes actividades dentro de una programación anual, que inicia con la Temporada de Verano. Este año se resaltó la preservación de la Rana Dorada como parte de nuestra fauna que hoy en día se encuentra en extinción y se distinguió como figura sobresaliente al Dr. Luis Ramón Fábrega, Magistrado de la Sala Tercera de lo Contencioso Administrativo.

### **Cursos de verano y regulares**

Otro de los programas permanentes de la Dirección de Cultura tiene como objetivo el aprecio por la danza, pintura, teatro, literatura, música y folklore. Las clases son impartidas por personal especializado y se da atención a una matrícula de casi 500 participantes, quienes al final realizan una presentación pública para el disfrute de la población en general.

### **Orquesta Filarmónica de la Universidad de Panamá**

Bajo la coordinación de la Dirección de Cultura, realiza un sinnúmero de presentaciones durante el año, las cuales se efectúan dentro y fuera de la Institución tales como Conciertos para Eventos día de la Amistad, día de la Madre, Graduación, Inauguraciones, Ferias, Aniversario de Facultades y Centros Regionales, Celebración de Aniversario de Fundación para Embajadas establecidas en nuestro país.

Esta Orquesta desarrolla Talleres Musicales que consisten en interpretación musical, explicación pedagógica de la técnica instrumental, convivio musical, diálogos. Estos se han realizado estos Talleres con niños de San Joaquín, San Miguelito y el grupo Juvenil Aliados Estratégicos.

### **Orquesta de Cámara de la Universidad de Panamá**

Realizó conciertos didácticos en comunidades locales y en regiones

apartadas de la geografía nacional. Es una labor que la caracteriza ya que el nivel de las presentaciones estimula el surgimiento de nuevos músicos e intérpretes.

Una característica de la Orquesta de Cámara es que de acuerdo a sus interpretaciones es solicitada para actos solemnes de graduación, Inauguraciones de Conferencias, Ferias Académicas, Semana de la Literatura y actos protocolares.

### **Grupo Los Juglares**

Resalta las tradiciones y acompaña con su música en las presentaciones folklóricas dentro nuestra universidad, entidades gubernamentales, organizaciones, asociaciones, pueblos y las regiones donde se ha invitado a la Universidad de Panamá. El grupo Los Juglares se ha distinguido por el carisma de los integrantes y las interpretaciones de nuestros tambores y composiciones que nos caracterizan como país.

### **Otras representaciones musicales**

El grupo matices, La estudiantina y el Conjunto de Proyecciones Folklóricas, permanentemente, desarrollan la tarea de enriquecer el quehacer cultural de la comunidad universitaria y la sociedad panameña.

### **Expresiones artísticas y visuales**

El intercambio y la retroalimentación de ideas de los diversos artistas nacionales

e internacionales que participan de las actividades permanentes como Arte en el Parque (realizado anualmente en la ciudad Penonomé), Encuentro Internacional de Mini Expresión, Homenaje al Pintor (realizados en la Galería Manuel E. Amador GAMA). Como una innovación este año se realizó el Primer Encuentro de Digi-Arte 2012, utilizando el Internet como medio tecnológico de comunicación a distancia, ampliando así la difusión del arte.

### **La Universidad en tu Comunidad**

Actividad permanente que busca el desarrollo de la cultura, la recreación y las artes en las comunidades más apartadas y marginadas de la ciudad capital y el interior del país, contribuyendo así a la difusión y el enriquecimiento de las artes.

Se destaca en esta actividad la realización de talleres con niños en donde se estimula el aprendizaje sobre las técnicas de pintura, manualidades y otras expresiones de carácter artístico.

El deporte es un ámbito de primer orden de cara a la formación y educación de niños y jóvenes en donde, a través de un equipo de colaboradores, se llega a comunidades en donde el riesgo social es elevado, mediante clínicas deportivas y jornadas de sensibilización, con temas relacionados como drogadicción, alcoholismo, pandillerismo, delincuencia, conductas antisociales y violencia familiar.

## Proyección Nacional

La Universidad de Panamá a través de la Vicerrectoría de Extensión y en conjunto con la Dirección de Cultura, los Centros Regionales y Programas Anexos, se organizó y participó en distintas actividades a nivel nacional en las que destacamos:

- El 17 de marzo de 2012 en el corregimiento de Purio, en el homenaje y develación del busto de doña Eneida Cedeño, quien por muchos años fuera la cantante del conjunto típico de Don Daniel Dorindo Cárdenas y que, a la vez se convirtiera en la Reina de la Saloma.
- El 19 y 20 de julio en las actividades religiosas en honor a la Virgen de Santa Librada, en donde se organizó y coordinó todo lo relacionado a la serenata y la misa típica.
- El 19 de agosto se celebró el desfile del Manito Ocueño, unas de las actividades con un profundo contenido folklórico, en donde fuimos distinguidos como abanderados del desfile.
- El 22 de septiembre se efectuó el tradicional desfile de la carreta “Tiburcio Saavedra”, en el LXII Festival Nacional de la Mejorana de Guararé, donde fuimos invitados a participar y resultamos ganadores del Primer Premio con la presentación de nuestra carreta “Costumbres de mi pueblo”.

## Proyecto de Giras Multidisciplinarias

Dentro de este periodo, se comprenden tres giras multidisciplinarias de gran impacto para la sociedad:

Informe Gira Consejo Municipal de Santa Isabel el 5 de septiembre de 2012, en donde se presentó la Propuesta del Programa de Desarrollo Sostenible como Proceso de Integración entre el Municipio y la Universidad.

Informe Gira Movilización de Plantones Campo de Antenas del 6 de septiembre de 2012, en donde se movilizaron 244 plantones de árboles (caoba, guayacán amarillo, azote caballo, guachapali, palma de cola de pescado y palo santo), desde Chilibre del Vivero Vivech hasta el Campus Central.

Informe de la Reforestación del Campo Antenas de la Dirección de Asuntos Comunales (Informe del Control de Siembras de Plantones) del 16 de noviembre de 2012, en donde por un periodo de tres (3) meses se ha tratado de controlar que la hierba crezca a lo largo del perímetro del Campo de Antena, al mismo tiempo, se han ido sembrando alrededor del perímetro 358 diversas clases de plantones.

## Actividades de difusión y divulgación cinematográfica y cultural y programas de extensión.

Labor desarrollada por el Grupo Experimental de Cine Universitario (GECU) de la Universidad de Panamá, que ha recorrido un largo camino en beneficio del movimiento cultural panameño a través de la imagen y el sonido. Su finalidad fundamental es la de estimular la creación

audiovisual, mediante la educación, la producción, la difusión y el fomento de un cine nacional y de la actividades que desarrolla la Universidad de Panamá en su campus central y en el territorio nacional, mediante documentales y programas en la televisión panameña.

En los últimos veinte años, se han presentado de más de 600 programas educativos en FE TV Canal 5, SERTV Canal 11, y actualmente, en ECO TV canal 28 de Cable Onda. La imagen de Panamá se ha mostrado por medio de los videos del GECU en los más reconocidos concursos y festivales, ganando premios en alguno de ellos.

Entre los meses de diciembre del 2011 y marzo del 2012, se obtuvieron los siguientes resultados:

Nueva Imagen de Espacios, transmitido por Eco TV en el lapso del 1 de diciembre al 31 de marzo del 2012. Se realizaron 17 programa televisivos, dando como resultado la difusión de 268 emisiones por ECO TV en diversos horarios semanales; además de 18 reportajes, 10 de ellos con temas universitarios.

**Programa Miradas:** programa cultural de 60 min. de duración, transmitido por SERTV Canal 11, los domingos.

**Etcétera:** programa radial, cultural, emitido por Radio Crisol Sistema estatal de radio y TV los lunes a las 8 AM.

**Temas de Nuestra América:** Revista plegable mensual, con un contenido

diversificado de artículos y ensayos cortos dedicados al análisis de temas de actualidad, contando con un espacio para colaboradores de la comunidad académica local.

Participación en Festivales Internacionales de Video y Cine, para difundir internacionalmente el quehacer universitario, obteniendo premiaciones que resalten la producción universitaria.

El GECU, Patrocinador oficial del “Panamá Jazz Festival” y Festival Internacional de Artes Escénicas 2012 (FAE).

Dando a conocer la labor y el aporte universitario en eventos de tal magnitud, logrando la exclusividad de un programa, anualmente.



## ASUNTOS ESTUDIANTILES

En apoyo a estudiantes de las distintas facultades y centros regionales, la Vicerrectoría de Extensión realiza una serie de aportes en la que destacamos la impresión de papelería, afiches y banner para la promoción de eventos, seminarios y conferencias.

Donación de uniformes, ayudas económicas, pago de inscripciones para representaciones estudiantiles en actividades académicas, recreativas y culturales.

Durante este periodo, se atendieron las solicitudes para auspicio de brindis para celebración de:

Final de Concursos de Cortometrajes, para 150 estudiantes de la Carrera de Producción de Radio y Televisión de la Facultad de Comunicación Social.

Celebración de actividades del mes de la patria, para 180 estudiantes de la Facultad de Comunicación Social.

Graduación del Primer Diplomado de Turismo: “Competencias para la guianza turística”; para 80 estudiantes de la Facultad de Humanidades

Exposición de trabajos de la Escuela de Diseño Gráfico con el Tema “Discriminación de la Psoriasis, una enfermedad de la piel

no contagiosa” 80 estudiantes y para 160 estudiantes en Celebración de la Semana del Diseñador de Interiores de la Facultad de Arquitectura.

Celebración del día de los estudiantes, 100 estudiantes de la Facultad de Bellas Artes.  
Clausura de cursos de preparación para primer ingreso, 150 estudiantes de la Facultad de Derecho.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Durante este periodo administrativo y atendiendo las recomendaciones de los procesos de autoevaluación institucional y plan de mejoras, se ejecutaron las siguientes acciones:

Adquisición de equipos informáticos, impresoras, copiadoras, con el objetivo del fortalecer el de trabajo de los colaboradores, con estas nuevas herramientas.

Compra e instalación de televisor para dar a conocer a nuestros usuarios y visitantes las actividades de extensión, que desarrolla la institución.

Instalación de cuatro (4) puntos de acceso a Red Inalámbrica en las diferentes direcciones de la Vicerrectoría de Extensión.

Como resultado de la ocupación de las antiguas oficinas del Instituto de la Mujer y del Auditorio 111, hoy Centro Cultural Anatolia, la Vicerrectoría de Extensión amplió el número de oficinas y espacios para reuniones, lo cual originó una inversión en mobiliario y adecuación de las nuevas

instalaciones. Se remodeló el Despacho y la Dirección de Asuntos Comunales.

Se realizó una jornada de pintura en los pasillos y oficinas, cambio de cielo raso y lámparas. Se señalaron los departamentos que funcionan en el edificio principal y se instaló material para fortalecer la imagen corporativa y, así, crear un mayor sentido de pertenencia. Se confeccionaron carteles con la Visión, Misión, Valores y Políticas de Extensión de la Universidad de Panamá y de la Vicerrectoría de Extensión. Estos también fueron entregados a otras direcciones externas que conforman esta Vicerrectoría; además a los Centros Regionales y Extensiones Universitarias.

Como ayuda en los procesos de correspondencia, se implementó el uso de un programa para registro y seguimiento de notas generadas y recibidas en las distintas unidades de la Vicerrectoría.

Con la colaboración de personal de la Dirección de Cultura se creó el boletín Informativo de la Vicerrectoría de Extensión, y se han emitido siete (7) números y 150 copias en cada edición y uno (1) para la Comisión Técnica de Fiscalización, con 100 copias.

## **Responsabilidad Nacional con la Educación Superior Universitaria**

Atendiendo la designación de llevar la Secretaría Técnica de la Comisión Técnica de Fiscalización (CTF) creada mediante la Ley 30 del 20 de julio de 2006, conformada por las cinco (5) universidades oficiales y presidida siempre por el rector de la Universidad de Panamá; esta administración designó personal, espacio físico, mobiliario y equipo para las funciones de esta comisión y asumió los costos de movilización de las comisiones fiscalizadoras In-Situ.

Desarrolló una visita calendario de agosto de 2011 a marzo de 2012, a solicitud de las universidades particulares en todas sus sedes a nivel nacional, cuya finalidad fue verificar el cumplimiento de los requisitos mínimos de funcionamiento y extender el Informe Favorable para la entrada a los procesos de autoevaluación y acreditación de las instituciones de educación a nivel superior, tal como lo establece la Ley 30, a través de la convocatoria del Sistema Nacional para la Evaluación y Acreditación Institucional de Panamá.





## DOCENCIA

Uno de los eventos más importantes ha sido la acreditación alcanzada. La facultad cumplió a cabalidad su compromiso institucional de forma efectiva y eficiente, tras una ardua labor en el desarrollo el proceso de autoevaluación previo.

A raíz de estos procesos de autoevaluación y acreditación quedó el compromiso de seguir con los esfuerzos de fortalecimiento de la calidad de la educación universitaria, a través del cumplimiento de los puntos identificados en cada uno de los indicadores que conforman los cuatro factores mediante los cuales se realizaron los procesos de evaluación que nos permitió alcanzar la acreditación en el informe de los Pares Académicos Externos.

## OFERTA ACADÉMICA:

Se amplió la oferta académica, con la nueva carrera de Gerencia de Exportación, que está en la Vicerrectoría Académica para la aprobación final e iniciar su oferta a partir del año 2013.

Igualmente, la Escuela de Contabilidad, a partir del año 2012, implementó la nueva carrera de “Licenciatura en Contabilidad y Auditoría, a partir del primer semestre del 2012. El plan de estudio de esta licenciatura fue aprobado en Junta de Facultad, el 29 de septiembre de 2011.

Durante el año académico de 2012, la Escuela de Administración de Empresas, ha mantenido un liderazgo

y un compromiso que representa una constante transformación curricular, en todos sus departamentos. Además, nos hemos visto fortalecidos con las constantes capacitaciones a nuestros docentes, como por ejemplo Seminarios de Capacitación para la Elaboración de Programas Analíticos entre otros.

La Coordinación del Doctorado trabaja conjuntamente con las autoridades de la facultad y con el decidido apoyo de los profesores de la comisión en los preparativos de la Décima Cuarta Asamblea de la Asociación Latinoamericana de Facultades y Escuela de Contaduría y Administración (ALAFEC) a realizarse en la Ciudad de Panamá en el año 2014.

La Promoción de Graduados de FAECO para este 2012 fue de 433 estudiantes, que incluyen Técnicos, Licenciatura, Postgrado y Maestría.

## EGRESADOS:

Estudiantes graduados por Carrera de la Promoción 2012.

### Maestrías:

- Maestrías en Administración de Empresas con especialización en Mercadeo y Comercio Internacional 5
- Maestrías en Administración de Empresas con especialización en Mercadeo y Recursos Humanos 5
- Maestría en Administración de Empresas con especialización en Finanzas 6
- Maestrías en Contabilidad con Énfasis en Financiera 1



*Clasificación y ordenamiento de los expedientes de estudiantes y docentes.*

#### **Escuela de Empresas:**

- Licenciatura en Administración de Empresas 4.
- Énfasis en Finanzas y Negocios Internacional 70.
- Licenciatura en Administración de Empresas Marítimas 56.
- Licenciatura en Administración de Empresas con Énfasis en Mercadotecnia 56.
- Licenciatura en Administración de Empresas con Énfasis en Recursos Humanos 60.
- Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas Bilingüe 59.
- Técnico en Promoción y Ventas 1.
- Licenciatura en Contabilidad 100.
- Licenciatura en Gerencia Secretarial y Oficinas Bilingüe 10.

#### **INVESTIGACIÓN**

Dirección de Investigación y Postgrado de la Facultad de Administración de Empresas Y Contabilidad.

Dentro del contexto de alto crecimiento de nuestro país, producto de los megaproyectos que se han emprendido y del pujante crecimiento de los sectores de la construcción, el turismo, la logística y el transporte marítimo hemos asumido con propiedad la responsabilidad de dotar constante y permanentemente a los sectores productivos de talento humano con amplios conocimientos, habilidades y destrezas de un nivel de postgrado que puedan asumir los cargos directivos que requieren las empresas de nuestro país.

En apoyo a la política de descentralización académica de nuestra Universidad se han llevado los programas de Maestría en Contabilidad a diferentes centros regionales de nuestro país para permitir la profesionalización tanto de nuestros profesores como de otros funcionarios del sector público y privado de esas regiones como son: Darién, Chepo, Aguadulce,

Penonomé, Chitré, Los Santos, Veraguas y Las Tablas.

De todo lo anteriormente planteado se induce gran parte de los motivos que llevan a las constantes innovaciones en nuestra oferta académica curricular tanto en el área de la Contabilidad como de la Administración de Empresas. Como muestra del dinamismo e innovación curricular de nuestra oferta de nuestra oferta de maestrías se puede señalar que nos encontramos exactamente a un año de haber iniciado la Maestría en Administración de Empresas Cooperativas, primera en su género en Panamá, y que tiene como principal característica que todos sus veinticinco participantes son actualmente funcionarios activos del pujante sector de cooperativas de nuestro país en las cuales se han venido dando muestras de mejoramiento y cambios como resultado del perfeccionamiento de su elemento humano.

#### Centro de Investigación de la Facultad.

A través del programa de Doctorado en Ciencias Empresariales, primer doctorado de la Universidad de Panamá, se realizó en el mes de julio de 2012 el “Segundo Programa de Movilidad Internacional de Estudiantes de Postgrado y Profesores Visitantes Latinoamericanos”. Se trató de un encuentro internacional de la Red Doctoral promovida por la Asociación Latinoamericana de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ALAFEC) el cual es auspiciado por la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL).

## EXTENSIÓN

La facultad contó con la visita del Doctor Klaus Rother, profesor de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Munster, Alemania y experto de la DAAD( Servicio Alemán de Intercambio Académico), quien es especialista en metodologías de enseñanza-aprendizaje por competencias.

En este año 2012 la Facultad ha tenido gran actividad con los intercambios docentes y estudiantiles, con universidades del exterior con las cuales mantenemos vínculos a través de convenios. Entre los más destacados son las visitas de docentes y estudiantes de universidades colombianas, de Medellín, Antioquia, Cali y otras.

Actualmente el programa de Doctorado en Ciencias Empresariales tiene doctorados realizando pasantías y ponencias en Brasil, Colombia, Argentina, República Dominicana y Honduras.

La Coordinación de Extensión coordinó con diversos departamentos académicos la realización de una serie de seminarios de capacitación: Tratados de Doble Tributación, Peachtree, Sistema de Control Rc Extender, Atención al Cliente con Calidad, Aplicación de la Tecnología de la Comunicación e Información a la Gestión Académica, Gestión Integral de Riesgo Financiero, Perfeccionamiento, Actualización, Capacitación y Desarrollo Profesional, Taller de Logística Empresarial, Análisis de Estado Financiero para Instituciones Regulares, Ley 52 Tributaria.

### Foros:

Durante el mes de septiembre se realizó, con todo éxito, con el apoyo de empresas privadas, como COPA, Hotel El Panamá y otras, el Foro Internacional de Turismo (FOITUR), coordinado por el Departamento de Empresas Turísticas.

### ASUNTOS ESTUDIANTILES

Durante el 2012, tanto la Coordinación de Extensión como la de Asuntos Estudiantiles trabajaron coordinadamente con el organismo electoral universitario en FAECO para la realización de las siguientes elecciones: miércoles 3 de octubre 2012, elecciones, de representantes de los estudiantes ante

la Junta de Escuela; miércoles 31 de octubre de 2012, elecciones, para escoger a los representantes de los administrativos ante el Consejo General Universitario; miércoles 14 de noviembre 2012.; elecciones para escoger a los representante de los estudiantes, para la directiva de la asociación y centro de estudiantes.

### Participación Estudiantil en Concursos:

A través de esta coordinación se participó en una serie de concurso patrocinados por diversas entidades gubernamentales, no gubernamentales y privadas, destacándose la participación de estudiantes de todos los niveles y

*Atención a usuarios internos y externos.*



carreras. Estas actividades han permitido involucrar más a nuestros estudiantes en experiencias extracurriculares intra y extramuro.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

En el 2012 celebró la Facultad el 33 Aniversario, que fue celebrado con diversas actividades académicas y administrativas.

### Logros Alcanzados, Planes y Proyectos Futuros:

En la gestión y dirección de las actividades administrativas de la Facultad, se ha dado prioridad al mejoramiento de la infraestructura así como en la prestación de servicios de calidad dentro de nuestra unidad académica.

Todos estos logros que mencionamos, han sido posible con el decidido apoyo del Señor Rector, Dr. Gustavo García de Paredes y su equipo de colaboradores. Los aspectos relevantes a destacar son:

Extensión del horario de atención en la oficina de Secretaría Administrativa y en la Escuela de Contabilidad de 8:00 a.m. hasta las 7:00 p.m. En la Escuela de Administración de Empresas, el horario de atención es de 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

Se tapizaron 85 sillas de la biblioteca para un uso cómodo de los estudiantes. Se han reubicado 8 aires acondicionados

tipo split, en diferentes aulas de clases, se instaló un aire split de 5 toneladas en la Biblioteca y otro en el Auditorio de la Facultad. Logramos eliminar todos los aires de ventana.

Se instalaron ventana tipo guillotina en todos los laboratorios de informática, se instalaron nuevos inodoros, espejos, jaboneras en todos los baños de la facultad.

Se pintó y pulió el piso de la cafetería universitaria, al igual que se le dotó con una mesa de acero inoxidable para guarda de los utensilios de cocina y despacho de platos.

Se pulió el piso del lobby de la torre No. 2 y se instalaron lámparas de emergencia en todos los pisos y oficinas, así como la instalación de lámpara con difusores en los lobbys de ambas torres.

Se habilitó la Clínica Universitaria, con equipo totalmente nuevo y se expandió el área de la misma.

Fueron remozados los mobiliarios de las Escuelas de Contabilidad y Administración de Empresas.

Compra de tres fuentes de agua nuevas.

Se pintaron las siguientes oficinas: Escuela de Administración de Empresas, Escuela de Contabilidad, Secretaría Administrativa, Decanato, Vicedecanato, Registros Académicos, Educación Continua, Oficina de Personal de Aseo. Se adquirieron 350 licencias Microsoft

Office 2010 y 50 Peachtree 2010 para uso de los estudiantes.

Se adquirió material bibliográfico por la suma de tres mil balboas (B/.3,000.00)

Se capacitó al personal administrativo en seminarios como: valores y competencias

### Proyectos Futuros:

La instalación de las dos (2) unidades de ascensores.

Pintura interna de toda la facultad (2 torres).

Habilitación de las aulas de clases con equipos de multimedia (data show).

'Sistema de marcación biométrica, personal docente y administrativo.

Habilitación de la matrícula vía WEB.

Remozar mobiliarios y equipos de dos (2 ) laboratorios de informática (4111 y 4112) ya que fueron los primeros en instalarse y las máquinas no cuentan con la capacidad para la instalación de toda la gama de programas que se utilizan.

## PRODUCCION

### Doctorado en Ciencias Empresariales

Con el decidido apoyo del Magíster Roldán Adames Aparicio, Decano de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad se inauguraron las oficinas

que albergan la Dirección de Investigación y Postgrado, el Programa de Doctorado en Ciencias Empresariales, Maestrías y En el evento se contó con el apoyo de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, el Decano de la Facultad y la activa participación de los estudiantes del Doctorado en Ciencias Empresariales.

Al encontrarnos en el quinto año de ejecución de la primera promoción del Doctorado en Ciencias Empresariales, que debutó el año 2007, la actual Coordinación del Programa y la Comisión Académica, realiza esfuerzos, mancomunadamente con los tutores y directores de tesis, para lograr que los estudiantes culminen en el año 2013.

## MAESTRÍAS

Durante el año académico 2012, se dio inicio en las maestrías de la modalidad científica que orienta a los estudiantes en la ejecución de un proyecto de intervención el cual consiste en una pequeña investigación científica que el participante debe ejecutar en su respectivo ámbito de especialización. Estos esfuerzos abren el camino para ir desarrollando destrezas en un camino lleno de dificultades pero también de logros y satisfacciones como lo es el desarrollo de la ciencia.

La Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad ha iniciado, como muestra de nuestro compromiso con la investigación científica, la creación este año de un Centro de Investigaciones que ha estado elaborando

e inscribiendo un número plural de proyectos de investigación que se realizan colectivamente entre profesores y estudiantes.

## SERVICIOS

La Clínica Odontológica de la Facultad fue remodelada y reinaugurada el pasado 8 de junio e 2012, El proyecto en sí constó de tres partes: remodelación, equipamiento e instalación, con presupuesto central y de la Facultad. Esto incluyó una infraestructura totalmente nueva, bien acondicionada, equipo de Rayos X, aparato de esterilización y otros. La Clínica ofrece servicios de Limpieza (Profilaxis bucal), Extracción, A.T.F., Tratamiento de Nervios Dentales, Calzas, etc., y ha ampliado su horario de atención: 7 a.m. a 7 p.m.

*Atención a usuarios internos y externos.*



## INCUBADORA DE EMPRESAS

A través del Sistema de Incubación para el Desarrollo Empresarial de Panamá en FAECO (SIDEPE) se realizó, en el mes de septiembre, la entrega del capital semilla a cada uno de los participantes del programa de emprendedores. Este capital semilla entregado a cada uno fue por un monto de B/.800.00 y les fue entregado en un acto solemne en el Auditorio de la Facultad, encabezado por la Ministra Giselle Burillo Sáiz y el Dr. Gustavo García de Paredes, Rector.

Posteriormente, el 23 de noviembre, se celebró la Primera Feria de Emprendedores, con la participación de estos micros empresarios favorecidos con el capital semilla otorgado.

## DOCENCIA

Transformación Curricular de la Carrera del Técnico y de la Licenciatura en Desarrollo Comunitario.

Aprobación del Técnico en Protocolo y Relaciones Internacionales.

Propuesta de Creación de Carrera Técnica en Investigación Social.

Nuevo Plan de la Licenciatura en Administración Pública Aduanera.

Nuevo Plan de Estudio de la Licenciatura en Administración Policial.

- Peritaje en la Práctica Profesional.
- Nomenclatura del Sistema Armonizado de Designación y Codificación de Mercancías, Versión Quinta Enmienda 2012.
- Diplomado Desarrollo y Promoción.
- Seminario sobre Archivólogo Moderno.
- Seminario de Asistentes Eficientes.
- Seminario de Desafío de Saber Hacer.
- Seminario de Asistentes de Alta Gerencia.
- Seminario de Esencia de la Comunicación.

## INVESTIGACION

Investigación sobre Caracterización de la Intervención Profesional del Trabajo Social en Panamá.

Investigación sobre Necesidad de Capacitación en Materia de Investigación de las Entidades de Bienestar Social en Panamá, Prof. Teresa Spalding y Myrna Barsallo.

Investigación en proceso sobre La Fusión de la Aduana y el Servicio Nacional de Migración Prof. Fermín Góndola M.

## EXTENSION

- Seminario sobre Aspectos Teóricos-Práctico del Presupuesto Público- Dir.- Extensión.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Servicio social obligatorio.

Cursos en conjunto con el INADEH- de Inglés.

Mi Primer Empleo en conjunto con el AMPYME.

## GESTION ADMINISTRATIVA

Remodelación del espacio físico en el Departamento de Relaciones Internacionales, de la Escuela de Administración Pública y la remodelación de los cubículos de las profesores de Administración Pública, Relaciones Internacionales y Trabajo Social; además la remodelación del espacio físico de la Dirección de Servicio Social Obligatorio.

## DOCENCIA

El Consejo de Facultades de Tecnología, Ciencias Naturales, Exactas y Ciencias Administrativas en Reunión N°CF-TCNA-11-12 celebrada el 13 de noviembre de 2012 aprobó la actualización de la Licenciatura en Arquitectura, cuyo plan de estudio entrará en vigencia a partir del Primer Semestre de 2013.

La Comisión Académica de los Consejo de Facultades, en reunión celebrada el 17 de diciembre de 2012 recomendó la aprobación de la actualización curricular de las carreras de Técnico en Edificación y de Técnico en Dibujo Arquitectónico y la creación de las Licenciatura en Edificación y la Licenciatura en Representación Arquitectónica y Digital.

La actualización de las carreras de Licenciatura en Diseño de Interiores y la Licenciatura en Diseño Gráfico se encuentra en proceso de revisión por el equipo técnico de la Vicerrectoría Académica, para la consideración de la Comisión Académica de los Consejos de Facultades y su posterior aprobación por este órgano de gobierno.

Seminario Taller para la elaboración de Programas Sintéticos y Analíticos con la participación de 84 profesores de la facultad, celebrado del 31 de agosto al 13 de septiembre con una duración de 40 horas.

Capacitación a 50 profesores de facultad para el manejo de las bases de datos de libros y revistas el día 13 de junio de 2012.

La comisión curricular se encuentra en la etapa final para la creación de la carrera de

Licenciatura en Diseño y Artes Industriales, como parte del proceso de reformulación de la carrera de Licenciatura en Artes Aplicadas.

## INVESTIGACIÓN:

Investigaciones registradas;

Memoria de Arquitectos en Panamá, agosto 2012.

Los libros electrónicos aumentan el interés por la lectura en el Internet a los estudiantes de la carrera de Diseño de Interiores, noviembre 2012.

Conservación y Rehabilitación de la Casa Blanco, Casco Antiguo de la Ciudad de Panamá, noviembre 2012.

## EXTENSIÓN:

Firma del Convenio de Cooperación entre la Universidad de Panamá y la Fundación de Estudios e Investigaciones Superiores con sede en Buenos Aires, Argentina para el desarrollo sustentable y la sustentabilidad empresarial en los sectores textil de la moda. Noviembre 2012.

Firma del Convenio Específico de Colaboración para la ejecución de la Maestría Centroamericana en Conservación del Patrimonio Cultural para el desarrollo y la Maestría Centroamericana en Gestión del Patrimonio Cultural para el Desarrollo entre la Universidad Politécnica de Valencia (España), la Universidad

Politécnica de Madrid (España), la Universidad de San Carlos de Guatemala y la Universidad de Panamá. Octubre 2012.

Celebración del Congreso de Arquitectura y Diseño: Talento, Innovación y Tecnología celebrado del 20 al 24 de agosto de 2012.

Participación en reuniones periódicas de la Junta de Planificación del Distrito Capital, Municipio de Panamá.

Participación como peritos oficiales en diligencias a solicitud de varias fiscalías del Primer Circuito Judicial de Panamá.

Participación en reuniones periódicas de la Comisión Nacional de Arqueología y Monumentos Históricos (CONAMOH) del Instituto Nacional de Cultura (INAC).

Participación en reuniones periódicas de la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura.

A través del Programa de Servicio Social se ha brindado apoyo técnico a tres (3) escuelas o instituciones y se trabaja en otras cinco (5).

Se ha ofrecido seminarios de dibujo asistido por computadoras a personal técnico y profesional, como parte del programa de educación continua.

## **ASUNTOS ESTUDIANTILES**

Apoyo a siete (7) estudiantes que participaron en la XXIV Conferencia

Latinoamericana de Escuelas y Facultades de Arquitectura (CLEFA): Arquitectura y Urbanismo en Latinoamérica: Tendencias Emergentes” celebrada en la Ciudad de San José, Costa Rica del 16 al 21 de abril de 2012, B/.490.00.

Apoyo a cinco (5) estudiantes que participaron en los IV Juegos Deportivos de Centroamérica (JUDUCA 2012) celebrados en la Universidad de San Carlos, Guatemala del 15 al 21 de abril de 2012, B/. 380.00.

Apoyo a diez (10) estudiantes de la carrera de Licenciatura en Diseño de Modas para participar en el Fashion Week de Costa Rica, celebrado del 9 al 12 de agosto de 2012, B/.4,300.00.

Apoyo a cinco (5) estudiantes de arquitectura que participaron en la gira académica a las Universidades de Sao Paulo y a la Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil del 11 al 18 de agosto de 2012, B/. 500.00.

Apoyo al grupo estudiantil “Innovación en Diseño y Expresión Artística” (IDEA) para el desarrollo del “Taller Arquitectónico Parche Urbano” que se realizó en la facultad del 20 al 29 de septiembre de 2012, B/. 300.00.

Apoyo a once (11) estudiantes de la carrera de Licenciatura en Diseño de Modas para participar en el Fashion Week de Panamá, celebrado el 6 de octubre de

2012, B/.880.00.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

### Adquisición de software y equipos informáticos:

- 15 computadoras PC para T-1 y T-2 B/.14,410.00
- 3 proyectores digitales B/.3,316.00.
- 3 Computadoras portátiles PCB/. 2,391.00.
- 2 computadoras para uso administrativo B/.1,947.00.
- 20 computadoras Mac B/. 34,610.00.
- 20 baterías de protección B/ 1,730.00.
- 3 computadoras portátiles Mac B/. 4,500.00.
- 2 proyectores digitales B/.829.00.
- 60 licencias Autodesk 2013, B/. 27,425.00.
- Memorias computadoras B/. 4,259.00.

### Adquisición de mobiliario y equipo:

- 8 botiquines maxi oficina con dotación B/. 800.00.
- 5 Extintores con gabinetes B/1,623.25.
- 8 Murales B/.2,769.00.
- 7 Aires acondicionados B/. 11,589.97.

### Remodelaciones y/o adecuaciones del espacio físico:

- Ascensor para personas con discapacidad o movilidad reducida B/. 119,820.00.
- Sustitución de cubierta de policarbonato en el vestíbulo B/ 9,799.00.
- Pulido del piso del vestíbulo B/. 909.90
- Sustitución de canales y bajantes pluviales del techo B/. 17,000.00.
- Reparación de la losa de cielo raso del aula 301-A B/. 2,731.84.
- Reparación del sobre piso de madera del salón de dibujo 207, B/. 2,900.00.

Vista del ascensor de la Facultad para personas con movilidad reducida.



## DOCENCIA

Progreso de un 75% de la transformación curricular de la facultad:

Escuela de Arte Teatral, ya inició su proceso para la II transformación curricular, tan pronto se gradúe el primer estudiante del plan anterior.

Escuela de Danza, implementó ya su nuevo plan en el área de folclore. Actualmente están en proceso de actualización de las demás áreas para la implementación de los nuevos planes de estudio; a saber Ballet Clásico, Jazz y Danza Moderna.

Escuela de Música, implementó a partir de este año su nuevo plan de estudio.

Escuela de Artes Visuales, está en proceso la aprobación del nuevo plan de estudio de la carrera, aún no se ha implementado la transformación curricular.

Un 40% ejecutado de la inversión financiera para la implementación de los Planes de Mejoramiento en los siguientes renglones:

Equipo de oficina, equipo educacional y educativo, mobiliario de oficina, maquinaria y equipos varios.

### Programas de Maestría

Maestría en Teatro: Se encuentra en proyecto la II promoción.

Maestría en Artes Visuales: actualmente se encuentra abiertas las inscripciones para la II promoción.

La III promoción del Programa de Maestría en Música, completaron el 85% del pensum académico establecido para el mismo, y se encuentran en la etapa final del programa.

*Presentación Folclórica en el Musical Noches de Antaño / XX Aniversario de la Facultad de Bellas Artes.*





*Big Band de la Facultad de Bellas Artes / Concierto en conmemoración de la Semana de la Música.*

## INVESTIGACION

El Doctor Roberto Fajardo, Vicedecano de la Facultad de Bellas Artes de la Universidad de Panamá, recibió invitación de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, y participó en las V jornadas Peirce en Argentina.

Cabe destacar que el trabajo del profesor Fajardo, titulado “Hacia un abordaje del objeto estético contemporáneo desde una perspectiva semiótica de raíz peirciana” fue seleccionado por su relevancia en el campo de la estética y el arte para participar y ser presentado como ponencia, el pasado 23 y 24 de agosto de 2012, en Argentina.

Nuestra primera casa de estudios, estuvo bien representada por el trabajo de Investigación del Doctor Roberto Fajardo;

el cual fue elogiado a nivel internacional. Lanzamiento del Libro “ Estudios de Armonía” por: Magíster Elcio Rodríguez De Sa.

Propiciar material didáctico sobre el tema para estudiantes, profesores y músicos profesionales en el sentido de fundamentar y desarrollar su formación musical.

Investigación titulada “Taller de Semiótica Aplicada, desarrollo y aplicación de la teoría de la semiosis de Pierce al proceso poético y al proceso estético de la obra de arte. Este proyecto de investigación se enmarcó dentro del área de arte y cultura de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá.

El mismo se encuentra en la colección de referencia del Centro de Información y Documentación Científica y Tecnológica y está disponible para consulta.

## EXTENSION

- Proyecto de Clases de Artes Plásticas y Visuales a niños de la Comunidad de San Felipe.
- Programa de flauta dulce.
- Participación en el Programa de Convivencia Pacífica (Bellas Artes).
- Programa Danza para Todos. Coordinado por la Profesora Rosamaría Icaza: Promover la enseñanza de la danza a niños y adolescentes de comunidades sensitivas (con situación socio-económica difícil).
- Recital 2012. Palabra decantada, con la participación de Rómulo Castro

(canta autor), Teresa Toro (guitarra), Valeria Ovando (voz), Eliécer Izquierdo (guitarra), Fidel Dely (percusión).

Propiciar a los estudiantes y profesores de la facultad, el contacto con un trabajo de canciones con textos del más alto nivel, que reflejan aspectos importantes de la realidad nacional bajo un prisma artístico, relacionado con las características musicales del imaginario popular panameño.

- Conferencia “Patrimonio Inmaterial” (Departamento de Danza).

Crear sensibilidad hacia la danza y estimular la creatividad de los estudiantes de danza y bailarines invitados.

*Presentación del Ballet en el Musical Noches de Antaño.*





*Presentación de Fin de Año del Departamento de Danza.*

Taller de Bailes Mexicano, con la participación del Ballet Municipal de Tlaltecatzin.

Intercambiar conocimientos de la danza a través del taller de Bailes Mexicano, presentado a estudiantes, academias y público en general.

\*Conmemoración de la etnia negra

Coreografías “Musas en el Jardín” y “Mujeres Panameñas” Profesora Rosamaría Icaza.

Exponer mediante la danza, nuestras raíces afro-descendientes e interactuar con público diverso que tuvo como escenario el Centro Comercial Albrook Mall en el pasillo de la Jirafa.

\*Encuentro de Danza Joven. Con la participación del grupo Espacios Colectivos.

Jóvenes artistas de la danza universitaria y la comunidad dancística panameña donde se presentan sus ideas coreográficas

de contenido y argumento escénico y promover la danza en todas sus disciplinas. Bellas Artes Baila Así. Concurso de baile con motivo del 19 aniversario de la Facultad de Bellas Artes. Se obsequiaron premios a los tres primeros lugares.

Integrar las diversas escuelas de teatro, danza, música y artes visuales y estudiantes de primer ingreso de la Facultad de Bellas Artes, mediante la participación de un concurso de baile.

Escuela de Arte Teatral. Conversatorio sobre Dirección Escénica. Facilitador Prof. Edwin Cedeño.

Mostrar la importancia de entrar en contacto con el espacio escénico. Taller de Maquillaje con la participación del maquillista Grismel Rangel.

Desarrollar habilidades para la correcta aplicación del maquillaje de fantasía y carácter (expresiones faciales – reflejando personajes con diferentes emociones y edades) en especial para trabajar teatro



*Polonia Intercambio Cultural - Participación de la Delegación panameña compuesta por los profesores Alex Mariscal, Profesor Daniel Gómez Nates y la Profesora Ligia Armuelles.*



etc. Orientado a estudiantes de Teatro, Cine-televisión, actores, músicos, artistas invitados y público en general.

Taller de Poesía, Facilitador Prof. Alex Mariscal. Presentar métodos de enseñanza de la poesía desde la perspectiva creativa de los poetas, aprender el texto representándolo como pieza de teatro. Presentación del Trabajo de Expresión Corporal. Facilitadora Profesora Mirna Castro.

Enseñar como dominar el cuerpo del actor en donde utiliza técnicas corporales dirigidas a la exploración del núcleo central del equilibrio.

Lectura del Poema. "Actores en la Arena". Facilitador Jarl Babot.

Fomentar el gusto por la lectura, mejorar el nivel de comprensión lectora y valorar el lenguaje escrito como medio de

comunicación, expresión, disfrute e información.

Teatro Clásico. Obra: Calderón Enamorado. Compañía Guindalera.

Taller "expresión corporal". Exponer a los estudiantes ante actores de primera de talla internacional. Desarrollar la imaginación, capacidad expresiva, expresión corporal y verbal.

### **Escuela de Artes Visuales.**

Día del Artista Plástico. Con la participación de los Embajadores juveniles internacionales de Taiwán. Fiesta Cultural taiwanesa, Artes Visuales en Taiwán, Charlas sobre becas en Taiwán.

Intercambiar experiencias y apreciar la promoción de la cultura taiwanesa a nivel mundial y oportunidades de estudios

superiores, a través de becas para realizar o completar estudios en el área de Bellas Artes en Taiwán.

Feria Arte del Sótano. Artesanías y obras realizadas por los estudiantes. Exposiciones de Trabajos de Estudiantes de primer y tercer año nocturno.

Fomentar actividad expositiva, para divulgar los trabajos de los participantes (estudiantes), a la comunidad universitaria y público en general (escuelas de nivel secundario).

IV Jornada de Conversatorios en Artes Visuales. Foro “El Rol Social del Arte”.

Expositores: Prof. Rafael Martín, Dra. Ella Urriola, Hermenegildo Zaldívar (Merejo) y Magister. Octavio Tapia.

Moderador: Prof. Félix González. Crear un espacio para reflexionar sobre las artes visuales; dirigidos a estudiantes y profesores de Artes Visuales.

Los expositores estuvieron compuestos por un grupo de profesores de la Universidad de Panamá en las ramas de Artes Visuales, Psicología, Sociología y Filosofía, quienes disertaron sobre temas de actualidad.

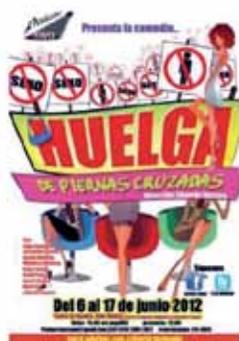
Exposición “Éxitos 2012”. Muestra artística en la cual se presentan diferentes técnicas de arte. Creando un ambiente artístico como parte de las actividades de bienvenida a los estudiantes de primer ingreso del Campus Harmodio Arias Madrid.

XX Aniversario de la Facultad de Bellas Artes.

Actividad inaugural: Gala “Concierto de la Big-Band de la Facultad de Bellas Artes”.

Luego de las palabras de agradecimiento por parte del Magíster Luis Troetsch, dio inicio a todas las actividades en conmemoración al XX Aniversario de la Facultad de Bellas Artes. La cual se

*Obra Teatral “Huelga de Piernas Cruzadas” - con la participación de egresados y alumnos de la Facultad de Bellas Artes.*





*Magister Luis Troetsch junto a los Directores de la Big Band y La Orquesta Sinfónica Universitaria, Doctor Samuel Robles y el Maestro Victor "Vitin" Paz.*

engalanó con el Concierto de la Big Band dirigido por el Maestro Vitín Paz, como artistas invitados el grupo de Danza afro "Coraza" dirigido por la Profesora Mireya Navarro, las notas efusivas del cantautor panameño y estudiante de la Facultad de Bellas Artes, Aurelio Tamayo quien enamoró a todos con el sonido de su voz y el acompañamiento de dos integrantes de su banda, luego de ello, la bailarina Karina Fernández danzó para todos al ritmo de la Danza del Vientre.

También se realizó un brindis con los estudiantes, profesores y administrativos y se elogió la labor y el esfuerzo realizado de todos para todas las actividades realizadas. Actividad de Clausura: Gala "Musical Noches de Antaño". Con la participación de estudiantes de Danza y la Orquesta Sinfónica Universitaria, deleitaron a los presentes interpretando pasillos

panameños, rememorando épocas de antaño, la ocasión fue propicia para la entrega de placas de reconocimientos por la labor tanto como músicos docentes y gestión administrativa a los ex-decanos de la Facultad de Bellas Artes.

Por otro lado varios profesores igualmente fueron homenajeados por su trayectoria artística como músicos, artistas plásticos, bailarines y teatristas. Todos ellos recibieron la Estatuilla de Bellas Artes en conmemoración del XX Aniversario de la Facultad de Bellas Artes. El Ballet Concierto dirigido por la Profesora Pilar Vega, fueron los artistas invitados de la noche con una preciosa presentación. Cabe destacar que la Dirección Musical estuvo a cargo del Doctor Samuel Robles - Director de la Orquesta Sinfónica Universitaria, Producción Artística por la Profesora Julia Olivella y el Diseño Escenográfico por el profesor Daniel Villa Aguirre.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Estación Teatral. Organizado por la Asociación de Estudiantes de la Escuela de Arte Teatral, quienes incentivaron la creatividad y esfuerzo de los estudiantes y profesores mediante la entrega de la Estatuilla de Estación Teatral a actores, actrices, directores, obras teatrales, etc.

*Estación Teatral (obras teatrales-talleres-conferencias).*



Realizando una labor de extensión noble para estudiantes de escuelas secundarias ofreciendo la exposición de obras de teatro, talleres y conferencias sin costo alguno, actividades en la que participaron alrededor de unos 150 estudiantes y público en general.

Semana de la Música. Organizada por la Asociación de estudiantes de la Escuela de Música, con la colaboración de la Orquesta Sinfónica Universitaria, La Banda Sinfónica Universitaria, Orquesta Filarmónica Universitaria, La Big Band de la Facultad de Bellas Artes entre otros muchos artistas invitados a esta celebración. Presentaciones didácticas que fueron apreciadas y valoradas por estudiantes, profesores y administrativos.

*Semana de la Música Concierto de la Orquesta Filarmonica Universitaria / Recital de Cámara con Flautas.*



## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Capacitaciones: \*Los colaboradores de la Facultad de Bellas Artes recibieron capacitación en el área de Ortografía y Correspondencia.

### Elaboración de manuales de procedimientos:

- Elaboración por parte del Profesor Félix González de la propuesta sobre “El Manejo y Control del Inventario de las Obras de la Pinacoteca Alberto Dutary”. Pendiente de aprobación por las autoridades respectivas para su posterior implementación.
- Elaboración por parte del Profesor Félix González de la Propuesta del “Reglamento Interno del Uso de los Talleres de Artes Visuales”. Pendiente de aprobación por las autoridades respectivas para su posterior implementación.

### Remodelaciones y/o adecuaciones del espacio físico:

Adecuaciones al Salón F-103 de la Escuela de Arte Teatral el cual funciona como una

Sala de exposiciones específicamente para obras de teatro, los trabajos incluyeron los siguientes:

- Instalación de Piso de Madera machimbrada, pulida y sellada, pintura y reinstalación de las cajuelas para bocinas.
- Instalación de dimmer sobre la cabina de luces.
- Ensamble de madera para altillo (área de almacenamiento y el de la cabina de sonido y luces).
- Diseño de los camerinos (repisas, gaveteros, luces de camerino y lavamanos).

Salones C-105, F-102, y F-104 de la Escuela de Danza.

- Instalación de pisos de madera nuevos en los salones C-105, F-102 y F-104
- Instalación de piso de vinilo nuevo para el Salón C-105
- Pintura,
- Instalación de equipo de audio y video (televisión), salones C-105 y F-102
- 1 computadora.

Salón F-111 -Instalación de tarima para

*Muestra de Obra Infantil - Magistra Ligia Armuelles.*



eventos (recitales, obras teatrales, danza y demás actividades académicas).

Reubicación de los pianos y teclados distribuidos entre los cinco cubículos en el Salón F-112, lo que permite actualmente el desarrollo de clases, así como también el estudio y práctica de los estudiantes de música.

Salón F-111 -Reubicación de las oficinas de Admisión, Asuntos Estudiantiles y la Dirección de Postgrado.

Acceso a Internet, instalación de líneas telefónicas.

Equipamiento por parte de la Vicerrectoría de Investigación y Post-grado, 2 computadoras HP y una impresora laser.

Equipamiento por parte de la Dirección de Admisión, 1 Impresora HP.

Laboratorio de Informática

- Televisor de 42 pulgadas
- Teatro en casa (bocinas y buffer de sonido) donación por el colaborador Kadid Aguilar.
- Impresora
- 1 Computadora

Escuela de Artes Visuales

- Instalación de extractor de pared en salón de pintura C-101.
- Instalación de extractor en el Laboratorio de Grabado, salón C-102
- Instalación de cielo raso, abanicos y confección de tres mesas para trabajar escultura.
- Secretaría Administrativa
- equipamiento, tres computadoras, cuatro archivadores y dos sillas.
- Sillas para sala de espera.

### SERVICIO

1. Una de las proyecciones de la Facultad de Bellas Artes, que actualmente se encuentra en fase de estudio es el Programa de Licenciatura en Bellas Artes con especialización en Música con énfasis en Composición y Dirección Musical.

2. Colegio Pre-Universitario de Música: Exponer a niños en las edades de 6 a 16 años ante virtuosos del instrumento Violín, como semillero de futuros estudiantes de música en la Universidad de Panamá.

3. Proyecto CIBA (Centro Interactivo de Bellas Artes), el cual se encuentra en fase de estudio para actualizar su presupuesto y encaminar acciones para su financiamiento.

## DOCENCIA

Foro Taller: Fortalecimiento de la Oferta Académica de la Facultad: Con el objetivo de obtener información verificable para fortalecer la oferta académica, fomentar la colaboración entre los actores del proceso educativo interno y externo, se realizó con gran éxito este evento en Chiriquí y en Panamá.

Se recopiló información de los empleadores, egresados, gremios profesionales, estudiantes, profesores y administrativos que nos servirá de insumo para establecer el nuevo perfil del futuro profesional de las Ciencias Agropecuarias y Ciencias de la Familia y del Desarrollo Comunitario.

Ochenta y Tres nuevos profesionales en las Ciencias Agropecuarias: En una sobria ceremonia recibieron sus títulos ochenta y tres nuevos profesionales entre los que se destacan ingenieros en las Ciencias

Agropecuarias y Licenciadas en Educación para el Hogar.

La actividad estuvo llena de grandes momentos de regocijo y alegría, tanto para los graduandos como para sus familiares, donde se disertaron discursos emotivos y alentadores; así hicieron uso de la palabra el Ing. Eldis Barnes, en representación del Rector Dr. Gustavo Gracia de Paredes; el Dr. Juan Miguel Osorio; decano de la Facultad, el Prof. Pedro A. Gordón; en representación de la fundación Manuel E. Melo, quien entregó obsequios a los puestos de honor, bonificación económica y oferta laboral.

## INVESTIGACIÓN:

“LA FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS GANA CONCURSO DE ODEBRECH”

*El equipo que obtuvo el primer lugar recibió un cheque por 24,000,00 balboas, mientras que el segundo lugar recibió 18,000.00 balboas.*



Por segundo año consecutivo, la facultad de Ciencias Agropecuarias, es premiada en el Concurso de Odebrecht, para el Desarrollo Sostenible Panamá 2012.

El premio busca incrementar y reconocer la creatividad de los estudiantes universitarios, la vocación docente de los profesores y la calidad de la educación que imparten las universidades.

Para elegir los ganadores, una comisión interna de especialistas de Odebrecht seleccionó diez trabajos finalistas y, posteriormente el cuerpo de jurados, formados por reconocidos ingenieros, doctores y arquitectos panameños, escogió a los tres primeros lugares. Para esta selección se tomó en cuenta que además de presentar ideas sostenibles, los proyectos fueran aplicables en escenarios reales dentro del territorio panameño.

El estudiante Jaime Cruz Rodríguez, obtuvo el primer lugar con el proyecto de un Sistema Portátil de Potabilización de Agua con Énfasis en Zonas Rurales de Panamá. Consiste en un sistema portátil de potabilización del agua, dirigido a mejorar la calidad de vida de las poblaciones que no tienen acceso al agua potable, proporcionándoles un mecanismo sencillo, eficiente y de bajo costo. Fue asesorado por el Profesor Norberto Pitty; quien llega por segundo año consecutivo a la final del Premio Odebrecht y en esta oportunidad recibieron un premio de B/.24,000.00 balboas.

El segundo lugar fue para los estudiantes Elsia Pineda Guerra y Christiany Carreño,

con el proyecto Plan y Manejo y Reciclaje de los Co Productos de la Construcción Civil en la Ciudad de Panamá, propone la creación de un sistema para el manejo y aprovechamiento de co-productos de la construcción civil, de tal manera que puedan ser reciclados y convertidos en piedra picada y arena de excelente calidad, obteniendo así, grandes beneficios ambientales, económicos y sociales. Este equipo fue asesorado por el Profesor José Ricardo Castillo y su premio fue de 18,000.00 balboas.

Es pertinente destacar que el Prof. Eldis Barnes; Vicerrector de Asuntos Estudiantiles; recibió un reconocimiento a nombre de la Universidad de Panamá, por ser la Institución a nivel nacional que más proyectos de investigación presentó y que se hizo acreedora a los tres premios del concurso, lo que llena de mucho orgullo a toda la comunidad Universitaria y denota la excelencia académica de los futuros profesionales que se forman en la Primera Casa de Estudios Superiores.

En el marco del XVI Congreso Mundial Brahman, se realizó la Expocientífica, Expocomercial y Juzgamiento de Ganado: Actividades que permitieron una interacción de ganaderos y estudiantes de nuestra unidad académica con científicos y criadores de la raza Brahman de diferentes países. En el marco del congreso se realizó en el Centro de Enseñanza e Investigaciones Agropecuarias de Tocumen, el día de campo denominado Un Día en la Campiña Panameña, con la participación de más de 700 ganaderos extranjeros y 400 nacionales.



*Ejemplares ovinos de la raza pelybuey, que forman parte del proyecto que se lleva a cabo en el CEIAT.*

Mejoramiento genético de Ovinos, por medio de inseminación artificial: Con semen de la raza Santa Inés y la raza Dorper con animales criollos. Este proyecto busca mejorar la productividad y calidad de carne en las especies ovinas, brindando a productores, estudiantes y profesionales, cursos de inseminación artificial y manejo de ovinos.

Instalación de un Apiario en el Centro de Enseñanzas e Investigaciones Agropecuarias de Tocumen: Con este proyecto se busca la producción y comercialización de productos apícolas (miel, cera, polen, propolio, apitoxina) al servicio de la comunidad. De igual manera, complementar con prácticas de campo, la calidad docente de cursos de diferentes carreras.

Adquisición e instalación de un Equipo de Absorción Atómica. para el análisis de suelo, foliares, tejido vegetal, alimentos, raciones, fertilizantes y agua. Se utiliza para realizar laboratorios con los estudiantes en los cursos de edafología, fertilidad y nutrición

animal, también para brindar el servicio de análisis completo de las muestras que nos remiten los productores agropecuarios.

### NACEN LAS PRIMERAS CRIAS FLECKVIEH EN LA FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS EN CHIRIQUÍ.

Recientemente nacieron las primeras tres crías de la Raza Fleckvieh a partir de embriones importados de la mejor genética alemana, como parte del proyecto de creación de la raza Simgyr de doble propósito, que desarrolla la Facultad de

*Primeros ejemplares nacidos de la raza fleckvieh, a partir de embriones importados de Alemania.*



Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Panamá, en el Centro de Investigación de Biotecnología Agropecuaria en su sede de Chiriquí.

La raza que estamos desarrollando va a estar conformada en primera instancia por un cruzamiento de la raza Simmental alemana (raza alta productora de carne seleccionada por habilidad en producción de leche) y la raza Gyr lechera brasileña (aportando su capacidad lechera y la resistencia demostrada en el trópico). El cruce con Fleckvieh es la segunda mayor raza lechera en el mundo y está siendo explotada por un número ascendente de productores de leche, que han aprendido a combinar las características superiores de varias razas con el objetivo de maximizar la producción.

Con el desarrollo del proyecto, se verán beneficiados 15,605 explotaciones doble propósito, que representan el 41% del sector pecuario de Panamá. Para lograr este objetivo la Universidad de Panamá realizó la compra de embriones de alta calidad genética para dar inicio al programa de creación de esta nueva raza, lo cual será un legado histórico de nuestra alta casa de estudios a la ganadería panameña y de la región.

### EXTENSIÓN:

Participación en el XVI Congreso Mundial Brahaman: Por medio de esta actividad se logró intercambiar experiencias académicas, científicas y culturales con productores pecuarios e investigadores de diferentes países. Asistieron más de

700 participantes de 28 países y 400 participantes nacionales.

La facultad ha continuado con su programa de educación continua ofreciendo los diplomados de Agricultura Orgánica, Auditoría Ambiental y PAMA, Plaguicidas en Panamá y su Uso.

Día de Campo “Un Día en la Campiña Interiorana”: Actividad realizada en el marco del XVI Congreso Mundial Brahaman. Este evento internacional reunió a más de 700 participantes extranjeros y 400 nacionales, en el Centro de Enseñanzas e Investigaciones Agropecuarias de Tocumen. El objetivo principal fue mostrar una réplica de las actividades que se realizan en nuestra campiña interiorana, donde



*Réplica de un racho interiorano. Obtuvo el primer lugar del concurso.*

participaron ganaderos de diferentes países, acompañados por sus homólogos panameños. Se ofreció una velada artística de nuestro folclor y tradiciones.

La facultad de Ciencias Agropecuarias cuenta con un programa radial que se transmite por Radio Chiriquí los sábados

de 5:00 a 6:00 am, denominado Acontecer Agropecuario, a la fecha se han realizado 31 emisiones.

Primer Concurso Costumbres y Tradiciones de Nuestra Tierra”: Por primera vez, el personal administrativo de la facultad, realiza este concurso para exaltar las costumbres y tradiciones de nuestro país. Los invitados pudieron apreciar las diferentes secciones de la facultad que se encontraban bellamente decoradas con aspectos folclóricos y culturales. Al tiempo que se deleitaron con bellos tamboritos, comidas y bailes típico.

La representación de la oficina de la secretaría administrativa, obtuvo el primer lugar, la Sección Académica; el segundo y la Escuela de Ciencias de la familia y del Desarrollo Comunitario; el tercero.

#### DIRECTIVOS DE LA UNIVERSIDAD CRISTIANA DE TEXAS VISITAN LA FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS.

*Los estudiantes acompañados por la Licda. Laura Dofen, miembro del cuerpo de Paz norteamericano.*



Como resultado del Congreso Mundial Brahman, realizado en Panamá, en el mes de junio, Directivos de the Texas Christian University (TCU) y su Institute of Ranch Management, visitaron la Facultad de Ciencias Agropecuarias, con la visión de realizar en el futuro intercambio de conocimiento, tecnología e innovación de profesores y estudiantes, entre la TCU y la Universidad de Panamá.

La delegación fue atendida por el Dr. Juan Miguel Osorio; decano de la Facultad y una comisión de la Universidad de Panamá. Al ser consultado sobre los resultados de la reunión nos manifestó: “se está contemplando la posibilidad de que tanto profesores, como estudiantes de la Facultad, puedan realizar pasantías en el TCU y el Institute of Ranch Management”.

Finalmente, la comitiva visitó las instalaciones de la Facultad en Chiriquí, donde realizaron un recorrido por todos los proyectos de investigación.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Actividad Cultural: Bajo la coordinación de la estudiante Catherine Flores se presentó en el auditorio de la facultad en Chiriquí la obra teatral La Gitanilla. En esta actividad participaron docentes, estudiantes, administrativos e invitados especiales.

Los estudiantes realizaron las actividades de novatadas, tanto en Chiriquí, como en Panamá. Se llevaron a cabo competencias deportivas, reinados, concurso de pabellones, etc.

Mucha motivación entre los estudiantes en la participación de los proyectos del Premio Odebrecht 2012, de los cuales seis equipos resultaron entre los diez finalistas, mientras que dos obtuvieron el primer y segundo lugar.

Diversas giras de extensión a comunidades rurales, han realizado los estudiantes durante el año, con el propósito de ofrecer charlas de orientación a productores. De igual forma giras académicas como complemento a la formación teórica que reciben en las aulas de clases.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Remodelaciones de los Auditorios No.7 y No.8 en el campus, con cielo raso, instalación de baldosas y cambio de las butacas. Actualmente cuentan con todas las comodidades para ser utilizados en conferencias e impartir clases a estudiantes de la facultad.

Con una amplia gama de actividades, la Facultad de Ciencias Agropecuarias

celebra junto a docentes, estudiantes, administrativos e invitados especiales, sus 54avo. Aniversario de Fundación, entre las que se destacaron: visita técnica, subasta ganadera, conferencias, feria de la Salud, feria Compita, juegos deportivos, reconocimientos a funcionarios por años de servicios y reconocimiento a estudiantes de altos índices académicos.

Diversas actividades se llevaron a cabo del 16 al 23 de noviembre del presente año. Iniciando el 16 de noviembre en el Centro de Enseñanzas e Investigaciones Agropecuarias de Tocumen, donde 500 productores aproximadamente, se dieron cita, en la visita técnica y subasta ganadera de las razas Brahaman y Sombra.

Misa en Acción de Gracias.

Foro Taller para el Fortalecimiento de la Oferta Académica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Importantes recomendaciones brindadas en las mesas de trabajo, serán tomadas en consideración para la restructuración de la nueva oferta académica de la facultad.

III Feria Compita

Entrega de Canastillas

Dos canastillas fueron donadas al Hospital Santo Tomás, por parte de docentes y administrativo de la facultad, las cuales fueron recibidas como mucho regocijo por las felices madres.

III Feria de la Salud.

Como parte de esta actividad, recibimos la visita de la Licda. Mulisa Camargo, del



*En el Foro participaron empleadores, egresados, estudiantes, profesores, los cuales brindaron sus valiosos aportes que ser-n incluidos en el nuevo perfil del Profesional en las Ciencias Agropecuarias.*

Instituto de Alimentación y Nutrición, quien nos ofreció una interesante conferencia sobre la diabetes, al igual que el Licdo. David Fernández, que instruyó a los presentes, sobre los altos niveles de estrés y la salud.

También la Unidad Móvil, de la Facultad de Odontología nos acompañó, realizando limpieza bucal a estudiantes y obsequiando productos para la higiene bucal.

## PRODUCCIÓN

Huevos, carne de res, pollo y puerco, miel de abeja, pie de cría porcina, animales bovino de la raza Brahaman y Simbrah, semilla de arroz certificada, semilla de maíz certificada, piña, plátano, hortalizas, animales bovinos de la Razas Simbrah y Brahaman, pajillas de semen de alta calidad genética.

## SERVICIO

La Facultad cuenta con algunas facilidades y servicios que pone a disposición del estudiantado y los productores.

Análisis de suelos, bromatológicos y fertilizantes; asesoría a productores; Charla de capacitación para productores; seminarios relacionados al sector agropecuario; laboratorios especializados (biotecnología, informática, inseminación artificial); salas de conferencias; producción y venta de miel de abeja. También cuenta con amplios salones de clases con acondicionadores de aire, bibliotecas especializadas, cafeterías, residencias universitarias (David), abono orgánico, venta de semen y de embriones para mejoramiento genético del ganado bovino, auditorios, transporte para giras académicas a nivel nacional.

La facultad cuenta con amplias instalaciones para actividades académicas, culturales y deportivas, centros de investigación y docencia en Chiriquí y Tocumen con actividades agrícolas y pecuarias, diplomados, venta de semillas registradas y certificadas de arroz y maíz; venta de ejemplares bovinos y porcinos; campos deportivos; venta de abono orgánico.

## DOCENCIA

XIII Reunión Ordinaria del Consejo de Acreditación y Comité Técnico de evaluación de la Agencia Centroamericana de Acreditación de Postgrado (ACAP). Participación de la facultad a través del Comité Técnico de Evaluación, realizada del 26 al 30 de marzo de 2012, en Tegucigalpa, Honduras.

Proyecto de innovación en evaluación de competencias. Diseño y desarrollo de procedimientos en instrumentos para la evaluación de competencias en entornos de aprendizajes mixtos / virtuales con la participación de los estudiantes en los títulos de grado.

Apertura del Postgrado en Educación, Sexualidad y Desarrollo Humano en los Centros Regionales de Los Santos y de San Miguelito, coordinado con la Universidad

de Panamá a través de la Facultad de Ciencias de la Educación y el programa de las Naciones Unidas.

Seminario “Educación en Valores y Prácticas Democráticas”.

Taller de coordinación de los diferentes estamentos de la Facultad de Ciencias de la Educación.

## INVESTIGACIÓN

Estudio de intervención del psicopedagogo en los diferentes campos laborales.

Proyecto de prevención con intervención socioeducativa en: la escuela José María Barranco, Escuela de Veracruz, Escuela La Cascada (Panamá Oeste; Escuela Ipetí Chocó).

*Taller: “Hacia un nuevo modelo docente universitario” .*



## EXTENSIÓN

Capacitación a 150 docentes que laboran en el área de la Cuenca del Canal, en las regiones educativas de Panamá Centro, Panamá Oeste, Colón y San Miguelito. Convenio entre la Facultad de Ciencias de la Educación y la Autoridad del Canal de Panamá.

Taller: “Hacia un nuevo modelo docente universitario” Competencias en la Planificación y ejecución de cursos académicos. Dirigido a docentes universitarios, supervisores, directores de centros educativos y docentes del nivel medio del MEDUCA.

Jornada de orientación sobre investigación cualitativa para estudiantes y profesores. Actividad de Extensión de la Universidad Complutense de Madrid, España.

Taller para el uso del Tablero Interactivo, competencias digitales para docentes de la Facultad de Ciencias de la Educación.

Taller: “Integración pedagógica, planificación y currículo basado en competencias para la Educación Preescolar”. Profesores de la Facultad de Ciencias de la Educación y supervisores de Educación Preescolar. MEDUCA/Facultad de Ciencias de la Educación.

Programa de compañeros vigilantes. Jornada de orientación con la Policía Nacional para estudiantes, docentes y administrativos para salvaguardar la seguridad de las instalaciones de la Facultad.

Feria del Libro y exposición de recursos didácticos en la que participan diferentes casa editoras. Se realiza un desayuno típico con la finalidad de recolectar libros para su donación a la Biblioteca Elia de Bim de la Facultad de Ciencias de la Educación.

Feria de la Multiculturalidad. Se realizan actividades culturales, gastronómicas y religiosas para fortalecer la enseñanza y valoración de la diversidad étnica con proyección a la comunidad educativa.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

El cumplimiento de las normativas, a lo interno de la facultad, se cumplen, pero no en el tiempo establecido. Se relaja el cumplimiento en el tiempo.

El Plan Operativo de la facultad representa la fase de transformación y mejoramiento de la institución. Se trabaja por comisiones docentes, administrativos y estudiantes, en el cumplimiento del desarrollo de nuevos planes y programas curriculares.

Según indicadores, se establecen comisiones para atender el Plan de Mejora en factor: docente, estudiantes, egresados, currículo y administrativo, extensión, e investigación.

La estrategia de comunicación está al alcance de los estudiantes, profesores y público general, vía internet: [www.universidaddepanama.info](http://www.universidaddepanama.info), [DECDOC@ANCON.UP.ac.pa](mailto:DECDOC@ANCON.UP.ac.pa), [EDUCACION\\_Vdecanato@ancon.up.pa](mailto:EDUCACION_Vdecanato@ancon.up.pa), vía impreso,

tríptico, circulares, periódicos, artículos, afiches.

La institución tiene manual general de organización y funciones. En él se especifica las funciones administrativas, y académicas descriptivas de clase de puesto.

La institución aprovecha las ofertas de capacitación que ofrece la Dirección de Recursos Humanos.

La Secretaría Administrativa, utiliza formulario de seguimiento de capacitación. El recurso humano institucional, expresa conformidad con los programas de capacitación.

El sistema de evaluación del desempeño administrativos es anual, para el recurso humano permanente y cada 6 meses para los recursos humanos eventuales, esta evaluación la ejecutan los jefes inmediatos de cada personal y se mide el desempeño.

La institución registra planes de acción basados en los resultados de la evaluación, los cuales provienen de la Dirección de Recursos Humanos.

La institución no ubica al personal de acuerdo a su formación académica y su contratación.

El reglamento de Carrera Administrativa y la Ley Universitaria son los documentos que registran las regulaciones de los deberes y régimen disciplinario del personal administrativo.

Folleto de control de espacio, regula el espacio físico del Auditorio para fines

académicos, custodiado por la secretaría administrativa.

La Institución cuenta con dos laboratorios computados (Ay B) con capacidades de 28 estudiantes, además contamos con aula multimedia, sala de proyecciones y dos salones para talleres didácticos.

Las normas y procedimientos para el uso de los laboratorios están normados en documentos impresos, reglamentados y colocados en lugares visibles al público que lo necesita.

La biblioteca cuenta con las áreas reglamentarias, e insumos necesarios: encontramos mesas, sillas, cubículo para estudio. Sin embargo no hay espacios para colocar los trabajos de investigaciones de los estudiantes en estantes y armarios.

La biblioteca Elia de Bim está equipada con diferentes referencias bibliográficas, y responde a las ofertas académicas.

Los servicios primarios recibidos son buenos, los costos son accesibles a la comunidad estudiantil y administrativos.

La calidad del servicio de apoyo académico es buena. Se percibe un notado esfuerzo por brindar servicio eficiente.

El documento “gestión interna” evidencia la asignación de recursos para los fines descrito.

La facultad no hace inversiones ni presupuesto a largo plazo; elabora su presupuesto de forma anual.

## DOCENCIA

### A. PREGRADO

#### •Oferta Académica.

La oferta educativa de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología está conformada por 24 opciones educativas: 13 carreras de licenciatura, 2 carreras técnicas y 9 maestrías.

Con el propósito de ofertar las diferentes carreras que ofrece la facultad se realizaron giras a 20 colegios de la Provincia de Panamá y del interior del país, del 25 de abril a 19 de junio del 2012.

#### •Proceso de Admisión 2012.

Los estudiantes inscritos en nuestra facultad hasta el 3 de marzo de 2012, como primera segunda o tercera opción son:

- Licenciatura en Biología, 4 2 8 ; Docencia en Biología, 2; Ingeniería Estadística, 7; Licenciatura en Registros Médicos y Estadísticas de Salud, 17; Licenciatura en Física, 25; Docencia en Física, 5; Ingeniería en Topografía y Geodesia, 7; Ingeniería Geológica, 2; Licenciatura Química, 97; Docencia en Química, 2; Licenciatura en Tecnología Química Industrial, 40; Licenciatura en Matemática, 20; Docencia en Matemática, 15. Total por Opción 319 como primera opción, 188 como segunda opción y 160 como tercera opción para un total de 667.

#### •Curso de Nivelación:

Este curso tiene el propósito de afianzar a los estudiantes de primer ingreso que aspiran a ingresar a la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología que cumplieron con la fase I, II, III de admisión y que no alcanzaron el índice mínimo que exige la Universidad de Panamá en las Pruebas de Conocimientos Generales (P.C.G.) y se llevó a cabo el 3 al 27 de enero 2012 a un costo de B/60.00 por estudiantes. A este curso asistieron 192 estudiantes. Se desarrollaron los contenidos de las cuatros (4) asignaturas del temario de la Prueba de Conocimientos Generales ((P.C.G.) del Área Científica: Biología, Física, Matemática y Química. El Informe económico del Curso de Nivelación refleja una recaudación de B/.11,130.00 representando un 14% de incremento en comparación con el año 2011.

#### •Curso Propedéutico – Examen de Admisión 2013.

Este curso tiene como objetivo de preparar a los estudiantes que desean ingresar a las carreras del Área científica que ofrece la Universidad de Panamá, potenciando sus conocimientos, para ampliar su posibilidad de aprobar la Prueba de Conocimientos Generales (PCG).

Este curso se llevó a cabo del 2 junio al 15 de septiembre, donde se dictaron las materias básicas del área científica:



*Secretario Administrativo de la Facultad en la organización del Desayuno Típico.*

Biología, Física, Matemática y Química, a un costo de B/. 80.00.

Este curso se dictó en el Campus Central, con 751 estudiantes, 20 profesores y se recaudó un total de B/.60,080.00. Centro Regional Universitario de Azuero 226 estudiantes, 9 profesores y se recaudaron B/.16,790.00y en el Centro Regional Universitario de Los Santos.37 estudiantes, 4 profesores y recaudación de B/. 2,995.00. Total de 1014 estudiantes, 33 profesores y B/.79,825.00.

#### •Matrícula

En el Primer Semestre de 2012, ingresaron 1,546 estudiantes: 447 estudiantes de primer ingreso, 1,099 estudiantes de reingreso y 77 estudiantes en Programas de Maestría; en el segundo semestre se matricularon 1,173 estudiantes.

#### •Transformación Curricular:

Se designaron miembros de los quince (15) Departamentos de la Facultad para confeccionar los programas sintéticos y analíticos de las distintas carreras de la Universidad de Panamá.

- Programas sintéticos y analíticos de Química Orgánica 105 (Enfermería); 437 y 438 (Lic. Docencia Química); 110 (Farmacia); 221, 231, 232, 333, 435 y 436 (Licenciatura en Química), y 215 (Medicina). También para los cursos de Fauna de Panamá y Entomología para el Nuevo Plan de Estudio de la Carrera de Biología. Programa sintético de la asignatura Química 100A, de la Facultad de Farmacia. Programa de Química analítica (Qm. 2222) Escuela: Tecnología Química Industrial. Programa de Química analítica (Qm. 2221) Escuela: Tecnología Química Industrial. Se han completado los programas de la orientación en Fisiología del Nuevo Plan de la Carrera de Biología. Departamento de Fisiología. Confección del programa para la carrera de Licenciado en Geología. Escuela de Física. Se elaboran los programas sintéticos y analíticos de la asignatura



*Curso ¿BugShot 2012?, desarrollado en la Estación Biológica Archbold, Florida. Personal del Museo de Invertebrados fueron instruidos en técnicas de fotografía científica.*

de oceanografía y Planctología además la elaboración del programa analítico de ecología y medio ambiente marino. Depto. Biología. Elaboración de la malla curricular, planes sintéticos y planes analíticos de la Orientación en Biología Marina y Limnología de la carrera de Biología. Se finalizaron y entregaron los programas sintéticos y analíticos de las materias: Anatomía Comparada de Vertebrados (Bio. 318) y Zoología Sistemática de Vertebrados (Bio 440). Se elaboraron los programas analíticos de los cursos de bioquímica que se dictan en el departamento de Bioquímica como: para la Escuela de Química, Biología, Bioquímica para la Facultad de Agronomía y química para Educación Física y para la Facultad de Farmacia.

- Docentes del Departamento de Zoología trabajaron en la nueva malla curricular que tendrá la orientación en biología animal.. Se elaboró la malla curricular y planes sintéticos de la Orientación en Genética y Biología molecular de la carrera de biología. Departamento de Genética.

- Avances del proyecto transformación curricular de la carrera de Licenciatura en Física, el cual está en su última etapa pendiente de la aprobación en el Departamento de Física.

- La Licenciatura en Tecnología Química Industrial (TQI), presenta un avance del orden del 60,0 % en Transformación curricular, se están llevando a cabo los preparativos para el desarrollo del Taller DACUM.

## B. POSTGRADO

Reapertura, Actualización, Continuidad y Consolidación de los Programas de Postgrado:

- Se aprobó la reapertura de los programas de las Maestrías en Ciencias Químicas, en Ciencias Biológicas, en Estadística Aplicada, en Microbiología Ambiental, reapertura de programas de maestría aprobados en el Consejo de Facultad de Tecnología, Ciencias Naturales, Exactas y Ciencias Administrativas.

- Continuidad y Consolidación de

Programas: Maestría en Cálculo y Técnicas Actuariales, Maestría en Ciencias Físicas, Maestría en Matemática, Maestría en Matemática Educativa, Maestría en Didáctica de las Ciencias.

### C. ASESORÍA DE TRABAJOS DE GRADUACIÓN DE PREGRADO Y POSTGRADO:

• “Influencia de la fenología de árboles del dosel en la diversidad y estacionalidad de Curculionidae (Coleóptera) en la Isla Barro Colorado, Panamá”. Tesis de Maestría en Entomología, U. de Panamá.

• “Diversidad de abejas de las orquídeas (Himenóptera: Apidae: Euglossini) en los bosques nubosos del Parque Nacional Chagres, Provincia de Panamá, Panamá”.

• Diversidad y Abundancia de Avispas Mutillidae (Hymenoptera) en la Isla de Barro Colorado, Provincia de Panamá, Panamá.

Los estudiantes de tesis reciben apoyo del Museo de Invertebrados con literatura científica, facilidades para el uso de estereomicroscopios, equipo entomológico, especímenes de la colección para desarrollar su investigación de tesis, y espacio físico.

• Se culminó con el trabajo de graduación “Malformaciones y alteraciones en las conchas de dos clases de moluscos: Bivalvos y Gasterópodos, presentes en el Museo de Malacología de la Universidad de Panamá (MUMAUP);

• Monitoreo de Conducta reproductiva del Águila Harpía (*Harpía harpyja*) en cautiverio.

• Inventario Ornitológico en el Campus Central de la Universidad de Panamá

Docentes del Departamento de Biología Marina y Limnología asesoran a estudiantes en los siguientes trabajos de graduación:

• Determinación del porcentaje de emergencia de tortugas, en nidos naturales y nidos artificiales, en Playa Marinera, Pedasí.

• Distribución de seis especies de littorinas en el Pacífico de Panamá.

• Biología reproductiva en tiburón martillo (Familia Sphyrnidae) en el Pacífico de la República de Panamá.

• Determinación de los parámetros físicos-químicos para la evaluación de la calidad del agua del lago las cumbres.

• Evaluación Preliminar de las Pesquerías de Tiburones, en Comunidades Pesqueras del Pacífico Oriental de Panamá. II parte-Continuidad.

• Ictioplancton Asociado al Manglar de Punta Chame.

• Uso de rotíferos para alimentar camarones.

• Cambios y malformaciones en moluscos de la Colección del Museo de Malacología.

• Por ley que prohibió la pesca de palangre, cambio a Cultivo del camarón de río *Macrobrachium carcinus*. (Biometría y contenido estomacal de pez dorado (*Coriphaena hyppurus*), en el Pacífico de Panamá).

- Análisis de datos históricos de pesquerías en la provincia de Panamá.
- Las algas macrófitas del Caribe de Panamá: usos actuales y potenciales.
- Caracterización de bentos del corredor fluvial y Golfo de San Miguel.

Docentes del Departamento de Bioquímica asesoran a los estudiantes de química, en la elaboración de sus tesis.

#### Maestrías Sustentadas

- “Espacios de Medida Cuántica”, Maestría en Matemática.
- “El Espacio de Hilbert  $l_2$  y sus propiedades Topológicas”, Maestría en Matemática Pura.

#### D. PLANTA DOCENTE

La Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología cuenta con 377 docentes para atender cerca de 1,546 estudiantes de la Facultad, con el apoyo de una infraestructura física de 59 laboratorios y 30 aulas de clase.

El Departamento de Química Orgánica dictó Seminario – Taller de 40 horas “Actualización en métodos de aislamiento de productos naturales”, dirigido a los profesores del Departamento de Química Orgánica, donde participaron 20 profesores.

Beca Fullbright: Profesora asistente Jeannette Angüizola para estudios de Maestría y PhD en Química Analítica.  
Beca SENACYT: Profesora Asistente Gina

Cárdenas para estudios de Doctorado en Química Analítica Ambiental.

Curso Superior de Protección Radiológica, en el CIEMAT de Madrid, España: Profesor Orlando Leone.

Seminario de Docencia Superior “Universidad, Desarrollo y Sociedad. La Universidad de Panamá en el Contexto Latinoamericano de Educación Superior. Jornadas Científicas de Toxicología y Salud Ambiental: Descriptores Endocrinos y Medio Ambiente.

Cursos Regionales de Capacitación sobre Preparación y Usos de reactivos de Materiales de Referencias Secundarios para Control de Calidad.

Seminario “Jornada pedagógica de actualización en confección de programas”. Personal del Museo de Invertebrados G.B. Fairchild, Alonso Santos M. y Roberto Cambra T. participaron en el curso “BugShot 2012”, desarrollado en la Estación Biológica Archbold, Florida. Se aprendieron técnicas de fotografía científica. Del 23-26 agosto 2012 .

Docentes del Departamento de Bioquímica participaron en: el Curso de Formación en Docencia Superior del 19 al 30 de marzo de 2012 ofrecido por Universidad Tecnológica de Panamá.

Seminario Taller para la elaboración de Programas Sintéticos y Analíticos

de asignaturas por Competencia de la Universidad de Panamá.

## INVESTIGACION

Entre las funciones básicas de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología están las investigaciones, como instrumento que promueve la formación científica, tecnológica del profesional que se integra al proceso de desarrollo del país. Entre las investigaciones reportadas por las unidades académicas de la Facultad se detallan las siguientes:



*Uno de los especímenes de Panacanthus (Orthoptera: Tettigonidae), de la colección del Museo de Invertebrados, enviado en préstamo al Museo de Historia Natural, Paris, Francia, para estudio científico.*

La dirección tramitó doce (12) proyectos de investigación a la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado y los siguientes informes:

“Endoparasitismo digestivo y sanguíneo en Bothrops asper de la Cuarentena para Ofidios en la Escuela de Biología, de la Universidad de Panamá”.

“Determinación taxonómica de protozoos intestinales en ejemplares en Bothrops asper de la cuarentena para ofidios en la Escuela de Biología, de la Universidad de Panamá”.

Búsqueda de Moléculas Activas en Hongos Tropicales.

Identificación de compuestos naturales producidos por hongos endófitos cultivados bajo diferentes condiciones.

Estrategia innovadora para el proceso de enseñanza-aprendizaje de la química experimental en la prepa Ibero, CIMECNE.

Estudio comparativo de la microflora diatomológica epilítica y de contenidos estomacales de camarones silvestres.

Concepciones de los profesores de Química de nivel medio acerca de los Trabajos Prácticos en el Laboratorio.

Sarcófágidos Depredadores de Nasutitermes nigriceps (Haldeman, 1853) (Isoptera: Termitidae, Diptera: Sarcophagidae).

### Informe final

Motivación académica de los estudiantes de la Escuela de Estadística. Año 2011.

Percepción de los jóvenes escolares sobre la Ciencia y la Tecnología.

“Endoparasitismo digestivo y sanguíneo con Boa constrictor y Epicrates cenchria (Boidae); y Clelia clelia, Clelia scytalina, Drymarchon corais, Leptodeira annulata, Leptodeira septentrionales, Oxybelis aeneus, Pseustes poecilonotus, Spilotes pullatus y Pseudoboa neuwiedii (Colubridae) mantenidas en el Centro para Investigaciones y Respuestas en Ofidismo (CEREO).

Observatorios de Egresados de las Carreras de Estadística.
Sarcófagidos Depredadores de <i>Nasutitermes nigriceps</i> (Haldeman, 1853) (Isoptera: Termitidae, Diptera: Sarchopagidae).
Metales trazas de sedimentos, agua y organismos en el Estero Caté, Golfo de Montijo, Veraguas.
Vulnerabilidad de la zona costera del Caribe de Panamá a la elevación del nivel del mar y posibles medidas de adaptación.
“Determinación taxonómica de protozoos intestinales en ejemplares en <i>Bothrops asper</i> de la cuarentena para ofidios en la Escuela de Biología, de la Universidad de Panamá.
Evaluación del impacto ambiental de la actividad de extracción de arena submarina sobre playas de las zonas sur y noreste de la zona especial de manejo marino costero del Archipiélago de Las Perlas.
Caracterización y determinación de la línea base de las propiedades físico-químicas del Acuífero de Antón.
Densidad de hongos endófitos en plantas <i>Cucumis sativus</i> y <i>Cordia alliodora</i> tratadas con diferentes concentraciones de $CaSiO_3$ .
Improving Cattle Production and Quality Control for Monitoring of Animal Disease.
”Contenido de metales pesados (CD,CU,Ph) en los tejidos <i>Protothaca asperrima</i> (Lamellibranchia veneridae).
Concepciones de los profesores de Química de nivel medio acerca de los trabajos prácticos en el laboratorio.
Diversidad de hongos endófitos en frutos de <i>Theobroma cacao</i> L. y su potencial uso como agentes de control biológico contra hongos patógenos”.
Comparación de los niveles de parasitemias en humanos de 8 zonas de vida de la República de Panamá, Departamento de Microbiología y Parasitología.
Detección de endoparásitos en animales silvestres de la Rep. De Panamá. Museo de Invertebrados G.B. Fairchild (MIUP).
Diversidad de Dryinidae (Hymenoptera) para Panamá, en especial las del Parque Nacional Darién.
Diversidad y Abundancia de Avispas Mutillidae (Hymenoptera) en Isla Barro Colorado, Panamá
Revisión del género Neotropical <i>Nanotopsis</i> Schuster (Hymenoptera: Mutillidae: Sphaerophthalminae).
Clave Genérica para la Pepsinae (Hymenoptera: Pompilidae) de Panamá.
Diversidad y biología de los saltamontes (Orthoptera, Caelífera) del Parque Nacional Darién, Estación Rancho Frío, Panamá (Revista Scientia).2012
<i>Lynchiatilla</i> Casal (Hymenoptera: Mutillidae): a new species from Brazil associated with
<i>Paroxystoglossa spiloptera</i> Moure (Hymenoptera: Apidae: Halictinae), and notes on other species. (Revista Zootaxa).2/10/2012.
<b>Trabajos de investigación en progreso:</b>
“New species of <i>Traumatomutilla</i> André, 1901 from Panama, new synonymy and distribution records on <i>Tobantilla</i> Casal (Hymenoptera: Mutillidae).
A new species of <i>Hoplognathoca</i> Suárez, 1962 and description of male <i>Hoplognathoca costarricensis</i> Suárez (Hymenoptera: Mutillidae).
“The females of <i>Ephuta</i> Say (Hymenoptera: Mutillidae) from Panama”
“The genus <i>Mickelia</i> Suárez (Mutillidae: Sphaerophthalminae): Recognition and description of the male, synonymies and new distribution records.

“Neocteniza oculata Platnick & Shadab (Araneae: Idiopidae): Male description, arboreal retreat architecture, unusual feeding on isopods, record of predator and new distribution records.”
“Erginoides O. P. Cambridge, 1904 (Opiliones: Cosmetidae), New Records from Panama and description of a new species”.
“Revisión de las arañas de género Senoculus (Araneae: Senoculidae) de Panamá, con observaciones sobre su biología” “New information on Tityus festae Borelli and Tityus tayrona Lourenço from Panama (Scorpiones: Buthidae).”
“Elaboración del libro sobre las Aves de la Universidad de Panamá”. “Inventario de aves en los terrenos de la Universidad de Panamá que están entre El Canal y el Parque Nacional Soberanía”.
Estudio de las aves costeras en la Ciudad de Panamá, 2007 (es la II parte de la investigación que venimos realizando sobre las Aves de la Ciudad de Panamá).
“Moluscos marinos costeros del Distrito de Aguadulce”
Elaboración del Libro “Aves de la Universidad de Panamá”. Se ha organizado la información preliminar de 25 especies de aves.
Estudio de la biodiversidad de moluscos en la República de Panamá, tanto en las costas pacíficas como en el Caribe. Se ingresaron a la colección de referencia nacional 10,261 individuos que corresponde a 3,021 registros nuevos al catálogo; producto de donaciones de estudiantes de los cursos, colecta del personal del museo, colectas de investigadores y afines.
Proyecto de investigación de moluscos de un sector del Caribe en la provincia de Bocas del Toro. 85%.
Moluscos de las playas del Distrito de San Carlos, Panamá (sector Pacífico) de 1969 hasta el 2007, con el fin de resaltar la importancia de estos moluscos para algunos pobladores de un Sector del Pacífico. Distribución de los mismos en el área. 50%.
Movilidad de los sustratos energéticos (Carbohidratos y Proteínas) en el desarrollo gonadal de la almeja, Anodonta luteola en el lago Gatún. 60%.
Salvemos al Strombus gigas “Caracol reina” para conmemorar los 75 años de la Universidad de Panamá. 40%.
Moluscos de las playas de Mariato, provincia de Veraguas,
Importancia relativa de la utilización de las alas sobre la dependencia de la luz para el apareamiento de la Drosophila melanogaster.
Observación sobre la Biología y Nutrición de cinco especies de Drosophila melanogaster en Panamá.
Estímulo visual en la Biología de la Drosophila melanogaster.
Estudio Morfológicos de los Huevos de diferentes cepas de Drosophila melanogaster.
Estudio Epidemiológico de Toxoplasma gondii en la población Universitaria del Campus Central, y control de posible transmisores.
<b>Herbario PMA</b>
En conjunto con la Consultoría Colombiana, S.A. se desarrolló el Proyecto Interconexión eléctrica entre Panamá y Colombia, cuyo objetivo principal fue conocer y muestrear plantas y animales ubicados en la línea de interconexión y depositar en el Herbario las muestras colectadas, 604 muestras de plantas etiquetadas, montadas, digitalizadas y escaneadas.
“Flora de Panamá”: Actualización del registro de las especies aceptadas a la base de datos.
Detección de parásitos intestinales en suelos de nueve zonas de vida de Panamá.
Detección de parásitos intestinales en aguas de nueve zonas de vida de Panamá.
Comparación de los niveles de parasitismo en humanos de 8 zonas de vida de la República de Panamá.
Detección de endoparásitos en animales silvestres de la República de Panamá.

“Efecto agudo de la cafeína sobre variables fisiológicas y la potencia muscular durante el ejercicio anaeróbico”.

“Evaluación de la fuerza y potencia muscular en el tren inferior de sujetos sedentarios.

“Ejercicios Físicos Chi- Kung para el mejoramiento de osteoartritis en el adulto mayor

Contenido de Polifenoles en frutas: se ha aprobado para su publicación en una revista indexada.

Estudio del contenido de Omega 3 en peces de Panamá.

Desarrollo de Proyecto sobre consumo de Café en áreas indígenas en colaboración con la Universidad de McGill.

### **Departamento de Química Orgánica**

Sistema de cromatografía líquida de ultrapresión acoplada a un detector de masa.

Síntesis de derivados de diterpenos de *Myrospermum frutescens* y relación estructura- actividad contra tripanosoma cruzi .

Búsqueda de moléculas activas en Hongos Tropicales .

Implementación de una metodología para el análisis de diazinon en suelos en conjunto con el mida; estudio electroquímico del diazinon y obtención de quitosano y nuevos derivados para el tratamiento de aguas residuales.

Protección radiológica en la Universidad de Panamá.

Toxicología de metales pesados en medios biológicos.

Estudios y valoración para la conservación de la biodiversidad en reservas forestales de la Península de Azuero.

Determinación y caracterización geológica, hidroquímica y geofísica de la población de San José, Provincia de Los Santos.

Estudio comparativo de los elementos aditivos calcio, cinc y magnesio en aceites lubricantes.

Tratamiento de desechos químicos, especialmente los tóxicos.

Caracterización química de sedimentos.

I Parte: “Estudio de la Vulnerabilidad del Acuífero de Santa María, Provincia de Herrera, Panamá” I Parte: Exploración de aguas subterránea en el Municipio de Santa María.

### **Departamento de Botánica**

Estudio florístico, dendrológico y de la estructura del bosque del Centro Regional de Metetí, Darién.

Regeneración natural de especies arbóreas de madera dura, Darién.

Conocimiento de especies nativas en parcelas, P.N. Cerro Hoyo.

### **Departamento de Genética y Biología Molecular.**

Metagenómica en comunidades bacterianas en el Lago de las Cumbres en función de la estratificación, Biogeoquímica.

Estudio epidemiológico y diagnóstico molecular de *Burkholderia glumae* y *B. Gladioli* en las principales zonas arroceras de Panamá. (Proyecto realizado con Calesa).

Análisis comparativo de poblaciones de los escorpiones *Titus Pachyurus* y *Centruroides Margaritatus* que habitan áreas endémicas de Costa Rica, Colombia y Panamá. 2012.

Estudio sobre filogenia de *Americanuphis Reesei*. 2012.

Departamento de Biología Marina y Limnología.
Cambios en el nivel del mar en el Caribe panameño .
Impacto de la elevación del mar en las playas arenosas de la provincia de Colón y posibles medidas de adaptación .
Estudio comparativo de la micro flora diatomológica epilítica y de contenido estomacal de camarones silvestre. Coordinador.
Diatomeas bénticas próximas a los arrecifes de la costa caribeña de Panamá.
Meta genómica temporal del Perfil vertical del Lago Las Cumbres.
Evaluación Micro biológica espacio-temporal del Lago Las Cumbres.
Distribución espacio-temporal de parámetros físico-químicos del Lago las Cumbres.
Evaluación de la contaminación espacio-temporal del Lago Las Cumbres basado en los macro invertebrados bentónicos.
<b>Departamento de Física</b>
Introducción, en Cursos Universitarios de Física, de la Naturaleza de la Ciencia y su Relación con la Tecnología y Sociedad.
Evaluación del impacto ambiental de la actividad de extracción de arena submarina sobre playas de las zonas sur y noreste de la zona especial de manejo marino costero del Archipiélago de Las Perlas.
Estudios de los parámetros que influyen en el funcionamiento y generación de energía en un prototipo de sistemas fotovoltaico-eólico en un clima tropical húmedo”.
Estudio de investigación de la Física de la Atmósfera y el Medio Ambiente.
Enfoque Cognitivo centrado en el aprendizaje para la resolución de problemas: aplicación en la Matemática.
El Uso de los Juegos Didácticos para el Aprendizaje de la Matemática en Escuelas Primarias del Sector Público, Centro Ciencias del Mar y Limnología.
Evaluación de los principales componentes presentes sobre las plataformas arrecifales expuestas en la Provincia de Colón. Objetivo: Determinación de los principales componentes que habitan sobre las plataformas arrecifales en Colon. Determinación de su uso actual y potencial. Resultado: A la fecha se cuentan con aproximadamente, 800 fotografías digitales de por lo menos 300 especies de Algas Macroscópicas, Hierbas Marinas, invertebrados y vertebrados marinos. También se incorporaron fotos digitales de áreas profundas de los arrecifes. 2011-2012.
Evaluación de las poblaciones de elasmobranchios presentes en el Pacífico de Panamá, en base a la captura por la pesca artesanal, este proyecto ha contribuido a la preparación del Plan de Acción Nacional para la Conservación y Ordenamiento de las Pesquerías de Tiburones.
Monitoreo Biológico del Lago Gatún. ACP-FUDEP /CCML. Estudio del Fitoplancton, Zooplancton, Bentos, Macroinvertebrados, Peces, en 8 estaciones localizadas dentro del área de influencia del Proyecto de Ampliación del Canal de Panamá. Informe Final Entregado.
Estrategia innovadora para el proceso de enseñanza-aprendizaje de la química experimental.
<b>Proyecto de Investigaciones Concluidas:</b>
Motivación Académica de los Estudiantes de Estadística.
Percepción de los Jóvenes Escolares sobre las Ciencias y la Tecnología.
Observatorio de Egresados de las Carreras de la Escuela de Estadística.

## Proyecto de Investigaciones en Proceso

Estrategia Educativa para Aprendizaje de la Matemática y la Estadística, de los Niños y Niñas de los Centros Educativos Básica General.

Diagnóstico de la Necesidad de Realizar Cursos de Capacitación Obligatorios a Estudiantes de Primer Ingreso en la Universidad de Panamá.

## Centro de Investigación de Criobiología (CIC)

Incidencia del *Toxoplasma gondii* en la población felina, estudiantil, docente y administrativa de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.

## Publicaciones de los Investigadores

Dirección de Investigación y Postgrado:

Revista Tecnociencia: ISSN 1609-8102

Las investigaciones publicadas en esta revista se pueden consultar en la siguiente dirección: <http://www.up.ac.pa/PortalUp/FacCienciasNaturales.aspx?submenu:Revista>.

Objetivo: Dar a conocer los resultados de las investigaciones.

Museo de Invertebrados G.B. Fairchild (MIUP).

## Trabajos de investigación publicados en Revistas:

De Gracia, L., Rowell, H., Cambra, R. 2012. Diversidad y biología de los saltamontes (Orthoptera, Caelifera: Acridomorpha) del Parque Nacional Darién, Estación Rancho Frío, Panamá. *Scientia* 21(2):47-59. Ver Foto No.5.

Corro, P., Cambra, R. 2012. Clave genérica para la Pepsinae (Hymenoptera: Pompilidae) de Panamá. *Scientia* 21(2):33-46.

## Trabajos de investigación en Prensa:

Lynchiatilla Casal (Hymenoptera: Mutillidae): a new species from Brazil associated with *Paroxystoglossa spiloptera* Moure (Hymenoptera: Apidae: Halictinae), and notes on other species. Antonio Bergamaschi, Roberto A. Cambra (Panamá), Denis J. Brothers, Gabriel Melo (Brasil). Investigación a publicar en *Zootaxa*.

New species of *Neocteniza* (Araneae: Idiopidae) from Coiba Island, Panama, with observations on parasitism by *Euplaniceps varia* (Hymenoptera: Pompilidae). Roberto J. Miranda, Stephany Arizala, Roberto A. Cambra. Investigación a publicar en *Zootaxa*.

Diversidad de Dryinidae (Hymenoptera) para Panamá, en especial las del Parque Nacional Darién. Roberto A. Cambra., Massimo Olmi, Marilis A. Zambrano, Yasmín del C. Campos. Investigación a publicar en *Scientia*.

Insectos plagas y parasitoides asociados al cultivo de guandú [*Cajanus cajan* (L.) Millsp.] en Chiriquí, Panamá. Nubia Arauz, Alonso Santos M., Roberto A. Cambra, Juan A. Bernal. Investigación a publicar en *Tecnociencia*.

## Museo de Vertebrados (MVUP)

Publicación en Prensa “Revista Lotería”

“Estudio de aves desde febrero hasta junio del 2009 en los terrenos de la Universidad de Panamá colindantes con el Parque Nacional Soberanía” 2012.

## Departamento de Zoología

Ibáñez D., R., C. A. Jaramillo A. y F. A. Solís. 2012. Description of the advertisement call of a species without vocal sac: *Craugastor gollmeri* (Amphibia: Craugastoridae). *Zootaxa* 3184: 67–68.

Aguila S., Y. y A.N.García. 2012. Utilización de Asociaciones de Macroinvertebrados Potencialmente Indicadoras (API's) para discriminar aguas de diferente calidad. *Tecnociencia* 13 (2) : 109 – 120.

Aguila S., Y. y A.N.García. 2012 Descripción de la comunidad de macroinvertebrados asociados a hojarasca y su relación con aguas de diferente calidad, en Nuevo San Juan y Chilibre.

## EXTENSIÓN

La Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, a través de la Coordinación de Extensión de la Facultad promueve las actividades de extensión de las unidades académicas para la proyección con los sectores productivos de nuestro país. En este sentido se diseñó el Plan de Mejoramiento del Factor Extensión, el Afiche de Extensión de la Facultad, un listado de actividades de extensión 2011-2012 y dos (2) exposiciones sobre los avances de las actividades desarrolladas por esta unidad. En adición, se realizó una compilación estadística referente a educación continua (diplomados, cursos de perfeccionamiento, seminarios, etc.) desarrollados en la F.C.N.E.T. reportando 23 actividades de educación continua organizadas y realizadas por ocho (8) unidades académicas de la Facultad; una asistencia de 141 participantes a los eventos y la participación de 35 docentes, aproximadamente; así como de

apoyo técnico Ad-Honorem a entidades gubernamentales. También es importante resaltar la participación de profesores de la facultad en eventos y comisiones internacionales de alto perfil lo que evidencia la calidad de los profesionales de nuestra facultad.

Algunas de las acciones dirigidas a la promoción y extensión de los servicios y difusión de la cultura, que emprendieron las unidades académicas, se detallan a continuación:

- Convenio Marco de cooperación académica, científica y técnica, con el fin de proteger la diversidad biológica y la conservación de las áreas protegidas con la ANAM –Universidad de Panamá-Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.
- Vínculo de cooperación con el laboratorio de aguas de la Autoridad del Canal de Panamá y nuestra universidad producto de la investigación Movilidad de los sustratos energéticos

- en el desarrollo gonadal de la almeja *Anodonta luteola*.
- Ingreso a la RED IBEROCAROT (Red Iberoamericana de carotenoides).
- Participación como miembro en la Comisión de Biociencias y Salud para la confección del Plan estratégico Nacional de Ciencias y Tecnología (PENCIYT). Departamento de Genética. 2012.
- Participó en la Reunión de Trabajo con respecto a la Elaboración de Protocolo para el Control de especies problemáticas (coyotes, changos, murciélagos y palomas domésticas, Departamento de Zoología.
- Reunión “Por lo cual se reglamenta lo relativo a las especies de fauna y flora amenazadas y en peligro de extinción y se dictan otras disposiciones”. La reunión fue convocada por la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM).
- Culminación del convenio de Cooperación entre la UP y CeDePesca con el objetivo de dar el apoyo necesario, por parte de CeDePesca (Centro de Desarrollo y Pesca Sustentable), para reforzar el área de pesquerías del Centro de Ciencias del Mar y Limnología (CCML), de la Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología, UP.
- Formalización de convenio Investigación-Tesis UP-ANAM, para que los estudiantes de biología puedan desarrollar trabajos de investigación que sirvan como tesis, dentro del sistema de áreas protegidas de la ANAM y bajo su auspicio.
- Taller de Capacitación docente en el

ámbito del Programa ‘Flying Chelistas Programa de la IUPAC – SQM-FLAQ. Actividad conjunta UP-CIMECNE-SENACYT.

### Organización y Participación en Eventos Nacionales e Internacionales como:

- Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación (SMBC) Capítulo Panamá del 17-21 /9/2012. Participación de 20 estudiantes y 20 docentes. Escuela de Biología. En este evento, docentes del Departamento de Zoología realizaron las siguientes exposiciones:
- Ana M. Jiménez, Roberto Cambra T., Mathew Miller. Presentadores del cartel titulado: Ordenes de Artrópoda en contenidos estomacales de aves en Achote, Provincia de Colón, Panamá.
- Alonso Santos M., Roberto Cambra T., Rafael Muñoz M. y Raúl Carranza. Presentadores del cartel titulado: Diversidad de mariposas Papilionada y Hesperioidea (Inserta: Lepidóptera) de Isla Majé, Comarca Guna, Madrugando, Panamá.
- “Un inventario de aves en el sector de la Bajía, Parque Nacional Cerro Hoya, Panamá”. Jacobo Arauz
- “En el marco de la XXII Semana de la Matemática, se realizó el Tercer Congreso Nacional de Matemática” con el tema: “Popularización de la Matemática” en nuestro país.
- Se realizaron conferencias, plenarias, talleres, ponencias, cursos cortos, exhibición de carteles, exposiciones de materiales didácticos y mesas

redondas. Participación de 50 a 60 estudiantes y 100 docentes. Monto estimado de ejecución B/.6,247.00. Organiza: Departamento Matemática.

- Participación en Congresos Internacionales
- “Percepción de los jóvenes escolares sobre la ciencia y la tecnología”, Ciudad Varadero, Cuba, XIII EVENTO INTERNACIONAL “MATECOMPU”, “La Enseñanza de la Matemática, la Estadística y la Computación” III Congreso Internacional, Indicadores y Estadísticas Judiciales”, Congreso Internacional de Estadística: XII Simposio Internacional de Estadística. Bucaramanga, Colombia.

#### Seminarios:

- Seminario Taller: Análisis y Resolución de algunos tópicos de investigación de operaciones con Solver de Excel. Participación de 15 docentes. 40 horas. Seminario Introducción al Uso de Matemática. Participación de 20 docentes. 40 horas. Departamento de Matemática. Seminario de “Actualización en Fisiología y Biofísica”. Departamento de Fisiología. Seminario “Evaluación del desempeño, gestión de calidad y el proceso de autoevaluación”. Seminario-Taller para la elaboración de programas sintéticos y analíticos de asignaturas por competencias que se ofrecen en las licenciaturas de: Biología, Estadística, Física, Matemática y Química de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología. Participación de 30 docentes. Seminario Taller: El uso

de los índices de Biodiversidad en el manejo de los recursos bióticos. Centro de Recursos Bióticos (CEREB). 40 horas. Seminario Taller “Estado actual y prospectiva de la investigación en la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología”. Dirección de Investigación y Postgrado, F.C.N.E.T. 40 horas. Seminario Taller Introducción al análisis filogenético de secuencias de ADN y Genética de Poblaciones”. Participación de 8 estudiantes y 15 docentes. 40 horas. Departamento de Genética. Capacitación a usuarios internos y externos del sistema de indicadores y estadísticas del sistema penal acusatorio. Con la colaboración de los Profesores Elena Coba, Aurora Mejía, Elisa Mendoza, Gonzalo Carrasco y la Licenciada Aida Jurado. CICE .Seminario Análisis de Series de Tiempo Aplicados a Clima y Salud. En apoyo al Instituto Conmemorativo de Estudios de la Salud Gorgas. CICE .

- Seminario Taller para docentes de quinto y sexto grado, escuelas primarias, Zona 3, Región Educativa de San Miguelito. Se contó con 70 participantes. Seminario Taller de Actualización de la Lista de Interés de la Flora del Plan de Acción para la Biodiversidad de Minera Panamá (MPSA), dirigido por científicos especialistas del Missouri Botanical Garden.

#### Talleres

- Participación del Profeso Carlos Guerra del Departamento de Botánica en el taller “Posicionamiento de la temática sobre Estándares regionales de calidad

- con las Agencias de Centroamérica” realizado en Guatemala. Participación del Profesor Eduardo Camacho, del Departamento de Física en el Taller “Sistemas de adquisición y análisis automático de datos sísmico SEISCOMP”, “Canales de sensibilidad a la peligrosidad sísmica incorporando resultados de estudios recientes de tectónica activa en Centroamérica. Participación de docentes del Departamento de Zoología, Botánica y Ciencias Ambientales en el Taller “Definición de metodologías para el inventario y el Monitoreo de la Diversidad Biológica.

### Concursos

- Participación en el Concurso Química en la Cocina en conjunto con SENACYT; (septiembre, 2012). Participantes: Docentes del Departamento de Química Orgánica: Lilia Chérigo, Vielza Domínguez, Rogelio Rengifo, Ana Santana, Nidia R. de Molinar.
- Concurso de Murales. 1/11/2012. Participación de (60) estudiantes y (10) docentes. Depto. de Estadística.
- Celebración de Días Festivos
- En el marco del Aniversario de la Escuela de Estadística se llevó a cabo un Almuerzo el 8/11/2012. Participación de (70) estudiantes y



*Seminario de Matemática dictado en San Miguelito, Chilibre, y Las Cumbres (Zona 3).*

### Cursos

- Curso Internacional “El Color: Fundamentos y Aplicaciones”, en la Universidad Nacional de Colombia. Curso Latinoamericano-Teórico de Biología y Genética realizado en la Ciudad de México. Participante: Prof. Aidamalia Vargas/ Departamento de Genética. 2012.

(20) docentes. Celebración del Día del Biólogo. 28/8/2012. Participación de (200) estudiantes y (20) docentes. Escuela de Biología. Celebración, con un desayuno típico en conmemoración, del día 28 de noviembre en el cual participaron docentes y personal administrativos. Organiza: Secretaría Administrativa.



*Prof. Elena Coba expositora en la Capacitación a usuarios internos y externos del sistema de indicadores y estadísticas del Sistema Penal Acusatorio de Invertebrados fueron instruidos en técnicas de fotografía científica.*

### Ferias.

- Participación en la Feria del Ingenio (Septiembre). Participantes: Lilia Chérigo, Luis Cubilla. Depto. de Química Orgánica. “Feria de Orientación Profesional y Educativa de ATLAPA. Dirección de Admisión y Ubicación. Bioferia 2012, “Somos Biodiversidad, Somos Panamá”. En esta actividad se realizaron: Exhibición de pieles y nidos de aves, cráneos de mamíferos e información sobre vertebrados. Colaboradores: (4) estudiantes y (2) docentes.
- Conferencias sobre las colecciones de Referencia de los Museos de Fauna Vertebrados, Invertebrados, Malacología, a visitantes entre ellas: Algunas etapas reproductoras de las aves en Panamá, Exposición “Anotaciones sobre los murciélagos de la región de Coclé del Norte y Donoso, Provincia de Colón. Conferencia “El Herbario y diversidad vegetal”,
- Participación en la Olimpiada Nacional de Química; (Enero – Octubre, 2012).

Participación en la IV Semana Olímpica “Ondas Electromagnéticas”:

### Conferencias

- Conferencia “Detección de partículas suspendidas en el aire en la Ciudad de Panamá”, dentro la temática Seguridad y Medio Ambiente ofrecida en el XIV Congreso Internacional del CIEMI organizado por la Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos, Dr. Bernardo Fernández. Departamento de Física.
- Conferencia “Árboles, biodiversidad y cultura” dictada por el Prof. Luis Carrasquilla del Depto. de Botánica.
- Conferencia Plenaria “Los Mapas conceptuales en la Enseñanza y Aprendizaje de la Matemática.”.
- Conferencia sobre cambios climáticos en la Ciudad de Pekín China. Prof. Carlos Guerra.
- Exposición del tema: “Aves en dos áreas protegidas de la Península de Azuero, Panamá”. por el Profesor Jacobo Arauz,

- Conferencia magistral: ¿Quién nos alimentará en un mundo en crisis? Por el Dr. Miguel Altieri, U.C.Berkeley. Asistencia de 76 participantes.
- Aguila Solís, Y. 2012. Ponencia: “Macroinvertebrados dulceacuícolas y la bioindicación en Panamá”. I Congreso Latinoamericano de Macroinvertebrados Acuáticos,
- Aguila Solís, Y. 2012. Conferencia: “Protocolos de colecta para macroinvertebrados acuáticos, con énfasis en insectos acuáticos”.
- Coordinación de la conferencia: “Estudios Recientes de la Biodiversidad en el Parque Internacional la Amistad” dictada por el Dr. Alex Monro,
- Coordinación de la conferencia. “Un modelo para desarrollar relaciones institucionales entre universidad y jardines botánicos” dictada por Javier Francisco-Ortega, Ph.D.
- Conferencia “Herbario y diversidad vegetal”, Bioferia, Escuela de Biología, Universidad de Panamá, 45 participantes.Dictada por la Dra. Mireya D. Correa.
- Exposición del tema: “Importancia de los insectos en los ecosistemas”. Dictada a estudiantes de la Facultad de Humanidades, Universidad de Panamá. Roberto Cambra.

### Coloquios

- Organización de 8 Coloquios del Área de Matemática. Es un escenario donde los docentes de distintas ramas del saber, exponen temas de interés para el conocimiento científico. Objetivo: motivar a los docentes en el intercambio de ideas dentro del área

de la matemática. Participación de 79 estudiantes y 39 docentes. B/.300.00.

### Simposio

- Simposio sobre Educación Química del 23 de octubre de 2012. FCNET (CIMECNE)-SENACYT, Flying Chemists Program, IUPAC-SQM-FLAQ. Dirigido a docentes de nivel medio y superior.
- Conferencia: “Alternative Diagnostic Assessment in Chemistry Education”, Dr. Mei-Hung Chiu.
- Conferencia: “Communicating Chemistry”, Dr. Linda Schoen.
- Conferencia: “Analytical Chemistry Experiments in Microscale”, Dr. Fortunato Sevilla III.

### Jornadas

- III Jornada de Estadística.Participación de 45 estudiantes y 10 docentes. Escuela y Departamento de Estadística. Jornada de Capacitación en el marco del Proyecto de Investigación “Estrategia Innovadora para el proceso de Enseñanza Aprendizaje de la Química Experimental en la Prepa-Ibero. Con la Universidad Iberoamericana de México. UP (CIMECNE)-SENACYT. Participación de 13 estudiantes y 3 docentes. Jornada de Capacitación y Popularización de la Química con estudiantes, en el marco del Programa Jóvenes embajadores de la Química, FCNET (CIMECNE)- SENACYT, Flying Chemist Program, IUPAC-SQM-FLAQ. Tamizaje auditivo a docentes, administrativos y estudiantes en conjunto con UDELAS. Organiza:

Departamento de Fisiología y Comportamiento Animal.

### Pasantías

- Pasantía Instituto de Medicina Legal: Maritza Ramos, Enereida Moreno, Lilian Domínguez Escuela de Biología. Se reanudó el Programa de Pasantía con los estudiantes Ricardo Sánchez y Josías Moreno.

### Demostraciones

- Exposiciones y demostraciones sobre el ciclo biológico y nutrición de la *Drosophila melanogaster* en los Colegios Secundarios: Instituto Nacional, Instituto Rubiano, Colegio Buen Pastor, Escuela Nueva Libia, José Tapia, Instituto Panamericano, Instituto Justo Arosemena, Instituto América, Instituto Fermín Naudeau, Colegio Bradeer, Instituto Alberto Einstein y Primer Ciclo Panamá. Cepario.

### Giras

- Colecta de muestras botánicas en conjunto con el Herbario del STRI, Técnica Graciela Valdespino, realizadas el 17 de abril, 23 al 27 de abril y 12 de junio, lo que generó 70 muestras colectadas fértiles y 297 fotos para seleccionar. Todas las giras fueron apoyadas por Smithsonian Tropical Research (STRI). Herbario.

### Visitas a las Unidades de Conservación del Material Biológico.

- Se atendió a los visitantes provenientes de México de la Universidad de Morelos y Costa Rica de la Universidad de

Cartago interesados en conocer acerca del funcionamiento del Cepario y en los procesos de conservación de animales. Se atendió estudiantes de la Universidad Estatal de Arizona, U.S.A. El Profesor Roberto Cambra les dictó conferencia sobre las investigaciones que realizan y servicios que brindan el personal del museo de Invertebrados. Se atendieron 26 estudiantes del Centro Universitario de Bocas del Toro, 240 estudiantes universitarios, de primaria y secundaria; y 30 especialistas que realizaron visitas al Herbario, de enero a octubre 2012 de entidades como: Harvard University, Missouri Botanical Garden, Univ. Of California, Santa Cruz, Herbario BHCB. British Museum, Missouri Botanical Garden, Minera Panamá, Imperial College, Natural History Museum London, McGill University, U. Frankfurt and Main, Inst. Politecnico Nacional (México), Universidad de Veracruz, Senckenberg Forschungsinstitut Und Naturmuseum Frankfurt, University of Bristol UAM entre otras.

### Divulgación del Conocimiento Científico y Tecnológico.

#### En Revista

- Revista Tecnociencia: ISSN 1609-8102. Publicación periódica de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología .Impresión de 500 ejemplares de la Revista Tecnociencia Vol.12, N°2, 2010 para su distribución en la Universidad de Panamá así como instituciones pública y privadas.
- De Gracia C, ODEA A, Rodríguez F, DCroz L. Respuesta ambiental en el

- Pacífico frente a la subducción dorsal sísmica de cocos (Panamá y Costa Rica). *Rev. Biol.Trop.* Vol 60(2):893-908. Department de Bio. Marina.
- Ablaut H, Cruz L, ODEA a. corrosive concoction: The combined affects of ocean warming and acidification on the early growth of a stony coral are multiplicative. *Jornal of Experimental Marine Biology and Ecology* 397(1):13-20.
- •Rodríguez, A., Monro, A.K., Chacón, O., Solano, D., Santamaría, D., Zamora, N., González, F. y M. Correa. 2011. Regional and global conservation assessments for 200 vascular plant species from Costa Rica and Panama. *Phytotaxa* 21: 1–216.

### En Prensa

- El Museo de Invertebrados (MIUP) colaboró para publicación de artículo: “El comején, chiquito pero peligroso”, del 29 de Abril de 2012. Periódico Día a Día. Publicación de artículo: “Ahorro de energía y dinero, conociendo a que temperatura debes usar el acondicionador de aire”, por el Prof. José Emilio Moreno 4/6/2012. En periódico Panamá América. Publicación de artículo: “Cuánto pagas por tener un foco encendido”. por el Prof. José Emilio Moreno. En el Panamá América. Periódico La Prensa, 9 de abril de 2012 “Una Carrera Para el Alma” dedicada a la Dra. Correa. Periódico La Prensa, 13 de octubre de 2012 “Y las Chitras quedaron atrás” que hace alusión al Premio Universidad de Panamá 2012 entregado a la Dra. Mireya D. Correa. Importancia de las colecciones botánicas, artículo sobre el Herbario.

Tamara Del Moral. Periódico de la Universidad de Panamá: Semanario del 17 al 23 de octubre de 2011, “Investigadora Mireya Correa recibe distinción de la U”.

- En Boletines, Trípticos, Brochure, videos y otros
- El Museo de Malacología, Brochure del Museo de Vertebrados, elaboración de video para la promoción de las carreras de física por los profesores del Departamento de Física, colaboración con el GECU para documental de divulgación en televisión sobre las actividades que realiza el Museo de Invertebrados, elaboración de Curso Virtual” Conceptos básicos para el aprendizaje de la ciencia a través de experiencias”, Departamento de Física.

### En Página Web

- Se ha instalado la nueva versión de la página Web del Herbario, con actualización en colecciones, mapas y una mayor cantidad de fotos: <http://herbario.up.ac.pa/NewHerbario/>, para consulta del público en general. EL Museo de Malacología suministra información de especímenes de moluscos (bivalvos): <http://ara.inbio.ac.cr./SSTN-IABIN/datasets/resource/48>
- El Cepari brindó información vía Internet sobre la *Drosophila melanogaster* a varios países: Honduras, Puerto Rico. Perú, Chile, Venezuela, Bolivia, Estados Unidos, Panamá, México, El Salvador, Guatemala y República Dominicana.
- Vinculación con la Sociedad
- Desarrollo de la información botánica para levantar la Guía Ecológica del

Parque Omar, una obra del Despacho de la Primera Dama, auspiciada por Minera Panamá,. El documento presenta el recorrido de un visitante que encuentra buena parte de sus 150 especies vegetales y 120 especies de fauna. Herbario.

- Apoyo en el desarrollo de la información botánica que se presentó en la IV Expoflora internacional . Puerto de Cruceros Colón 2000, bajo la responsabilidad del Club de Jardinería Costa de Oro y la Federación de Clubes de Jardinería de Panamá. Herbario.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

La Coordinación de Asuntos Estudiantiles de la Facultad desarrolló una serie de acciones del período 2011-2012 con miras a fortalecer las actividades de bienestar, cultura y deporte de los estudiantes.

**Entre las acciones más sobresalientes se destacan las siguientes:**

- Pasantías, Visitas Técnicas, Prácticas Profesional, Giras Académicas.

*Participación de estudiantes en Programas de Pasantía, (Josías Moreno, Ricardo Sánchez) gracias a los fondos que se han depositado en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP); Programas de Ayudantía, (Manuel Valencia, Yorlenis González) brindado por la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.*



- Seguro Estudiantil de: 231, Distribución de Carnet, 1,289; Libreta de alimentación, 34; transporte, 5; vales, 107.

## Deporte y Cultura

El componente de cultura y deporte se mantiene activo durante todo el año con la celebración de torneos y competencias deportivas. Algunas de ellas organizadas por las asociaciones estudiantiles son:

- Juego de fútbol organizado por los estudiantes de las asociaciones de química participación de los estudiantes de biología. En esta actividad participaron 17 estudiantes de química y biología. Juego de Softball entre las asociaciones de química, biología y matemática en el cual participaron 11 estudiantes.

## Actividades Académicas organizadas por las Asociaciones Estudiantiles:

- Los asociación de estudiantes de biología organizaron la Bioferia 2012 del 15 al 19 de octubre, con la participación de 300 estudiantes y 75 docentes.

- El Departamento de Zoología apoyó a los estudiantes de la orientación en biología animal, durante la Bio Feria 2012.
  - Los estudiantes de química organizan e implementan el proyecto Reciclaje con la participación de más de 80 estudiantes de las carreras de química y la colaboración de 16 docentes del área de química.
  - Rondas de conferencias biológicas organizadas por la Asociación de Estudiantes de Biología (ADEB) del 16 al 19 de octubre de 2012. Participación de más de 30 estudiantes por día.
  - Otras actividades extracurriculares realizadas para los estudiantes:
  - Evaluación funcional del sistema auditivo: 25 estudiantes .
  - Elaboración de material de apoyo por curso de Biofísica (450 estudiantes) Beneficio: obtención de material didáctico a precio de costo.
  - Charlas dictadas a grupos de 167 estudiantes universitarios que visitaron las secciones del Museo de Vertebrados entre noviembre 2011 y noviembre 2012. Además se atendieron profesores, estudiantes de tesis, estudiantes y profesionales de diversas áreas y público en general. Del Centro Regional Universitario de Bocas del Toro. Profesora: Rita Riquelme: 133 estudiantes; 21 estudiantes de la Universidad de Arizona y del Centro educativo Alfred B. Nobel 13 estudiantes. Charlas sobre la biología y distribución de Samias en Panamá a estudiantes del Campus universitario, Centros Regionales universitarios de: Colón, Bocas del Toro y Azuero, en el Jardín Internacional de Cícadas. El Departamento de Bioquímica dictó conferencia sobre Proteínas en la Nutrición a estudiantes de primer año de la licenciatura en Biología. La Escuela de Biología coordinó para los estudiantes de las carreras de Biología las siguientes acciones de capacitación: Seminario Taller sobre pensamiento Crítico y Biodiversidad. Escuela Biología del 14 al 18/3/2011. Participación de (30) estudiantes y (10) docentes. Seminario “Nuevas Tendencias en Restauración Ecológica.22/9/2012.participación de (16) estudiantes y (3) docentes.
  - Conferencia de “Actualización en Redacción y Publicación de Artículos Científicos. Escuela de Biología.4/10/2012.Participación de (12) estudiantes y (10) docentes.
  - El Departamento de Química coordina giras a empresas e institutos: Instituto Especializado de Análisis; INDICASAT; IMEL en la cual participaron estudiantes de las carreras de química.
  - Se realizaron algunas giras para los proyecto de investigación para las tesis y para los estudiantes del curso de parasitología. En todas estas actividades los estudiantes han sido beneficiados con materiales, equipos y algunos reactivos. Coordina: Departamento de Microbiología y Parasitología.
- Entrenamiento de estudiantes:**
- Algunos estudiantes se entrenaron en el reconocimiento y ordenamiento de ejemplares de moluscos en el Museo de Malacología.
- Becarios y Beneficiarios, Ayudantías:**
- Los Profesores miembros del Sistema Nacional de Investigadores apoyan

al estudiante Juan Fernández con beca de B/. 250.00 como apoyo para estudios.

- Cuatro (4) estudiantes de biología fueron beneficiados con el Programa de Ayudantía en el Herbario durante 2011-2012 como una contribución en la formación académica de los estudiantes. El costo cubierto por la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.
- Dos (2) estudiantes trabajaron 40 horas semanal en el Herbario (PMA) para el montaje 3886 muestras digitalizaron en base de datos y archivo de 1932. Cubierto 50 % por el Fondos Depositados en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, 50% por la Directora del Herbario. Ésta labor contribuyó a aumentar la colección principal del Herbario.
- Entrenamiento en Herbario a (2) estudiantes de biología en la organización previa al archivado de muestras, creación de base de datos

sencilla con el Programa Brahms.

- Apartir del 4 de abril de 2012, se reanudó el Programa de Ayudantía para los estudiantes Manuel Valencia/ Yorlenis Vásquez, estudiantes tercer año de Biología. Ambas fueron otorgadas por la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, con el fin de entrenarlos sobre aspectos de la Biodiversidad y manejo de la colección del Herbario.

### GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Entre las acciones realizadas para el mejoramiento de las actividades administrativas, agilización de los servicios y atención a los usuarios, podemos señalar los siguientes:

#### Equipamiento de laboratorios y Salones de clases de la Facultad.

Adquisición de (5) microscopios binoculares marca Motic y (4) estereomicroscopios

*Decano de la Facultad haciendo entrega de equipo de laboratorio para el área de Genética.*



Motic donados por la oficina ejecutora de programas para el Departamento de Zoología.1 Autoclave para el Cepario, marca Tuttnauer.Instalación de extractores en el laboratorio 7-10 y 7-116 Instalación de extintores en los laboratorios 7-214, 7-202, 7-206 y revisión de la carga de todos los extintores y su recarga según necesidad, área de zoología. Adquisición de balanza semianalítica de 3 dígitos para los laboratorios de Química Orgánica 5-27 y 5-28 . Se instalaron cámaras de extracción nuevas, en los laboratorios 5-27 y 5-28 de Química Orgánica. Adquisición de una (1) cámara de extracción y una (1) centrifuga refrigerada con el apoyo de la Oficina Ejecutora de Programas. Departamento de Bioquímica. Adquisición de equipos para los laboratorios de Genética y Biología Molecular: (7) microscopios compuestos de luz, (1) estereoscopio, (1) incubadora y (19) balanza digital para Genética y Biología Molecular.

Obtención de materiales de laboratorios como apoyo a las asignaturas que cursan los estudiantes de la Licenciatura en Tecnología Médica: (1) CYLINDER, GRAD.T.C. CLASS B, (3) PYREX BEAKER DE 100ML, (5) PYREX BEAKER GRIFFIN DE 250ML, (59) PYREX BEAKER DE 400ML para el área de Genética. Se adquirieron dos (2) Equipos Power Lab para actualizar los laboratorios 7-105 y 7-114 en el Área de Fisiología Monto: B/. 14,000.00 Adquisición de una Refrigeradora marca Samsung para el Laboratorio de Artrópodos Venenosos. Se recibió e instalación una donación de Minera Panamá, S.A de una central de aires acondicionado para el Herbario por un monto de B/.15,200.00. Se adquirió equipo construido y donado por estudiantes del curso de Biofísica en colaboración con

los docentes, para el Lab.7-112: (2) cajas de flexibilidad; (1)máquina para ejercicio de brazos, (1) Tread Mill magnético BT 2740, (1) Body Seupture para fuerza y resistencia muscular, (2)Orbitrec uno Fitload y otro Gym Trainer, (1) mesa para abdominales Gym Trainer; (1) ciclo ergómetro elíptico Gym Trainer; (1) Galanún confeccionado en el curso, (2) escaleras de dedo confeccionado por estudiantes. Depto. Fisiología. Monto: 6,000.00 .

**Se recibieron equipos y materiales para los laboratorios por un monto de B/. 9,345.00. Apoyos recibidos de la Oficina Ejecutora de Proyectos y la Administración Central. Se distribuyó a las áreas de Zoología, Microbiología, Genética, Biología Marina, Botánica y otros, los cuales se detallan a continuación:**

Estereosmicroscopios, Microscopios (con sus propios estuches), Hotplate, Cristalería. Instalación, calibración y puesta en operación de (3) cámaras de extracción para los laboratorios. Suministro e Instalación de aires acondicionados en (6) aulas de clases, en las áreas de biología, física, química, estadística y matemática. Adquisición de insumo para los laboratorios y de una (1) refrigeradora para el Departamento de Microbiología y Parasitología.Se obtuvo por parte de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado un acondicionador de aire "Split",para el laboratorio B1-008 donde reposa la Colección Nacional de Referencia de Ornitología del Museo de Vertebrados.

**Mobiliarios, Equipo de Oficina y Otros Materiales**

•Adquisición de sillas de secretaria y de visitas. Departamento de Fisiología.

Adquisición de (1) computadora. Departamento de Fisiología. Adquisición de computadoras y Data Show. Departamento de Botánica. Adquisición de tres (3) archivadores de metal, marca Eterna, con cinco gavetas suspendidas cada uno para organizar de una manera más eficiente la literatura especializada en insectos en el Laboratorio de Entomología Sistemática.

#### Adquisición de los siguientes equipos para las Escuelas de la Facultad:

10 computadoras (todo en uno)\*; 10 multimedias\*, 5 laptops, soportes de metal para los equipos adquiridos ( \*Apoyo de la Administración Central). Instalación de copiadora e impresora donada por Minera Panamá al Herbario.

Con el aporte de la Consultoría Colombiana S.A. se incorporó al equipo del Herbario lo siguiente: un gabinete de Herbario

B/.1333.38, cartones para secar plantas B/.331.00, disco duro B/.199.66 para digitalizar y papel montar B/.1056.00, entre otros. Con un abono del 60% realizado por parte empresa de Consultoría Colombiana, S.A. se ha entregado la primera etapa para el desarrollo de productos impresos. Suministro de equipo informático (área de Física) para la atención de la actividades relacionadas con la Página Web de la Facultad.

#### Infraestructura Física:

Adecuación del laboratorio 7-112 para biomecánica. Depto. Fisiología. Se acondicionaron los laboratorios de investigación de biología molecular y laboratorios de docencia de pregrado. Se acondicionaron las mesas del laboratorio 7-101. Depto. Genética. Se realizó lavado y limpieza externa del Edificio E-4 (Áreas de Química y Física) agosto de 2012 por un monto de B/.975.00. Se remodelaron



TreadMill magnético BT 2740.

Cicloergómetro, donado para el laboratorio de biomecánica.

Balancin donado para Lab. 7-112.

y adecuaron las siguientes oficinas administrativas: Decanato, Vicedecanato, Contabilidad y Secretaría Administrativa por un monto de 3,500.00. Rehabilitación de la Cancha Múltiple, que ofrezca condiciones óptimas para las actividades deportivas de estudiantes, docentes y administrativos Se suministró e instaló luminarias. Del 11 al 29 de junio 2012, por un monto de 37,011.00 . Pintura de pisos y revestimiento del Lab. 7-09. Área de Fisiología. Adecuación, remodelación y mejoramiento del Salón de Tesis de la Escuela de Biología; el Salón de Profesores de la Escuela de Biología y Escuela de Matemática. Se pintaron las paredes externas del Herbario y la losa de techo ( apoyo de la Administración Central).

Entrega de propuesta de infraestructura al SENACYT, que incluía los planos y el presupuesto para el siguiente Anexo del Herbario. •Se efectuaron tres (3) limpiezas a todos los sistemas de aires acondicionados del Herbario.

Se asignó el espacio físico para la Oficina de la Coordinación de Extensión. Remodelación del Auditorio Bernardo Lombardo (A-11) Fase I: se realizaron los siguientes trabajos: cambios de persianas y cielorrasos, Instalación de pantalla eléctrica, Reparación de Aire Acondicionado y pintura de las paredes internas. Del 30 de mayo al 29 de junio 2012. Por un monto de 1,900.00.

Se acondicionó un espacio físico en el Edificio E-4, Física, para la ubicación. Del equipo informático y personal técnico responsable de la página web de la facultad

y atención de las unidades de la facultad que consulten al respecto.

Se presupuestaron mejoras para el laboratorio 7- 204 de Histotecnología y los otros cuatro (4) laboratorios del Departamento de Zoología.

### Gestión Financiera:

•Con la autorización del Decano, se inició una cuenta en la Facultad de Ciencias, Naturales, Exactas y Tecnología para los fondos que por servicios se generen en el Herbario. Se gestionó las facilidades de viáticos para el personal de Museo de Malacología y estudiantes que participaron en dos giras de campos a distintas playas del país para recolectar especies que formarán parte de la colección de referencia. Monto: B/.260.00.

### Gestión para la mitigación de riesgos en la Facultad:

Clasificación y descarte de los reactivos que estaban en exceso en los laboratorios 5-27 y 5-28, también se hizo un inventario de los reactivos existentes y en descarte. Química Orgánica. Designación de dos (2) Comisiones Permanentes para atender la situación de los reactivos: Comisión Permanente de Adecuación, Reactivos y Seguridad de la Facultad y la Comisión Permanente de Reactivos de la Facultad. Se adquirieron e instalaron dos (2) cámaras de vigilancia: (1) en las instalaciones administrativas relacionadas con la Caja y otra en la Secretaría administrativa, Monto: B/.1,500.00. Suministro de (5) botiquines y medicamentos para las Escuelas de:

Biología, Estadística, Física, Matemática y Química. Monto: B/3,550.00. Se hizo inventario de todos los reactivos presentes tanto en cubículos como en los laboratorios asignados al Departamento de Zoología, para conocer y hacer uso del recurso existente y agotar antes de comprar más, ya que su almacenaje en los laboratorios provoca problemas de salud, tanto de los funcionarios y profesores, como a estudiantes que utilizan estos laboratorios. Esta actividad se hizo en coordinación con el profesor José Darío Quintero. Se llevó a cabo el registro del consumo de alcohol en los laboratorios y centros de investigación, cuya distribución era permanente debido a que todos los cursos y dependencias del departamento de Zoología lo requieren para rescatar, ampliar y preservar materiales orgánicos de vertebrados e invertebrados.

El alcohol etílico se consume a lo largo de todo el año por todos los cursos de la Escuela de Biología. Clasificación y descarte de reactivos de los laboratorios del Departamento de Química Analítica. Clasificación y descarte de los reactivos que estaban en exceso en los laboratorios 5-27 y 5-28 del Departamento de Química Orgánica, también se hizo un inventario de los reactivos existentes y en descarte.

### Capacitación Administrativa

• Personal técnico del Museo de Vertebrados y del Departamento de Física participaron en el Seminario Access Básico. Duración 20 horas. Personal administrativo del departamento de Genética participó en Seminario sobre Nuevas Técnicas secretariales. Personal secretarial de

la Escuela de Química participó en el Seminario Ética Profesional. julio de 2012. Conferencia “Automotivación”, dictada por el Mgtr. Leo Díaz de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, dirigida a directivos y colaboradores administrativos de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología. Más de 60 Participantes. . Seminario Taller “Trabajo en Equipo” dirigido a los colaboradores administrativos, dictado por el Mgtr. Leo Díaz de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria. Participación de 35 funcionarios administrativos. 22 de noviembre 2012. Sensibilización del personal administrativo de la Facultad referente al proceso de evaluación y acreditación institucional. Participación del personal de la Coordinación de Planificación de la Facultad en la Jornada de evaluación del desempeño, Gestión de calidad y el Proceso de Autoevaluación.

### Reconocimientos

Se entregaron pines a más de 20 docentes de la Facultad que a diciembre del año 2011 cumplieron con 15, 20 y 25 años de servicios docentes en la Institución en coordinación la Vicerrectoría Académica. Premio Universidad 2012, otorgado a la Dra. Mireya D. Correa A., en atención a sus inapreciables contribuciones a la docencia e investigación universitaria en las áreas de conocimiento relativas al estudio de la flora de nuestro país; por su tesonera labor en la creación y desarrollo del Herbario Nacional y por sus aportes inapreciables a la investigación científica y la generación de conocimiento en la casa de Méndez Pereira y en el Instituto Smithsonian de

Investigaciones Tropicales. Reconocimiento entregado por la Universidad de Panamá, el 9 de octubre 2012.

Reconocimiento debido a la trayectoria de su carrera en Botánica, otorgado a la Dra. Mireya D. Correa A., en el marco XVI Congreso de la Sociedad Mesoamericana de Biología de la Conservación realizado en la ciudad de Panamá. 17 de septiembre 2012.

Doctorado Honoris Causa, otorgado a la Profesora Mireya D. Correa A., por su destacada labor docente en la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, por su extraordinaria vida académica y su dedicada investigación de la flora panameña, otorgado por Consejo General Universitario de la Universidad de Panamá, 25 de abril 2012.

### Formalización de Unidades Académicas y lista de Precios de los Servicios ofertados y otros:

- Se logró la formalización del Museo de Biología Marina y Limnología “Dr. Luis Howell Rivero”, se aprobó en Consejo Académico No.13-12, celebrado el 14 de marzo de 2012.
- Se creó el Centro de Investigación y Respuesta en Ofidiología (CEREO) aprobado en la reunión del Consejo Académico No.38-12 celebrado el 1 de agosto de 2012.
- Se elaboró el Catálogo de Servicios del Herbario, mediante el cual se regula el costo de diez (10) servicios que brinda el Herbario PMA. Incremento de especímenes a las Colecciones Nacional de Referencia
- Se incrementaron las Colecciones

Nacionales de Referencia de Herpetología, Ornitología y Mastozoología del Museo de Vertebrados.

- Se ha continuado reorganizando y expandiendo las colecciones de referencias y la literatura científica en el Laboratorio de Entomología Sistemática y en el Laboratorio de Artrópodos Venenosos. Museo de Invertebrados.
- Se ingresó a la colección de referencia nacional 118 individuos que corresponde a 76 registros nuevos al catálogo; producto de donaciones de estudiantes de los cursos, colecta del personal del Museo de Malacología, colectas de investigadores y afines.
- Se han montado 2,566 muestras por parte del personal del Herbario como parte del incremento de la colección principal. Se han determinado 2310 especímenes, de estas 135 muestras fueron identificadas por especialistas, todas han sido actualizadas en la base principal del Herbario PMA.
- Preparación de devolución y envío de préstamos, especímenes del Museo de Invertebrados (MIUP), para completar investigaciones, a las siguientes personas y respectivas instituciones:
- Envío de préstamo de *Panacanthus sep.* (Orthoptera: Tettigoniidae) para estudio científico a Tony Robillard (Museo de Historia Natural, Paris, Francia)
- Envío de préstamo de arañas Ctenidae (Araneae) a Antonio D. Brescovit, Instituto Butantan, Sao Paulo Brasil.
- Envío de préstamo de opiliones (Gonyleptidae: Ampycinae Kury, 2003) a Adriano B. Kury, Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil.
- Envío de préstamo de opiliones Cranidae

- y Cosmetidae a Ricardo Pinto-Da-Rocha, Museu do Zoologia, Universidade do Sao Paulo, Brasil.
- Envío de préstamo de escorpiones del género Centruroides (Buthidae) a Lauren Esposito, Universidad de California Berkeley, Estados Unidos.
  - En este periodo el Museo de Malacología se anexaron 100 artículos de diferentes fuentes en la base de datos de la biblioteca especializada del museo para la consulta de los estudiantes, investigadores y público en general.
  - Actividades Administrativas/Coordinación de Planificación
  - Realizó las siguientes actividades:
  - Se actualizó la estructura salarial del personal administrativo y docente de la Facultad.
  - Se solicitó a los Departamentos, Centros de Investigaciones y Museos la presentación de sus proyectos, para la elaboración del Anteproyecto de Presupuesto 2013.
  - Elaboración del Anteproyecto de Presupuesto y Plan Operativo Anual de la Facultad 2013 del Fondo General y Fondo de Autogestión.
  - Elaboración del Plan Operativo Anual y Anteproyecto de Presupuesto de 7 Centros de Investigaciones de la Facultad, del año 2013.
  - Se elaboró el Manual de Procedimientos del Vicedecanato.2011
  - Se dio asesoría técnica en el Herbario para la elaboración de su Reglamento Interno.
  - Participación en comisión como asesora técnica referente a para la confección del Catalogo de Servicios del Herbario.
  - Se levantó las bases de datos de los inventarios para la elaboración del plan de mejoras permanentes y de mantenimiento, mobiliarios y equipos de la Facultad 2012, el cual se está coordinando con el Departamento de Planta Física e Infraestructura de la Dirección general de Planificación y Evaluación Universitaria.
  - Se remitieron observaciones a la Propuesta de estructura organizacional para las Facultades de la Universidad de Panamá y aquellas específicas de la Facultad de Ciencias Naturales. julio 2012
  - Se implementó un nuevo procedimiento, efectivo, para el manejo y control de la asignación de partidas para los docentes de los departamentos de la Facultad, en la Organización Académica y su remisión al Decanato, Secretaría Administrativa, Departamento Académicos de la Facultad, a la Dirección General de Planificación y Vicerrectoría Académica.
  - Se compilaron 23 reglamentaciones que rigen las actividades de la Facultad de Ciencias Naturales y se remitieron a la Dirección de Asesoría Legal. Agosto 2012.
  - Se asesoró al Museo de Malacología en la elaboración del Reglamento Interno el cual se remitió a la Dirección de Asesoría Jurídica.
  - Actividades Académicas/Coordinación de Planificación
  - Elaboración del Banco de Datos de las Actividades de las Unidades Académicas-Administrativas de la Facultad, correspondiente al Año 2011 y 2012.
  - Se remitió a la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, la Oferta Académica 2012 actualizada.
  - Se suministró a la Vicerrectoría Académica información de los años de servicios del personal docente de la Facultad que a

- diciembre de 2011 cumplieron 15-29 años de servicios, para la entrega de pines.
- Se elaboró Memoria de la Facultad, correspondiente al período noviembre 2011 a noviembre 2012, en coordinación con las unidades académicas y administrativa de la Facultad.
- Se elaboró el Informe con información de programas, actividades y proyectos ejecutados por las unidades de la Facultad para la confección de la memoria institucional, de acuerdo a la herramienta suministrada por la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria.
- Se elaboró el Informe Rendición de Cuentas de agosto 2011 a julio 2011-2012 de la Facultad y se remitió a la Dir. General de Planificación.

#### Estadística/Coordinación de Planificación:

- Elaboración y envío del Informe Estadístico de Matrícula de los estudiantes de pregrado (primer ingreso y reingreso) y maestría, correspondiente al año académico 2012, por escuela, especialidad, años de estudios, turnos y sexo.
- Coordinar conjuntamente con el Departamento de Estadística de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, la Fase de Organización de la encuesta socioeconómica 2012 suministrando horarios por grupo, escuela, turnos, cantidad de estudiantes, nombre de los docentes, aula, manual de matrícula 2012.
- Se suministró al Instituto de Estudios Nacionales información general de los (361) docentes de la Facultad, por Departamentos Académico para la

actualización de sus bases de datos docentes. Marzo 2012

- Elaboración del Boletín Estadístico 2011.
- Se confección de la base de datos de años de servicios de los docentes, por departamento académico. Octubre 2012.

#### Evaluación/Coordinación de Planificación:

- Participación en el proceso de evaluación y acreditación institucional suministrando información de las bases de datos de actividades de extensión, investigación, docencia, infraestructura física y administrativa.
- Se coordinó la elaboración del Plan de Mejoramiento del Factor Gestión, el cual se presentó a las autoridades y directivos de la Facultad, al cual se ha dado seguimiento en actividades como: elaboración de los reglamentos de los laboratorios de docencia, investigación incluyendo los informáticos; seguimiento al Proyecto Mitigación de Riesgo en la Facultad, del Plan de Mejoramiento Factor Gestión; rediseño de la Página Web de la Facultad.
- Equipamiento de laboratorios de biomecánica, ciclo- ergómetro, bicicleta elíptica, banda sin fin, dinamómetro, juegos de halterios. Departamento de Fisiología.

## PRODUCCION

- Se hizo un total de 478 botellas de medios de cultivos, en la que 300 de los mismos fueron para suplir las necesidades de producción de la mosca de la fruta *Drosophila melanogaster* y 178 medios fueron para suplir (11) cursos de Biología, del Museo de Invertebrado y de (7) Escuelas Secundarias. Se confeccionaron

110 placas en sus diferentes etapas; las mismas fueron destinadas a suplir las distintas solicitudes. Cepario

- Cada ejemplar de moluscos tiene su valor monetario para las diferentes entidades coleccionistas y para la comunidad científica en general que está relacionada con este grupo, sin olvidar el aporte nutricional que brindan los organismos empleados para alimentación por su bajo contenido en grasa. Museo de Malacología.
- Se elaboró el video “Zamia, un fósil viviente”, para la revista Científica Jstor Plant Science. [www.jstor.plants.org](http://www.jstor.plants.org). Herbario PMA, con el apoyo de la Dirección de Tecnología Educativa.

## SERVICIOS

Asesorías:

- El Centro de Consultoría Estadística (CICE) participó y/o colaboró en como asesores en los siguientes proyectos:
- Participación en la Comisión Interinstitucional del Tribunal Electoral y la Universidad de Panamá para el desarrollo del Estudio “Abstencionismo de las y los electores de 18 a 25 años, en la democracia de Panamá”.
- Colaboración con la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, Universidad de Panamá, en el procesamiento de los formularios de las Encuestas de Autoevaluación Institucional, •Apoyo en Proyecto de Ofidismo, que lleva a cabo el CIIMET.
- Apoyo en proyecto de investigación “Estudio Descriptivo de Alteraciones Obstétricas y Trombofilias en la Consulta Externa de Hematología”, que es realizado por el servicio de Hematología

y el Banco de Sangre del complejo Hospitalario Metropolitana de la Caja de Seguro Social.

- Diseño e Implementación de un Sistema Integrado de Indicadores y Estadísticas para el Sistema Penal Acusatorio.
- Colaboración con el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, en la organización del seminario “Series de Tiempo”, Junio de 2012, con una duración de 80 horas.
- Centro de Investigación de Criobiología.
- Asesoría técnica de procesamiento histopatológico y toxicológico en el estudio de tumores cancerígenos en ratas.
- Asesoría técnica de procesamiento histológico en tesis de grado en el estudio de *Anadara tuberculosa*.
- Asesoría técnica de procesamiento histológico en tesis de grado en el estudio de microalgas .
- Cepario *Drosophila melanogaster*
- Se atendieron los requerimientos de diferentes cursos de la Escuela de Biología, como la alimentación de ranas con *Drosophila melanogaster*, el ciclo biológico de la *Drosophila melanogaster* y para la alimentación de las Tarántulas (larvas y Adultos) en el Museo de Invertebrado, así como pedidos de placas y larvas de 1, 2 y tercer estadio y por el curso de Fisiología General (Bio 312).
- Se apoyó a la Asociación Panamericana para la Conservación de la Vida Silvestre (APPC) y el Parque Sumitt en rescate de fauna en la Ampliación del Canal de Panamá y en la urbe capitalina.
- Se brinda apoyo al Centro y Respuesta de Ofidismo de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas en la alimentación, limpieza y manejo de las serpientes.
- Estudiantes del Instituto Nacional fueron

- asesorados por personal del Cepario en la realización de su proyecto final sobre la Observación de la Biología y Nutrición de la *Drosophila melanogaster* en diferentes medios de cultivo.
- Museo de Invertebrados (servicios y asesorías)
- Identificación de escarabajos presentes en materia prima utilizada en la cría de larvas del gusano barrenador *Cochliomyia hominivorax* (Diptera: Calliphoridae). Solicitado por Comisión para la Erradicación del Gusano Barrenador (COPEG).
- Identificación de alacrán *Opistacanthus elatus* (Arachnida: Scorpiones) (Figura 11). Se le informó a la profesora solicitante que este género de alacrán no representa un peligro para los humanos.
- Identificación de chinche *Rhopalidae* (Heteroptera) e información sobre su biología.
- Información sobre posibles ectoparásitos humanos.
- Identificación de huevos de *Tettigoniidae* (Orthoptera) y adultos de *Eupelmidae* (Hymenoptera).
- Museo de Vertebrados
- El Museo de Vertebrados es el depositario exclusivo de todas las colectas científicas referentes a vertebrados de la fauna silvestre del país.
- Continuamos apoyando en la identificación de vertebrados terrestres a quien lo solicite.
- Consulta de las Colecciones por parte de científicos nacionales y extranjeros.
- Se asesora y entrena a estudiantes en investigaciones y escritura de artículos.
- Se brinda apoyo a investigadores y se da información a estudiantes de

primaria, secundaria, universitarios y al público en general sobre la fauna de vertebrados panameños.

- Dirección de tesis en ornitología, a diferentes niveles, y se da asesoría en otros temas.
- Se suministra información a científicos del extranjero mediante el Internet.
- Herbario PMA.
- Se emitieron 48 Certificados de Entrega de Especímenes por parte de los colectores nacionales e internacionales.

Portales internacionales: Se mantiene información del Herbario PMA en los portales siguientes, que aun están disponibles.

- Herbarios de Centroamérica <http://ceiba.inbio.ac.cr/pres/PresentationServlet?action=home>.
- Portal con información sobre especímenes depositados en la mayoría de los herbarios de Centroamérica, a disposición de la comunidad científica internacional.
- Iniciativa Global de Plantas <http://plants.jstor.org/>.
- La Red Temática de Especies y Especímenes (REyE) en The Inter-American Biodiversity Information Network (IABIN) <http://www.iabin.net/>
- “Consulta de manera gratuita a más de 170 estudiantes a la Colección principal, a la biblioteca. Consulta al Portal del Herbario PMA: <http://herbario.up.ac.pa/> por parte de estudiantes de la Universidad, estudiantes de secundaria, científicos nacionales, extranjeros y público en general.

#### Intercambios

- Se realizaron los trámites correspondientes para hacer procesar y hacer llegar los siguientes intercambios.
- Un paquete de 84 especímenes montados fueron devueltos al Herbario de la Universidad Harvard.
- Se han enviado 264 especímenes de intercambio con la Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI).
- Un paquete para estudio científico al Herbario Alexandre Leal Costa (ALCB) Universidade Federal da Bahia Instituto de Biología, Depto. de Botánica Campus de Ondina. Salvador, Bahía, BRASIL.
- Un paquete para estudio científico al Herbarium Botanische Staatssammlung München (M) Menzinger Straße 67 D-80638 München, Germany.

#### Departamento de Física.

- Instalación de una Estación Meteorológica Campbell CR 1000 en el Centro Regional y de un Ozonómetro Troposférico en el Centro Regional Universitario de Veraguas.

#### Departamento de Química Analítica.

- Asesoría al Instituto de Medicina Legal para construcción de edificio.
- Espectroscopia de absorción atómico en la V.I.P. (O. Leone y Janira Jaén).

#### Departamento de Bioquímica.

- Realiza un estudio e investigación del contenido de sustancias bioactivas presentes en alimentos consumidos por la población panameña en especial aquellos alimentos más accesibles.

#### Departamento de Fisiología y Comportamiento Animal.

- Evaluación de estado funcional del sistema músculo – esquelético.

- Toma de Pa y de EKG.

#### Departamento de Botánica.

- Brinda servicio sobre identificación taxonómica de los árboles en el Campus de la USMA.

#### Departamento de Biología Marina y Limnología:

- Identificación de especímenes de peces e invertebrados marinos.
- Servicio de fotomicrografías de material biológico a estudiantes, profesores y público en general. Departamento de Biología Marina y Limnología
- Limpieza de playas permanentes.
- Trabajo de asesoramiento de estudiantes de tesis en la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá.

#### Departamento de Microbiología y Parasitología

- Análisis para la calidad de aguas y de suelos ofrecido a empresas privadas y públicas.
- Servicio a la Maestría de Microbiología Ambiental en el uso de los distintos laboratorios que se tiene que realizar para el desempeño académico de la maestría.

#### Bibliotecarios:

- Biblioteca del CCML en su oficina principal, atiende a estudiantes, profesores, investigadores, público en general.
- Biblioteca particular de los investigadores del CCML, es utilizada como consulta para los diferentes investigadores y al mismo tiempo ayudan a suministrar información a profesores, investigadores, público en general.
- Se brinda información bibliográfica y muestras de moluscos nacionales e internacionales. Museo de Malacología.

## DOCENCIA

### Área académica:

En este período finalizaron las segundas ediciones de las Maestrías en Producción y Dirección de Radio, Cine y Televisión y la de Publicidad Estratégica y Creativa. Se reabrieron las Maestrías en Periodismo Digital y en Relaciones Públicas Corporativas. Como dato importante, hay que resaltar que la Maestría en Periodismo se inició con dos grupos, es la primera vez que una maestría en la facultad se inicia con 40 alumnos.

El pasado mes de julio se realizó el examen de oposición para concurso de cátedra en el área de género periodísticos y tuvo como opositores a los profesores Venus Ungo y Edgardo Murgas. La comisión de concurso que estuvo integrada por los profesores Arturo Coley, Garrit Geneteau y Griselda López, quien fungió como presidenta, otorgó al profesor Murgas el puntaje más alto que lo hace merecedor de la cátedra en mención. Este es el segundo concurso de cátedra, mediante oposición, que se celebra en la historia de esta unidad académica.

Con el auspicio del Programa de las Naciones Unidas (PNUD), el apoyo del Consejo Nacional de Periodismo (CNP), la Facultad desarrolló el diplomado en Periodismo y Seguridad Ciudadana que benefició a periodistas en ejercicio y alumnos de último año de la Escuela de Periodismo.

## EXTENSIÓN

### Actividades de Extensión:

Bajo el lema “Redes Sociales para el Desarrollo de la Sociedad de la Información”

se celebró el VIII Encuentro Nacional de Docentes de Facultades de Comunicación, que cada dos años organiza esta unidad académica y la Asociación Panameña de Escuelas y Facultades de Comunicación Social (APAEFCOS). Este año la anfitriona fue la Universidad Autónoma de Chiriquí y se contó, entre otros, con el apoyo de la Dirección Nacional de Medios de Comunicación Social del Ministerio de Gobierno.

### Formación de Locutores:

Durante el período que comprende este informe, se han organizado cuatro cursos para la formación de locutores. La certificación que expide la Universidad de Panamá, a través de esta unidad académica, permite a los participantes gestionar ante la Autoridad de los Servicios Públicos (ASEP) la licencia indefinida de locutor de radio, televisión y espectáculos públicos.

### Talleres sabatinos:

La Coordinación de Educación Continua organizó, en el presente período, talleres sabatinos entre ellos: “Edición Digital para Televisión”, “Teatro”, “Edición para Radio”, “Fotografía y Escenografía” y “Protocolo Ceremonial”.

### Seminarios de actualización para profesores:

Como todos los veranos la facultad organiza, de manera gratuita, para los docentes de esta unidad, seminarios talleres, cursos y otras acciones académicas. La facultad asume los costos de invitados especiales nacionales y extranjeros, aulas, material

didáctico, laboratorios. En esta ocasión se organizaron los siguientes seminarios: “Producción de programas informativos para radio y televisión”, “Taller de producción de documentales para docentes dentro de una institución académica”; y “Metodología de la investigación aplicada a la comunicación social”.

### Actividades Internacionales

El pasado mes de octubre en Lima, Perú se realizó el XIV Congreso de la Federación Latinoamericana de Escuela y Facultades de Comunicación (FELAFACS), al cual asistió el profesor Rafael B. Ayala P., decano de la facultad y presidente de la Asociación Panameña de Escuelas y Facultades de Comunicación Social (APAEFCOS).

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

### Infraestructura:

-Se remodelaron las instalaciones de la facultad, entre ellas los servicios sanitarios, las puertas, ventanas de aluminio y cielo raso. Así mismo se han remozado salones, oficinas y pasillos para dar mayor facilidad a estudiantes.

Reestructuración técnica de Radio Estéreo Universidad adquiriendo equipos modernos, con tecnología punta, tales como híbrido telefónico, transmisor digital, unidad móvil con su antena y sistema de automatización radio 5 para estación de radio.

### Laboratorios:

Laboratorio de Emac 148

La facultad adquirió 25 Apple iMac modernas para este laboratorio siendo instaladas a mediados del primer semestre

para el uso y beneficio de estudiantes y docentes.

### Centro de Arte, Diseño e Impresión

La Facultad adquirió un plotter que tiene la capacidad para confeccionar todo tipo de impresiones con una alta calidad de resolución (banners, afiches, rotulado y todo tipo de trabajo de exposición bajo las inclemencias del tiempo).

### Oficina de Préstamos de Equipos:

Canon Panamá realizó una donación de cuatro (4) cámaras filmadoras en alta definición para el uso de estudiantes y docentes las cuales contribuyen, sin duda alguna, a complementar el proceso de enseñanza-aprendizaje.

### Estudio de Fotografía

Se realizó la remodelación del estudio fotográfico, instalándose porcelanato para reemplazarlo por el vinil.

Biblioteca Especializada Manuel María Valdés.

Se realizaron capacitaciones en el uso y manejo de las bases de datos del SIBIUP a estudiantes de primer ingreso.

Se atendió un total de 5,220 consulta a 4,295 usuarios. La consulta de internet y la base de datos, realizadas en las seis (6) computadoras disponibles para investigaciones de los estudiantes arrojaron una cifra de 2,788 consultas y una computadora para la visualización del catálogo en línea (OPAC), tres de ellas fueron adquiridas en julio, para implementar la modernización en el equipo informático.

## DOCENCIA

Normar la formación del abogado en la Universidad de Panamá para que el profesional del derecho tenga los conocimientos requeridos para responder efectiva y responsablemente en la implementación de los nuevos procesos judiciales...Monto estimado de ejecución B/.1,730.23.

Garantizar la calidad del profesional del derecho egresado de los Centros Regionales. Que el 100% de los centros educativos a nivel superior (Centros Regionales Universitarios o Extensiones Universitarias) donde se dicte la carrera de Licenciatura en Derecho y Ciencias Políticas cumplan con los parámetros de calidad establecidos oficialmente; tal como en el campus central. Promover enlaces académicos que permitan realizar conjuntamente actividades académicas de actualización de docentes y estudiantes. Establecer vínculos académicos que permitan que estudiantes y docentes intercambien experiencias con sus homólogos internacionales, que les permitan mantener un proceso de actualización constante. La internacionalización de la carrera de Derecho y Ciencias Políticas con la participación de estudiantes y docentes a conferencias internacionales y nacionales con temas estudiantiles de actualidad internacional.

Crear nuevas alternativas académicas de acuerdo al ámbito nacional e implementación de programa de publicidad.

Brindar a la población nuevas alternativas de carreras que respondan a las demandas académicas actuales. Aprobación del nuevo plan de estudio de la Licenciatura en Derecho y Ciencias Políticas (cuatro años de duración, jornada diurna y nocturna). Creación de las licenciaturas de Ciencia Política y Relaciones Laborales; y el Técnico en Criminalística. Actualización de los programas analíticos de las asignaturas. Promoción y divulgación de las carreras que se dictan en la facultad, a través de ferias académicas. Avance 55%, monto estimado B/. 7,446.00.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Funcionamiento de la facultad

Suministro y logística general de materiales e insumos para el desarrollo y funcionamiento de la facultad. Dar respuesta al 100% de las solicitudes de materiales e insumos de las diversas unidades de la facultad. Avance 40%, monto estimado B/.4,598.00.

Mantenimiento de instalaciones administrativas y aulas de clase. Establecer un programa efectivo para el mantenimiento de instalaciones. Pintura de aulas de oficinas administrativas, salones de clases y pasillos, reparación de portón principal del edificio H-6, reparación de puertas del Auditorio Justo Arosemena. Acondicionamiento del Auditorio Ricardo J. Alfaro. Reemplazo de puertas de

madera de baños y depósitos, además de vidrios de puertas de entrada. Avance 38%, monto estimado B/. 8,200.00.

Implementación de sistema de seguridad. Disminución del 90% de pérdidas de bienes de las diversas unidades de la facultad. Dotar al 100% del personal de equipos de seguridad. Cumplir con el 100% de las medidas de seguridad establecidas por la Oficina de Seguridad de los Bomberos. Adquisición de cámaras de seguridad para el Decanato y Secretaría Administrativa. Compra de calzados de seguridad, mascarillas protectoras y guantes de lona para el personal de mantenimiento. Revisión, recarga y ubicación de extintores en los tres edificios. Compra de cadenas y candados para protección de portones de entrada de los tres edificios.

## EXTENSIÓN

De enero a julio de 2012, realizamos 5 actividades académicas: “Primer Foro sobre las Reformas Constitucionales” organizado por la Facultad de Derecho y el Tribunal Electoral y las conferencias “El Derecho Aplicable al Régimen de Capitulaciones en el Derecho Internacional Privado Argentino y Comparado, Dra. Adriana Dreyzin, Decana de la Facultad de Derecho de Córdoba, Argentina: “El Sistema Electoral Francés” Su Excelencia Huges Goisbault, Embajador de Francia; “Jornada de Solidaridad Caribeña”, Su Excelencia Michell Martelly, Presidente de Haití “; Cuarta Ola de Regionalismo en América Latina”, Profesor Olivier Dabene, Instituto de Estudios Políticos de París. Avance 55%, monto estimado B/.15,910.00.

*Su Excelencia Huges Goisbault, Embajador de Francia con docentes de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas.*



## DOCENCIA

Actividades y proyectos en materia de docencia desarrollados en la Facultad de Economía:

Se llevó a cabo la Séptima Jornada de Actualización y Perfeccionamiento Docente del 27 de febrero al 9 de marzo 2012.

Culminación del Proceso de Autoevaluación y Acreditación de enero a septiembre de 2012.

Actualización de un total de 102 expedientes docentes en los tres (3) departamentos de la Facultad:

Depto. Teoría y Desarrollo Eco.  
34 expedientes

Depto. Análisis y Eco. Aplicada  
48 expedientes

Depto. Estadística Eco. Y Social  
30 expedientes

Se llevó a cabo la preparación del Plan de Mejoramiento de la Facultad 2012-2016.

Se completaron los Cursos de Docencia Superior para los docentes.

Inserción del tronco común a las carreras de Economía y Economía para la Gestión Ambiental.

Desarrollo del 97% planes analíticos por competencias para las carreras de economía, finanzas y banca.

Avances significativos para la apertura de la nueva licenciatura en Estadística Económica y Social.

## INVESTIGACIÓN

En la Facultad de Economía se han registrado durante el 2012 ocho (8) investigaciones, estas son:

- Las Políticas públicas y las encuestas de uso del tiempo en Panamá, año 2011.
- El Sistema Económico de Panamá estructura y funcionamiento 2000-2010.
- Análisis de género de la pobreza de las mujeres en Panamá.
- La crisis económica mundial vigente y sus efectos principales en Panamá .
- El emprendimiento económico de mujeres y jóvenes del Chorrillo, mediante su conversión en guías turísticas en el área de Cerro Ancón y Parque Metropolitano, como una alternativa para neutralizar la violencia e insertarlos a la vida productiva.
- Banca Internacional: Entorno, regulación y productos.
- Construcción y validación de un cuestionario de inicio, persistencia, expectativa de cambio y expectativas de abandono de los estudios en la Universidad de Panamá.
- Diagnóstico y Propuesta de Desarrollo Sostenible del Arco Seco de Panamá.

## Publicaciones en materia de Investigación:

- Edición y publicación de la edición especial de la Revista de Investigaciones Económicas del 2011.
- Edición y publicación de la Revista de Investigaciones Económicas del 2012.
- Edición y publicación de los Cuadernos de Coyuntura del 2012.

Todas las publicaciones de las revistas han



Publicaciones de la Facultad de Economía 2012.

sido entregadas a la Biblioteca Ernesto J. Castellero, para mantener la indización de la revista. De igual forma todas las publicaciones fueron entregadas a las autoridades universitarias, de la facultad y centros regionales. Divulgadas también en formato digital vía correo electrónico y a través de su publicación en la página Web del Centro de Investigaciones de la Facultad de Economía <http://feco-cife.jimdo.com/>

#### Divulgación de las Políticas Institucionales de Investigación:

- El 8 de marzo se llevó a cabo la presentación de las políticas institucionales de investigación, por parte del Dr. Juan Antonio Gómez,

*Conferencias Magistrales, "VII Jornada de Actualización Docente 2012".*



ante los profesores Tiempo Completo de la Facultad. También se publicaron en brouchures, banners y en la nueva hoja web del CIFE de las Líneas de Investigación.

- Factores económicos se analizaron a través de AES Panamá: Propuesta técnica y financiera para el “Estudio socioeconómico y monitoreo ambientales de la Hidroeléctrica Estí”.
- Firma Forense Arroca&Associate: Propuesta de consultoría: “Estudio de los salarios en la industria de la pesca del atún y otras especies en Panamá, 2012”
- Grupo Multibank: Propuesta técnica para las “Perspectivas macroeconómicas de Panamá, 2012 - 2017” Esta última propuesta está en proceso de contratación.

## EXTENSIÓN

### Actividades de Educación Continua desarrolladas en la Facultad de Economía:

- Seminario Taller: Riesgo Financiero- Métodos prácticos para gestionar el riesgo de mercado.



*Día del Estadístico de la Facultad de Economía 2012.*

- Conferencia: Panamá y el su función logística Internacional.
- Desarrollo de las promociones No. 12, 13 y 14 del Diplomado en Análisis y gestión de riesgo financiero.
- Seminario Macroeconomía de las fluctuaciones
- Conferencia: Software Mathematic 8.0
- Seminario Análisis de entidades bancarias y riesgo.
- Conferencia: Logística Internacional, la Ampliación del Canal de Panamá y los puertos.
- Conferencia: Inversión Extranjera en Panamá y Gestión Aduanera.
- Diplomado: Instrumento Financiero para el dominio de los Tres Pilares analíticos de las Finanzas y la Gestión Financiera.
- Seminario-Taller “El Valor de la Propiedad Intelectual en la Empresa y en la Universidad”. Organizado por Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la UP y la SENACYT.
- Curso: “Mercado de Trabajo y Proyecciones, desde un Enfoque Empírico”, Organizado por la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y el SIALC.
- Foro: Jornada de Capacitación de Docentes Universitarios para Universidades que dictan la Maestría en Gestión de Proyectos”. Organizado por SENACYT.
- Foro: VII Foro Nacional para la Competitividad (Diálogo público-privado sobre metas nacionales). Organizado por el Centro Nacional de Competitividad (CNC), bajo el auspicio del BID y el CAF.
- Postgrado: Gerencia Estratégica de la Investigación Social, Organizado por SENACYT, la VIP de la UP y UDELAS.

#### **Participación de la Facultad de Economía en eventos de carácter científico:**

- Taller: “Fuentes y mecanismos de financiamiento para Fomentar el manejo forestal sostenible, plantaciones forestales y rehabilitación de bosques degradados en Panamá.” Auspiciado por la Oficina Subregional de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO),

#### **Conversatorios entre docentes y profesionales de las ciencias económicas en la Facultad de Economía:**

- “Importancia de una Estrategia del Agua en Panamá”, Facilitado por el profesor Juan Jované.

- “Sostenibilidad económica del subsidio del fondo de estabilización tarifaria en Panamá. Años: 1997 - 2010”, Facilitado por el economista Gian Carlo Roach.
- “Aspectos Metodológicos de la Canasta Básica Familiar Alimenticia”, Facilitado por el Dr. Luis Enrique Quesada, en representación del Colegio de Economistas de Panamá.
- Gira Académica al CRU de Coclé para la divulgación de los productos académicos y las Líneas de Investigación del CIFE.

#### Programas Radiales desarrollados:

- Radio María: 08/03/2012
  - Radio Estéreo Universidad: 27/03/2012
- Aspectos Generales: A partir del martes 27 de marzo, se retoma el Programa radial semanal “Economía de Panamá”, por Radio Estéreo Universidad. (107.9), el cual se transmite ininterrumpidamente desde marzo del 2007 todos los martes en horario de 2:00p.m. a 3:00p.m.

#### Actividades de Extensión desarrolladas:

- Conferencia: “Importancia Económica del Canal de Panamá” a estudiantes visitantes de la Universidad de Martinica.
- Mesa Redonda “Situación y perspectivas de las mujeres Panameñas en la encrucijada de los siglos XX y XXI” Observatorio de Género y Economía.
- Conferencia, “Panorama económico mundial y en Panamá, impartida a estudiantes de postgrado de la USMA.
- Firma de acuerdo de colaboración para la implementación de la Escuela Básica de Economía Feminista entre la Facultad de Economía y la Red Mesoamericana de Mujeres Feministas.

#### ASUNTOS ESTUDIANTILES

##### Programa de asesoría académica

Objetivo: bajar los índices de fracaso y deserción en la población estudiantil de 1er. Año. Tiempo: 1 hora semanal. Participantes: 65 estudiantes nocturno. Unidad Ejecutora: Orientación Psicológica. Programa Institucional de Acompañamiento a la Tutoría Académica (PIAPTA).

*Congreso Estudiantil de la Fac de Economía 2012.*





*Feria Conoce a tu Facultad 2012.*

**Objetivo:** Formar en los valores éticos y morales, habilidades sociales y emocionales para forjar un individuo comprometido consigo mismo y con la sociedad. **Tiempo:** 2 horas semanales. **Participantes:** 168 estudiantes.

**Unidad Ejecutora:** Orientación Psicológica

### **Congreso estudiantil**

El Congreso Estudiantil desarrollado el 7 de noviembre de 2012

**Objetivo:** Incentivar la investigación y poner en práctica lo aprendido a través de ponencias y monografías. Hubo un total de 8 ponencias por parte de los estudiantes y una participación masiva de más de 500 estudiantes de la Facultad de Economía. Los estudiantes de la facultad participaron en el Programa Requerimientos para Visita del Equipo COSPAE para La Promoción del Desafío Sebrae Panamá 2012.

### **Elecciones estudiantiles**

Se llevó a cabo el proceso electoral estudiantil en la Facultad de Economía, cuyos resultados fueron: JP-15 181 votos y la Coalición Estudiantil (MEP, REU y CLASE) 317 votos. Ganando la asociación

de la Facultad el grupo de la Coalición Estudiantil.

### **Orientación a primer ingreso**

Se llevó a cabo el proceso de orientación, como parte del proceso de admisión 2012-2013, a todos los estudiantes que aspiren ingresar en la Facultad de Economía de la Universidad de Panamá. Con el objetivo de que todos los aspirantes a ingresar a la Facultad, se sientan satisfechos con el trato recibido en esta oficina de orientación y también motivar a los estudiantes, desde sus inicios además de orientarlos profesionalmente.

### **Graduación**

Se llevó a cabo el acto de graduación de la Promoción de Egresados del 2012, en el Campus Universitario Harmodio Arias Madrid (DOMO).

### **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

Trabajos de Infraestructura realizados en la Facultad de Economía durante el 2012  
Se terminó de instalar el techo sobre la losa del edificio principal de la Facultad, a un costo de B/.114,900. Se remozó y se

acondicionó con mobiliario el nuevo salón de profesores de la Facultad.

Se restauró la Fuente del Parque El Estudiante de la Facultad. Se repararon y acondicionaron los servicios sanitarios de la Facultad, a un costo de B/.42,949.00. Remodelación y cambió de la oficina de la Coordinación de Primer Ingreso.

Terminación de remodelación de las oficinas e instalaciones del Departamento de Análisis y Economía Aplicada. Se dotó de una oficina a la Dirección de Evaluación del Desempeño Docente. Se acondicionó una nueva oficina para el Despacho del Vicedecano. Se pintó la facultad y los salones por un costo de B/. 2,965.94. Se brinda limpieza permanente a las áreas verdes de la Facultad. Se efectuaron jornadas de limpieza en la Facultad con el apoyo del personal Administrativo de la Facultad y Mantenimiento.

Se dictaron dos charlas dirigidas al personal administrativo de la Facultad de Economía.

Automotivación: Objetivo: incentivar una conducta seria y positiva hacia el trabajo en general entre el personal administrativo de la Facultad. de Economía.

Relajación y manejo del estrés: Objetivo: aprender a relajarse, encontrar un espacio de encuentro con uno mismo y con los demás desde el cual desarrollar nuestras potencialidades y movilizar nuestros recursos canalizándolos hacia la consecución de nuestras metas y objetivos.

## PRODUCCIÓN

La oferta de la Facultad de Economía a la comunidad educativa consiste en:

- Licenciatura en Economía. Objetivo General: Manejar, con sentido crítico, las herramientas teóricas y aplicarlas al estudio de fenómenos concretos a

*Promoción de Graduación de la Facultad de Economía 2012.*



- fin de elaborar políticas que impulsen el desarrollo económico del país.
- Licenciatura en Finanzas y Banca. Objetivo General: Proveer las capacidades formales al profesional para contribuir a través de sus conocimientos económicos, financieros, científicos y técnicos al desarrollo financiero de las empresas y la banca en el país.
- Licenciatura en Economía para la Gestión Ambiental. Objetivo General: Proporcionar alternativas de profundización académica a los egresados del técnico en Economía Ambiental y del énfasis de Economía de Ambiental, que aspiran a la profundización de su formación en las disciplinas que cubren los enfoques económicos del ambiente.
- Licenciatura en Inversión y Riesgo. Objetivo General: Proveer de una sólida base económica, cuantitativa, financiera, en estadística, derecho mercantil, con capacidad de elaborar e interpretar indicadores económicos financieros/bursátiles, divisas, flujo de caja, análisis del riesgo, entre otros.
- Técnico en Economía Ambiental. Objetivo General: Capacitar al estudiante para el análisis y evaluación del impacto ambiental que genera las unidades y actividades económicas en el ambiente.
- Técnico Métodos y Análisis Estadísticos. Objetivo General: Preparar técnicos con dominio de las herramientas estadísticas y tecnologías avanzadas en la realización de estimaciones y pronósticos, fomentando al mismo tiempo, habilidades necesarias para un mundo en constantes cambios y retos.
- Maestría en Economía para la Formulación, Evaluación y Preparación de Proyectos
- Objetivos: Formar profesionales en Economía para la Formulación, Evaluación y Administración de Proyectos, referidos al sector público y privado de nuestro país, con una sólida fundamentación en teoría económica.
- Maestría en Estadística Económica y Social. Objetivos: Aplicar herramientas de análisis estadístico para la elaboración o asesoría de proyectos de investigación en organizaciones públicas y privadas. Utilizar tecnología avanzada en aplicaciones estadísticas.
- Maestría en Economía Monetaria y Bancaria. Objetivos: Formar profesionales en Economía Monetaria y Bancaria que contribuyan al desarrollo económico del país. Dotar al participante de la metodología y técnicas modernas que le permitan un mejor desempeño en el área de la Economía Monetaria y Bancaria.
- Maestría en Economía del Desarrollo Social. Objetivos: Crear un espacio académico adecuado para la investigación en desarrollo social, a nivel científico-investigativo, participando en la actividad de los grupos de investigación que sustentan la maestría en desarrollo social.

## DOCENCIA

Programas curriculares de pre y post grado

- Coordinación y participación como miembro de comisiones para la Elaboración de los Programas Analíticos de las Asignaturas del núcleo particular de las facultades de las ciencias de la salud.
- Elaboración de los Programas Analíticos de las asignaturas propias de la carrera de enfermería.
- Revisión y actualización de las Maestrías de Enfermería con especialización en Nefrología y la especialización enfermería Clínica Peri operatoria según los nuevos lineamientos de la VIP.
- Diseño sintético del curso práctica clínica de enfermería cardiovascular preventiva y hospitalaria, y el curso práctica clínica de enfermería cardiovascular Avanzada e Intervencionista de la especialización en ciencias de Enfermería Cardiovascular.
- Diseño sintético del curso de Teorías y Modelos de Enfermería y del curso Enfermería Oncológica II de la maestría en Ciencias de Enfermería con especialización en Oncología.
- En proceso la revisión de la Maestría Gestión de los Servicios de Enfermería y Salud.

Programas de postgrado desarrollados y en ejecución

- Doctorado en enfermería y salud internacional (Actualmente se está desarrollando el II año, I sem.) con participación de profesores nacionales e internacionales. 12 participantes.

- Especialización en salud y enfermedad mental culminada en abril 2012 (26 participantes)
- Maestría en salud enfermedad mental (III semestre) 22 participantes.
- Maestría en ciencias en enfermería oncológica (en proceso II semestre)
- Especialización en Ciencias de Enfermería Cardiovascular (en proceso II semestre)
- Maestría en ciencias de enfermería con énfasis (gerontología, geriatría, ginecoobstetricia, salud ocupacional, atención primaria y familia, perioperatoria, urgencia y trauma) finalizó III semestre – tronco común. Trabajando la tesis.
- Especialización en atención del paciente adulto en cuidado crítico (concluido)
- Especialización en enfermería geriátrica (concluido)
- Especialización en Enfermería Gineco Obstétrica en su I semestre.
- Especialización en Atención Primaria, Salud y Familia, segunda cohorte año 2012, en su I semestre en CRU Azuero y CRU Los Santos
- Especialización en Enfermería Pediátrica, segunda cohorte, 2012 en CRU Veraguas.

Participación de los docentes en Seminarios:

- Proyección Científica y social: Compromiso para la formación del profesional de Enfermería. Marzo 2012.
- Modelo de Adaptación de Callista Roy: Aplicabilidad de la teoría en la Investigación.

- Seminario taller práctica clínica un reto para la docencia de enfermería
- Capacitaciones en el uso y manejo de las bases de datos SIBIUP.
- Capacitación en uso de equipo de multimedia
- Capacitación sobre el programa estadístico Excel
- Jornada de Simulación- CRU Colón, Azuero y Bocas del Toro
- II Congreso de Enfermería de Puerto Rico y Pre-congreso del Grupo de Profesionales de la Enfermería en Centroamérica y el Caribe 2012
- Primer Congreso Internacional de Enfermería “Enfermería, Ciencia en Avance y Construcción Constante”, y al Coloquio “Nuevas Tendencias para la Educación en Enfermería, en el Marco de los XX años de fundación, en El Salvador
- Participación de la Profesora Alcira Tejada, en la Reunión de Consulta Regional para la “Educación de la Enfermería hacia el 2020: Contribuciones a la Renovación de la Atención Primaria de Salud”, a realizarse en Quito, Ecuador.
- Reunión de trabajo Diplomado “Monitoreo y Evaluación para la Gestión de Política y Programa de VIH/ SIDA. Guatemala.
- IV Congreso de Universidades promotoras de la Salud y II Congreso Nacional de Universidades Saludables PREVENIMSS. Hidalgo, México.

#### Conferencias a los docentes

- Características de la propuesta curricular de Postgrado.

#### Libros elaborados y revistas

- Publicación de II libro: equinoccio de otoño. Salud mental, envejecimiento y duelo.
- Publicación de la Revista Enfoque (2 y 3 volumen).

#### Formatos elaborados que apoyan la docencia

- Diseño de la hoja de Registro por competencias para el departamento.
- Elaboración de hojas de cotejo para los cursos 413 a y b (Evaluación de los estudiantes).

## INVESTIGACIÓN

Descripción y análisis del diseño sintético y analítico de las asignaturas: Modelos y teorías de Enfermería e investigación en los estudios de postgrado de la Facultad de Enfermería. Finalizada.

Las nuevas tecnologías en la función docente, Facultad de Enfermería. Finalizada.

Factores de riesgos asociados A la prevalencia de la discapacidad en el Corregimiento del tejarr- Alanje, Distrito de Las Minas y distrito de Tonosí Enero – febrero 2011. Finalizada.

Características de la investigación docente, Facultad de Enfermería. En proceso.

Orientación de los trabajos monográficos con las áreas y líneas de investigación. Facultad de Enfermería, año 2010. En proceso.

Caracterización de las investigaciones en educación en enfermería a nivel superior en Panamá. En proceso.

Proyecto Profesionalización del recurso humano de enfermería en tres países de Latinoamérica (Paraguay, Uruguay y Panamá). En proyecto.

## EXTENSIÓN

Convocatoria y apertura del Diplomado Centroamericano : Monitoreo y Evaluación para la Gestión de Políticas y Programas del VIH/sida como parte del Programa para fortalecer la respuesta Centroamericana al VIH (USAIDA/PASCA) financiada por la Agencia de Estados Unidos y el Consejo de Ministro de Salud de Centroamericana (COMISCA) , el Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP) y la Universidad de Panamá como institución académica del evento ejecutora en el país; las Instituciones del sector público, organizaciones no gubernamentales tales como agencias de cooperación y otras instancias interesadas en el evento. Diplomado Centroamericano que se desarrollaría conjuntamente en Guatemala, Salvador y Nicaragua. Febrero – julio 2012. Ejecución: modalidad didáctica presencial, intensidad horaria de 131 horas presenciales, 16 horas virtuales y 56 horas Prácticas haciendo un total de 203 horas. El enlace académico de la Unidad Ejecutora: Facultad de Enfermería con La Coordinación General del Diplomado a nivel de Centroamérica con sede en Guatemala. Participantes del diplomado: 37 Participantes profesionales de salud.

- Seminario: Proyección científica y social: compromiso para la formación del profesional de Enfermería. Capacitación de 40 horas, dirigido a docentes de la Facultad de Enfermería del 27, 28, 29 febrero, 1 y 2 de marzo 2012.
- Seminario Taller: “Modelo de Adaptación de Callixta Roy: aplicabilidad en la investigación” dictado por la Facultad del 14 – 24 de mayo 2012, 40 horas. Participantes 35
- Convenio de Cooperación entre la Facultad de Enfermería de la Universidad de Panamá y el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP)
- Actividad educativa “El reciclaje y sus beneficios al medio ambiente” dirigida a escolares de 5to grado de la Escuela República de Puerto Rico. Se expuso charla, se elaboraron dípticos, y se realizó concurso de dibujos
- Actividad recreativa educativa dirigida a los preescolares del centro de Orientación Infantil de la U.P
- Jornada educativa “Fortaleciendo los hábitos de salud” dirigida a escolares de 4to y 6to grado de la Escuela Francisco Arias Paredes. Se expuso charla, sociodrama se elaboraron murales.
- Visita al Hogar San José, brindando cuidados a las personas allí recluidas (higiene, alimentación, recreación entre otras), además donaron alimentos, frutas, y artículos de higiene personal.
- Participación en el Proyecto MINSA: Abuelos Ayudantes
- Participación en el Proyecto de



*Estudiantes de Enfermería organizan Ferias de salud..*

- Desarrollo Integral de la 24 de dic. Por la Facultad de Enfermería.
- Participación en el Proyecto Modelo Dinámico de vínculos de Universidad Empresa- Estado Proyecto (UNEE).
- Giras de Salud:
- Autoridad Portuaria
- Conferencias:
- Nuevos Modelos de Familia
- Las Políticas de Discapacidad dentro del Convenio Universidad/Senadis.
- Conferencia de Imagen Profesional - SIBIUP.

Participación en Redes nacionales e internacionales:

- Redes de vida y Sida
- Enfermería en Salud Infantil - ENSI
- Salud Mental
- Red Iberoamericana de Educación en Enfermería
- Bibliotecas Virtuales en Salud
- Emergencias
- Cuidados Paliativos
- Informática en Enfermería
- Asesoría en Salud con grupo de la

Maestría en oncología a empresa El Machetazo de Metro Mall, Empresa Gresinsa, Colegio el Comercial Panamá e Iglesia Inmaculada Concepción Chorrera (julio 2012).

- Jornada de Simulación- UNACHI.
- Apoyo y participación de docentes en la conducción del programa del VII Coloquio de Investigación en enfermería de loa CSS. Junio 2012.
- Seminario Taller: Proceso de Atención de Enfermería aplicando NIC/NOC, dictado en: Docencia de la CSS, H.S.T., Universidad Latina, Hospital del Niño y ACP.
- Conferencias Dictadas.
- Evaluación de artículos Internacionales.
- Evaluación de artículos en la Revistas Indexadas de enfermería Universitaria. Universidad Autónoma de México - UNAM.
- Una experiencia en entornos virtuales en la formación de enfermería. Dictado en el Seminario taller "Proyección Científica y Social. Facultad de Enfermería. Universidad de Panamá.

- Video conferencia Dictada a nivel Internacional: Estructura del conocimiento de enfermería. UNAM. 17 de agosto. Dirigida a estudiantes de postgrado en la ENEO. UNAM. Desde el Centro de Cómputo de la UP.
- Descripción de los conceptos de las teorías de enfermería. 21 de mayo. Dirigida a estudiantes de postgrado en la ENEO. UNAM. Desde el Centro de Cómputo de la UP.
- Programa Radial “La Enfermera en la Promoción de la Salud”, Radio Estéreo Universidad-Facultad de Comunicación Social, dirigido por la decana.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Se entregaron 4 becas Dra. Luzmila de Illueca a los siguientes estudiantes: Ruth E. Bosksh S., Karla Araúz G., Sureya A. Ayarza, Rodmel Acosta M. 42 estudiantes que trabajaron matrícula, 7 estudiantes exoneración de matrícula. Apoyo en transporte de 8 estudiantes. Apoyo en alimentación a 71 estudiantes. Apoyo para lentes a 1 estudiante.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Se escanearon portadas y tablas de contenido de los libros nuevos para actualizar sitio en el portal de SIBIUT. Ingresaron 100 monografías a la base de datos FAC. Se enviaron registros de libros para que se visualicen en el OPAC del SIBIUT. Se dotó de maquinas nuevas para administrativos. Capacitación de uso de nuevos CPU y nuevas impresoras

al personal administrativo. Preparación de CPU para instalarlos en los salones, inclusive los laboratorios. Lo que debe estar listo en noviembre de este año. Los CPU que se están instalando con XP 2003, pero permiten abrir 2007 y 2010. Instalación de red inalámbrica en auditorio, pasillo, laboratorio de informática y biblioteca. Se atendieron los Bancos de datos extraordinarios y ordinarios de Campus. Coclé, Bocas del Toro, Darién y Colón. Se adquirieron los siguientes mobiliarios, equipos y otros: 2 botiquines, Letreros de Misión, Visión y Valores. Se repararon puertas de madera de biblioteca y la puerta principal de la facultad. Cambio de 10 transformadores. Aire acondicionado de ventana. 2 compresores para la reparación del aire acondicionado del auditorio. 3 sillas paletas izquierda. Instalación de 7 tomas corrientes para los multimedias. Instalación de multimedias en todos los salones. 10 computadoras todo en uno. 10 baterías de respaldo. 4 balanzas digital pediátricas. 2 balanzas con tallímetro para adultos. 1 laptop básica 14. Compra de libros para la biblioteca. Impresora para primer ingreso – caja. Cambio de cielo raso en el cuarto de aire acondicionado, lavandería, contabilidad, secretaría Administrativa, se reforzó el del laboratorio de simulación de adulto (salón 10). Reubicación de la oficina de contabilidad y Doctorad. Cambio de inodoros área administrativa. Compra de material para remodelación de los baños de damas y caballeros (estudiantes). Compra de una escalera de 6 pies para realizar trabajos en la facultad. Reparación de clínica móvil. Revisado de autos Nissan Urban y Nissan Frontier. Reparación de

acceso de entrada. Pintura de oficinas varía. Simuladores entregados por el Señor Rector. Capacitación al personal administrativo en las siguientes temáticas: Access Básico (Anselma Silva, Mistela Castillo), Técnicas Modernas de Redacción y Ortografía (Miriam Marengo), Pandillas, (Luís Barrios, Zelideth Tuñón), Módulo de SIPAF (Mirtha Santamaría). Se elaboró e implementó manuales de procedimientos administrativos.

Se remodeló el espacio físico de la Biblioteca, oficina de Doctorado y Revista,

Vice Decanato, Contabilidad, Secretaría Administrativa, Laboratorios, Baños Administrativos y Estudiantes, Dirección de Escuela, Primer Ingreso. Se recibió donación de información documental especializada de la OPS. Reposa en la Biblioteca de Enfermería. Entrevista con las autoridades de la Clínica Hospital San Fernando con miras a la reanudación de las prácticas clínicas en esa institución. Visita al residencial Años Dorados en Pacora para evaluar posible campo clínico 19 julio.



*Estudiantes de Enfermería realizan sus prácticas en los laboratorios de simulación de la Facultad.*



## DOCENCIA

Actualización del plan de estudio. El Nuevo Plan de Estudio de la Licenciatura en Farmacia, que fue aprobado en Consejo de Facultades de Ciencias de la Salud el 05-marzo-2012, para su implementación el primer semestre 2013.

Maestría en Ciencias Farmacéuticas con Énfasis en Control de Calidad, Biofarmacia y Farmacocinética y Producción con 23 participantes de entidades públicas y privadas matriculados en este programa.

Maestría en Farmacia Clínica con Énfasis en Atención Farmacéutica. Primeros tres egresados en el año 2012 y el resto en fase de preparación para sustentación.

Especialidad en Farmacia Hospitalaria. Todos los participantes en fase de preparación para sustentación.

Actualización y perfeccionamiento docente. Todos los docentes participaron del seminario: “Elaboración de Programas analíticos por Competencia 2011” y se elaboraron los programas por competencia del plan de estudio de la Carrera de Licenciatura en Farmacia.

Seminarios y cursos extracurriculares. Se realizó el curso de resucitación cardiopulmonar, con especialistas de la Cruz Roja.

Apoyo tecnológico a la docencia. Adquisición de multimedia y computadoras portátiles para instalación en las aulas.



Página Web de la Facultad de Farmacia.

## INVESTIGACIÓN

Desarrollo de investigaciones en las diferentes líneas aprobadas por la facultad:

- Biodiversidad/Biotecnología y Bioprospección: Siete artículos publicados en revistas internacionales indexadas, conclusión de dos proyectos de investigación financiados por la O.E.A. y SENACYT, están en ejecución dos proyectos financiados por la Unión Europea y por la SENACYT, participación en el XII Encuentro virtual Educa-Panamá 2012.
- Línea de investigación Disponibilidad y Acceso de los Opioides y Sustancias Controladas: Dos proyectos de investigación inscritos en la V.I.P, dos artículos publicados en revistas especializadas internacionales, edición de un libro publicado por la OMS. Publicación de Guidelines: “Scoping document for chronic Pain Management”, “Management of persisting Pain in Children”, Tres pósters sobre acceso a Opioides



*Programa de Orientación a la Comunidad sobre el Uso de medicamentos.*

- en el Congreso Europeo de Cuidados Paliativos, un pósters y cinco conferencias en el Congreso Latinoamericano de Cuidados Paliativos.
- Líneas de investigación: Estudios de utilización de medicamentos: y un proyecto de investigación inscrito en la V.I.P- una publicación.

## **EXTENSIÓN**

- Programa Radial: El último lunes de cada mes a través de Radio Stereo Universidad se presenta el Programa “Los medicamentos y su salud”.
- Actualización de la página Web,
- Promoción de ofertas académicas: Participación en la Feria Expande 2012 y visitas a colegios secundarios.
- Coordinación y ejecución del acto de graduación: Dar a conocer ante la sociedad los nuevos profesionales, en el cual 91 graduandos recibieron su

titulo. Recibieron premios por aspectos académicos, culturales y sociales.

- Orientación a la Comunidad sobre el Uso de medicamentos y otros temas de salud. Se celebró el II Foro sobre medicamentos y derecho de pacientes.
- Programas de educación a la comunidad en materia de medicamentos, entre los temas desarrollados tenemos: Prevención de la diarrea, Automedicación responsable, Uso adecuado de medicamentos, etc.
- Giras multidisciplinarias a las comunidades apartadas del país como: Potrerillo, Chiriquí y las Palmas de Veraguas.

## **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

- Capacitación del personal administrativo: Se han desarrollado seminarios como Gestión de Calidad y el proceso de autoevaluación, Manejo de extintores y rutas de evacuación,

Prevención y tratamiento del resfriado común.

- Programa de salud para el personal administrativo: Se realizaron exámenes tales como: Mamografías, Asistencia Dental, Charlas de Nutrición, Electrocardiograma y visita de la óptica Chevalier a la facultad.
- Desarrollo de actividades sociales con el personal administrativo: Almuerzo del día del trabajador manual, almuerzo de navidad y día de las madres, día de la secretaria, convivio entre directores y administrativos y celebraciones bimensuales de cumpleaños.
- Adecuación de cocineta en el área administrativa. Se adecuó el espacio para una cocineta con fregador, refrigeradora y microonda en las oficinas administrativas.
- Mejoramiento del espacio para los trabajadores manuales. Instalación de baldosas, pintura y cortinas en el área de los trabajadores manuales.
- Se reemplazaron los tableros y todas las sillas de los salones por sillas más cómodas y de más fácil mantenimiento.

## SERVICIOS

- Programa Radial: el último lunes de cada mes a través de Radio Stereo Universidad se presenta el Programa “Los medicamentos y su salud.
- Actualización de la página Web, con diferente link para los Centros de Investigación.
- Promoción de oferta académica: Edición de nuevos boletines de promoción de carreras: licenciatura, técnico y maestría. Participación en la Feria Expande 2012, adquisición de material promocional de la carrera, y visitas a colegios secundarios.
- Coordinación y ejecución del acto de graduación: reconocer el esfuerzo de los estudiantes y dar a conocer ante la sociedad los nuevos profesionales.
- 91 graduados de la Facultad de Farmacia recibieron sus títulos ante autoridades académicas, de salud, representantes de empresas públicas y privadas, de gremios y asociaciones.
- Recibieron premios por aspectos académicos, culturales y sociales.

*Compra de mesas y Sillas, que se reemplazaron en todas los salones.*



- Orientación a la comunidad sobre el uso de medicamentos y otros temas de salud. En octubre 2011 se celebró en el campus universitario el II Foro sobre medicamentos y derecho de pacientes, en conjunto con las diversas asociaciones de pacientes.
- En septiembre 2011 Foro Acceso a Opioides para Guatemala y Jamaica, Febrero 2012. Foro para mejorar acceso a opioides para Venezuela, Ecuador y Bolivia lográndose cambios en las normativas de este último país.
- Programas de educación a la comunidad en materia de medicamentos, entre los temas desarrollados tenemos: prevención de la diarrea, automedicación responsable, uso adecuado de medicamentos, etc.
- Giras multidisciplinarias a las comunidades apartadas del país como: Potrerillo, Chiriquí y las Palmas de Veraguas.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Atención a los estudiantes a través de los programas de la Vicerrectoría de Asuntos estudiantiles y en particular el de bienestar social: libretas de alimentación, trabajo por matrícula, apoyo económico para lentes y transporte.

El 28 de octubre toda la facultad participó en la II Feria Estudiantil con el desarrollo de stand con las temáticas académicas geográfico/cultural y de evaluación institucional, se otorgaron premios a los mejores stands en las tres modalidades.

*Compra de mesas y Sillas, que se reemplazaron en todas los salones.*



## DOCENCIA

Durante el periodo del año 2012 se aprobaron como nuevas carreras una (1) maestría, tres (3) post grados, una (1) licenciatura y un (1) técnico, y se reaperturó una maestría, de la siguiente forma:

Reapertura de la Maestría en Gestión Patrimonial, aprobación de las nuevas Maestrías en Gestión y Preservación del Patrimonio Documental Artístico Cultural, posgrado en Advance Academy y en Writing Research, Lingüística del Texto aplicada a la Enseñanza del Español, aprobación de una nueva licenciatura en Meteorología y el Técnico en Educación Física.

### Transformación Curricular

En lo que concierne a la situación actual del avance en la actualización de los planes y programas de estudio en el marco del proceso de transformación curricular, a finales del mes de noviembre, la Facultad de Humanidades, cuenta con una oferta de dieciséis (16) carreras en licenciaturas y doce (12) carreras técnicas, de las cuales once (11) carreras de licenciaturas y siete (7) carreras técnicas han culminado formalmente el proceso de actualización, mientras que las restantes, se encuentran finalizando el precitado proceso.

Se actualizaron los planes y programas de estudio de las Licenciaturas en Bibliotecología y Ciencias de la Información, Licenciatura en Gestión Archivística, Licenciatura en Educación Física, Licenciatura en Español,

Licenciatura en Filosofía, Ética y Valores, Licenciatura en Filosofía e Historia, Licenciatura en Francés, Licenciatura en Geografía e Historia, Licenciatura en Geógrafo Profesional, Licenciatura en



*Fachada de la Facultad de Humanidades.*

Meteorología, Licenciatura en Cartografía, Licenciatura en Historia, Licenciatura en Inglés, Licenciatura en Sociología, Licenciatura en Turismo Geográfico Ecológico, Licenciatura en Turismo Histórico cultural.

También se actualizaron los planes de carreras técnicas como: Técnico en gestión Documental y Archivo, Técnico en Bibliotecología y Ciencias de la Información, Técnico en Corrección de estilo, Técnico en francés con énfasis en Comunicación oral, Técnico en Turismo Geográfico Ecológico, Técnico en cartografía, Técnico en Meteorología, Técnico en guía de Turismo Histórico Cultural, Técnico en

Inglés como Segunda Lengua, Técnico en Actividad Física Terapéutica, Técnico en actividad Física Recreativa Turística, Técnico en Entrenamiento Deportivo.

En Junta de Facultad se aprobó recientemente el Plan de Mejoramiento (PM), el mismo se conforma de cincuenta y dos (52) proyectos distribuidos en los cuatro (4) factores:

Docencia con veinticuatro (24) proyectos: modelo de currículo flexible, carreras acordes a la visión misión y a las políticas instituciones, diagnóstico de las carreras cada tres años, diseño y compilación de los programas analíticos por competencias y planes rediseñados, contraste entre el plan de estudio y perfil de egreso, comisión de currículo y mercado laboral, divulgación intensa de las carreras, tecnologías de información y pedagogías en los planes de estudio, programas analíticos por competencias, programas de maestrías y doctorados, divulgación de los documentos de post grado, revisión y actualización de currículo, seminarios de actualización a docentes, aprendizaje de una lengua extranjera, actualización de los expedientes de docentes, comisión para la capacitación y el desarrollo del docente, programa de capacitación permanente del docente, carreras bilingües en el campo de la humanidades, criterios de admisión, permanencia y egresos del estudiante, programa de orientación e inducción del estudiante, instrumentos de consulta y satisfacción para los estudiantes, plan de apoyo académico al estudiante, estimulación de los estudiantes para la toma de decisiones en actividades institucionales

y extracurriculares, fortalecimiento de las asociaciones estudiantiles.

Investigación con cinco (5) proyectos: actualización permanente de investigadores y estudiantes, modernización del equipo informático, mecanismo de autogestión para las investigaciones, sensibilización de docentes y estudiantes hacia la investigación, publicación de políticas y líneas de investigación.

Extensión con nueve (9) proyectos: divulgación de las políticas de extensión, promover el emprendurismo, fortalecer vínculos con organizaciones, crear redes temáticas, divulgación del reglamento de educación continua, establecer vínculos con empresas, instituciones públicas, privadas y profesionales, cronograma de actividades de educación continua, institucionalizar proyecto de educación ambiental, plan con los egresados.

Gestión Institucional: divulgación de la visión y misión de la facultad, supervisión de la ejecución del poa, medición de la calidad de la gestión, mejorar la calidad de la enseñanza a través de la educación continua, seguimiento a las capacitaciones del personal administrativo, documento de medición de la satisfacción de las capacitaciones, sistema de premiación del personal, banco de datos del personal, evaluación del clima organizacional, expansión de los laboratorios de informática, normas de seguridad en los laboratorios, mejoramiento de la infraestructura de la biblioteca, botiquín de primeros auxilios, divulgación de los servicios de salud de la universidad.

Para asegurar la implementación del Plan de Mejoramiento de la Facultad de Humanidades, se conformó la comisión permanente aprobada en Junta de Facultad, integrada por docentes, administrativos y estudiantes, quienes tendrán como funciones: fomentar en la Facultad de Humanidades una cultura permanente de mejoramiento, propiciar en la Facultad de Humanidades un clima de consulta y participación en la ejecución del Plan de Mejoramiento, lograr un alto nivel de cumplimiento del Plan de Mejoramiento, promover una cultura y clima de mejoramiento continuo basados en la consulta y participación de todas las instancias de la facultad. Esta comisión permanente cuenta con su reglamento de funcionamiento y estructura organizativa.

Igualmente como requerimiento a la acreditación institucional nuestra planta docente alcanzó un 99% de efectividad en los niveles de formación en Docencia Superior.

- Del 100% (352) de docentes; un 10.51% (37) cuenta con niveles de Doctorado.
- Del 100% (352) de docentes; un 69% (242) cuenta con Maestrías.
- Del total de 352 docentes; el 99% (350) cuenta con estudios en Docencia Superior.
- Del 100% (352) de docentes; un 83% (291) participo en programas de capacitación en los últimos cinco (5) años.
- Del 100% (352) de docentes; un 83% (291) participo en programas de capacitación en los últimos dos (2) años.

## INVESTIGACIÓN

Durante el periodo del año 2012, se registraron cinco nuevos (5) proyectos de investigación y se declaró la culminación de una investigación, de la siguiente forma:

Don Quijote de la Mancha: objeto cultural de una epísteme. Yasmina Mendieta. Finalizada.

Salud, estado y Sociedad en Panamá (1800-1950). Celestino Andrés Arauz. En proceso.

El miedo a la modernidad en Panamá (1904-1930). Patricia Pizcarros. En proceso.

Imaginario del Populismo en Panamá. Ana Elena Porras. En proceso.

Inventario del Patrimonio Cultural. Fernando Aparicio. En proceso

Fujos migratorios latinoamericanos hacia la región metropolitana de Panamá en el siglo XXI: dilemas y retos sociales, culturales y económicos. Kevin E. Sánchez S. En proceso.

## EXTENSIÓN

En cuanto al desarrollo de la Educación Continua en la Facultad, se realizaron 24 actividades, en la que participaron más de 641 personas, las actividades de extensión que se realizaron fueron las siguientes:

Seminario: Redacción creativa y eficaz para profesionales, 40 horas, 29 participantes, Rafael Ruiloba.

Seminario: Bioética y Relaciones Interpersonales, 12 participantes. Sandra Morris y Pedro Pineda.

Seminario: Redacción creativa y eficaz para profesionales. 40 horas. 13 participantes. Rafael Ruiloba.

Diplomado de turismo: 1er. Módulo Folklore y Tradición Nacional. 42 horas. Gloria Robles y Marcela Camargo.

Seminario: Programa de redacción en español. Cursos ofrecidos a los funcionarios de la ACP.

La ortografía funcional. La semántica y la gramática en función del párrafo. Redacción de informes técnicos. Redacción Comercial. Actualización del idioma español. Redacción Comercial, 16 participantes. Redacción de Informes técnicos, 19 participantes. Redacción de Informes técnicos, 19 participantes, Rosalina Romero.

Diplomado de Turismo. 2do. Modulo, Geografía Turística, 35 participantes, Prof. Pablo Montenegro. Diplomado de turismo 3er. Módulo. Flora y Fauna de Panamá. Ediniel Trejos. Diplomado de turismo 4to. Módulo Manejo de grupos. 42 participantes. Gerardo Oviedo. Diplomado 5to. Módulo, Primeros Auxilios, 35 participantes. Rosa Castillo. Diplomado de turismo 6to. Módulo Panamá: Historia

esencial, 32 participantes. Fernando Aparicio. Diplomado de Turismo. 7mo. Modulo Animación Turístico. 35 participantes. Javier Ana. Diplomado de Turismo. 8vo. Modulo, Lengua y Literatura, 35 participantes. Yasmel Chavarria. Diplomado de Turismo. 9no. Modulo, Legislación Turístico, 35 participantes. Enrique Noel.

Seminario: Redacción creativa, Argumentación y Recursos Retóricos, 25 participantes, Prof. Rafael Ruiloba.

Seminario Taller: Currículo por competencia innovación y calidad en la educación superior. 89 participantes. Dra. Úrsula Puente.

Seminario Taller: Los procedimientos de la argumentación en el discurso escrito. Académico científico. 13 participantes. Rafael Ruiloba.

Seminario Taller: Introducción al estudio del texto. 11 participantes. Fulvia de Castillo (Ad Honorem).

Seminario Taller: Redacción y análisis de textos. 10 participantes. Fulvia de Castillo y Carmen de Perigault.

Seminario Taller: Los procedimientos de la argumentación en el discurso escrito académico y científico, 12 participantes. Rafael Ruiloba.

Seminario Taller de Actualización, semi presencial 20h, faltan las otras 20 horas. Enfoque epistémicos y modelos de

universidad 8 participantes. Dr. Camilo Salas (Colombia) y Pedro Pineda Conferencias Hobwaum: la voz de la contemporaneidad. Homenaje al influyente pensador e historiador 34 participantes.

Diplomado de Turismo: Competencia para la guianza turística. 34 participantes.

TOTAL 641 participantes.

## ACTIVIDADES CULTURALES REALIZADAS

Presentación del Libro del Dr. Mario Molina: “Los negros en la Colonia. Expositores: Gerardo Maloney, Arturo Guzmán y Rafael Ruiloba; Día del idioma festival Cervantino; Semana de la Literatura Panameña; Simposio pasado, presente y futuro del español; Encuentro Bibliotecario; Semana del Libro; Día del Bibliotecario; Exposición Documental por los Caminos del Panamá Colombiano; Foro sobre Parques Nacionales del Área Metropolitana; Literatura cuentos, cultura y lengua Norteamericana; Día de la Etnia Negra y el Turismo; Día Mundial de la Meteorología; Día Mundial de la Tierra; Concierto musical pedagógico con la orquesta de Cámara con autores europeos, nacionales y norteamericanos; Celebración de las fiestas patrias 3,4,5,10 y 28 de noviembre; acto cultural en Honor a los Sigma Lambda.

En lo que se refiere a la realización de Congresos, durante este periodo, se realizaron con mucho éxito:

- El VI Congreso Centroamericano de Educación Física, Deportes y

Recreación, del 9 de julio al 13 de julio 2012. Los resultados fueron muy satisfactorios, en donde hubo intercambio de convocatoria a nivel centroamericano de conferencistas centroamericanos, del Caribe, y de Norte y Suramérica, España, Alemania y Japón. En este congreso contó con 550 participantes, se realizaron 85 talleres, 48 conferencias y 8 conferencias magistrales.

- El XIV Congreso Nacional de Sociología, se realizó del 16 al 18 de agosto de 2012, con el auspicio de la Universidad de Panamá, la Facultad de Humanidades, El programa FLACSO-PANAMÀ y la Fundación Fredrich Ebert Stiftung, con el lema Panamá ¿Hacia dónde Vamos?, participaron más de 200 profesionales entre nacionales y extranjeros y 120 ponentes. El congreso contó con 35 mesas de trabajo. Además, se presentaron 15 libros y revistas en 8 sesiones especialmente organizadas para este fin.
- V Congreso Latinoamericano Estudiantil de Filosofía, se realizó del 17 al 22 de Septiembre de 2012, cuyo lema fue: “La Filosofía como Instrumento de Interpretación y Transformación Social en Latinoamérica”, organizado por la Asociación de estudiantes de Filosofía (AEF).

Durante el periodo en mención, se realizaron 25 giras académicas con una participación de más de 631 estudiantes a sitios como: Comarca Guna Yala, Comunidad Ailidups región de Cartí, Sociedad FASPA S.A.

Chorrera, Cervecería del Barú Panamá, Fonología a Costa Arriba de Colon, Circulo de Lectura APALEC. , Gira Cinta Costera al Casco Antiguo, Gira Comarca Ngöbe Bugle área de Cicica, Gira Chiriquí Precolombino y Eco Sistemas de Tierras Altas, Gira Teatro Anita Villalaz, Teatro Nacional, Oficinas del INAC y Municipio de Panamá, Gira Coiba, El Valle de Antón, Gira Bocas del Toro, Giras al Casco Antiguo, Barrio de San Felipe, Palacio de las Garzas y otros Edificios del Casco Antiguo, Gira Casco Antiguo de la Ciudad de Colón, Gira Museo de Arte Contemporáneo y Mi Pueblito, Gira Patrimonio Cultural de la Provincia de Herrera y Corpus Christi, Gira Circuito Turístico de las Arcas Revertidas y el Canal de Panamá, Gira Plaza 5 de Mayo, Asamblea Nacional, Iglesia de Santa Ana y Barrio Chino, Gira Isla de Taboga, Gira al archivo de la ACP, Gira a exposición fotográfica del periodo Colonial, Gira a la Biblioteca de la Asamblea nacional de Diputados. Participaron en total 2,378 estudiantes.

En lo que respecta a entablar redes académicas regionales e internacionales, durante este periodo, se establecieron tres (3) redes académicas: Red Centroamericana de Antropología., Asociación de Geógrafos Americanos, George Washington University, Instituto de Altos Estudios Latinoamericanos de Francia.

**Comision de los 500 años del mar del sur. Conmemoración del Vto. Centenario del avistamiento, reconocimiento y dominio del mar del sur por los españoles.**

Dada la importancia del acontecimiento para nuestro país y para el mundo, la Universidad de Panamá se abocó a constituir una comisión que propusiera actividades para conmemorar el hecho así como su trascendencia 500 años después. La comisión acordó las actividades que se detallan a continuación:

- Cátedra Mar del Sur. Tiene como objetivo exaltar el acontecimiento, mediante conferencias y seminarios que estarían a cargo de investigadores nacionales y extranjeros. Se iniciará en febrero de 2013 y continuará hasta enero de 2014. Se desarrollará mensualmente y de forma itinerante entre el Campus, los Centros Regionales y las Extensiones.
- Encuentro El mar del Sur: 500 años después. Una visión interdisciplinaria. Es un espacio para que investigadores nacionales e internacionales de diversas disciplinas, socialicen sus investigaciones sobre el Mar del Sur, desde antes de la llegada de los españoles hasta el presente.

Este Encuentro comprende además, un Foro denominado “El Mar del Sur. La visión de los pueblos originarios y afro descendientes”, que fue un espacio de reflexión, para conocer la visión de estos grupos sobre el hecho y sus consecuencias. Mesa Redonda: “El Chagres y la ruta de tránsito. Un abordaje literario”, en la cual se examinará el contenido histórico y la recreación que del mismo hacen los autores de las dos obras seleccionadas.

Reimpresión de las obras de José Toribio Medina (3 tomos), sobre el descubrimiento

del Mar del Sur, documentación generada en la época de tal acontecimiento y el viaje de circunvalación de Magallanes.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Durante el periodo académico del año 2012, participaron más de 2,378 estudiantes en diversas actividades organizadas por las autoridades, unidades académicas y asociaciones de estudiantiles tales como: ligas deportivas interna y externa, distinciones, entrega de carnet, toma de fotografía a estudiante de primer ingreso, tramitación de apoyo estudiantil (comida, pasaje, matrícula y lentes), apoyo a las elecciones estudiantiles, académicas, culturales y al programa del servicio social universitario.

Deportivas Futsala, interfacultades futbol (masculino y femenino) y Liga Interna de la Facultad Futsala 121.

Acto en Honor a los estudiantes Sigma Lambda 70.

Entrega de Carnet a estudiantes de primer ingreso y reingresos 632.

Toma de fotografía a estudiante de primer año. 1 estudiante de primer ingreso 194.

Académicas: Día del idioma festival Cervantino; Semana de la Literatura Panameña; Simposio pasado, presente y futuro del español; Encuentro Bibliotecario; Semana del Libro; Día del Bibliotecario; Exposición Documental por los Caminos del Panamá Colombiano;

Foro sobre Parques Nacionales del Área Metropolitana; Literatura cuentos, cultura y lengua Norteamericana; Conferencia de la Virtud al Vicio una Disyuntiva en la Novela del Marqués de Sade. 330.

Culturales: Día de la Etnia Negra y el Turismo; Día Mundial de la Meteorología; Día Mundial de la Tierra; Concierto musical pedagógico con la orquesta de Cámara.

Giras académicas ya descritas.

La asociación de estudiantes tuvo actividades tales como conferencias, talleres, promoción de las carreras, asambleas estudiantiles, mesas redondas, seminarios y congresos.

En el mes de noviembre del presente año se realizaron las elecciones estudiantiles para escoger a los representantes estudiantiles de las Juntas Directivas de las Asociaciones y Centros de Estudiantes; y al representante estudiantil para el Consejo General Universitario (C.G.U.).

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

En lo que comprende a las mejoras al sistema eléctrico, aulas y plomería, durante este periodo se cambió el transformador eléctrico de la Facultad de Humanidades; se han pintado un 85% las aulas de estudiantes, solo falta geografía y bibliotecología; se le ha dado un 100% de mantenimiento preventivo de plomería a los diferentes baños de la Facultad.

En cuanto a la capacitación del personal administrativo, durante este periodo se

realizaron tres (3) seminarios: fonética, redacción motivacional; Calidad y Desarrollo Humano. Participaron 60 administrativos.

En lo que respecta a la implementación del Sistema Archivístico de la Facultad, durante este periodo se cuenta con la Comisión Coordinadora, el diagnóstico de situación, Mapa de recorrido de los documentos, y la tabla de retención de documentos. Para el próximo año se tiene más actividades en ejecución.

En lo que respecta al mejoramiento y mantenimiento de los equipos de informática, durante este periodo se trabajó en dos sub proyectos de prioridad para la Facultad de Humanidades.

Reemplazo de equipos informáticos: se han reemplazado por nuevos equipos, una gran cantidad de equipos de computadoras obsoletos, por nuevas entre las unidades beneficiadas tenemos:

- Centro de Lenguas: veinticinco (25) computadoras, una (1) laptop y una (1) impresora.
- Geografía: veinte (20) computadora, un proyector multimedia
- Bibliotecología y archivología: diecisiete (17) computadora, dos UPS y un proyector multimedia.
- Vice Decanato: un (1) proyecto multimedia, una (1) Laptop y tres (3) computadoras.
- FLACSO: una (1) fotocopidora, una (1) laptop y dos (2) computadoras.
- Turismo geográfico: una (1) impresora.
- Historia: una (1) impresora, un (1)

ups, una (1) laptop y un (1) aire acondicionado SPLIT.

- Secretaria Administrativa: dos (2) proyectores multimedia y una (1) computadora.
- Educación Continua: un (1) proyector, una (1) computadora y un (1) refrigerador.
- Decanato: una (1) computadora y dos (2) UPS.
- Sociología: tres (3) computadoras.
- Computo: una (1) computadora.
- Laboratorio de informática 405: una (1) lap top.
- Educación Física: un (1) proyector, una (1) impresora.
- Biblioteca de español: un (1) computador.

Instalación del cableado de fibra óptica: con miras a que docentes y estudiantes se beneficien del uso del internet se está en la instalación del sistema wi fi. Ya el cableado está instalándose en los departamentos de inglés, geografía, bibliotecología y sociología. Este proyecto está en un 35% de ejecución terminándose para el año 2013.

En lo que respecta al mejoramiento de mobiliarios e infraestructura, se cumplió con el equipamiento de los salones de clases con más de 400 sillas para beneficio de los estudiantes. Se equipó también con nuevo mobiliario a los departamentos de geografía, español.

En lo que se refiere al mejoramiento de a la infraestructura, se han hecho mejoras físicas a todo el edificio viejo

de humanidades, Remodelación e inauguración del teatro taller para 50 personas, planta baja del edificio viejo, los departamentos de sociología, geografía, educación física, laboratorios de computo de bibliotecología, centro de lenguas y la parte administrativa. Este proyecto está en un 60% terminándose de ejecutar para el año 2013.

### Comisión de planificación (COPLAN)

Durante este periodo se ha cumplido en un 100% con la supervisión y seguimiento del plan operativo (POA). Para esto se aprobó en la Junta de la Facultad, la Comisión Permanente de Planificación (COPLAN), quienes tienen la función de asesorar al Decanato y Vice Decanato sobre los temas de estrategias, planificación, presupuesto y las metodologías de abordaje de los problemas institucionales.

También se designaron a los 32 (docentes y administrativos comprometidos) enlaces de planificación representativos de las unidades y coordinaciones, que tienen la misión de elaborar la propuesta del POA de su unidad, preparar los informes periódicos de ejecución que se solicitan, confeccionar una base de datos de las actividades de su unidad, utilizando las matrices que se les suministran. Este grupo participo durante este periodo en tres (3) sesiones de capacitación:

- Taller #1: Fundamentos e instrumentos de la planificación estratégica universitaria
- Taller #2: Directrices para la elaboración del presupuesto para el año 2013.

- Taller # 3: Aspectos operativos del POA 2013.

Las autoridades de la Facultad y los Directores de escuelas en conjunto con la COPLAN han priorizado para el año 2013, el abordaje del problema de la baja matrícula en todas las unidades académicas. Para esto la COPLAN, realizó durante el mes de noviembre del año en curso, un taller denominado “ESTRATEGIAS PARA EL INCREMENTO DE LA MATRICULA Y LA DISMINUCIÓN DE LA DESERCIÓN DE ESTUDIANTES EN LA FACULTAD”, cuyo objetivo fue analizar la situación de la baja matrícula en la Facultad de Humanidades, conocer los resultados del trabajo de admisión del periodo 2012-2013, identificar nuevos escenarios de promoción de las carreras, elaborar estrategias individuales y grupales para el incremento de la matrícula y disminución de la deserción de los estudiantes. El compromiso fue la elaboración y ejecución de un plan de acción intensivo que permita a corto y mediano plazo disminuir esta problemática.

### Comisión Técnica de la página WEB:

Durante este periodo, se formalizó con su reglamentación y estructura la Comisión Técnica de la página Web (COWEB), compuesta por administrativos, docentes y estudiantes. La misma tiene como objetivos fomentar en la Facultad de Humanidades una cultura permanente del uso y consulta de las herramientas virtuales de información y comunicación, proyectar virtualmente la vida de la facultad, estimular el compromiso y la colaboración en el suministro periódico de información

por parte de los miembros de la Facultad. La página web contiene actualizado todos los planes de estudios de las carreras vigentes.

### Ejecución del POA 2012

Durante este periodo se ha ejecutado en un 90% el Plan Operativo y se superaron las expectativas en muchos de las metas propuestas tales como: aperturas de maestrías, cursos de actualización docente y la participación, publicación de libros, actividades con estudiantes, deportivas, culturales y académicas, giras académicas, visitas a los colegios, redes académicas, entre otras.

Se ha ejecutado en un 90% de ejecución del presupuesto para este periodo.

### PRODUCCIÓN

En cuanto a la producción de publicaciones, durante este periodo, se han presentado cinco (5) libros, una (1) revista y cinco (5) boletines:

Libros: El Canal de Panamá Geopolítica y hegemonía de E.U. Panamá a partir de los Tratados Torrijos Carter, Carlos Pérez Morales. La tragedia del color en el Panamá Colonial 1501-1821. Panamá una sociedad esclavista en el periodo Colonial, Mario Molina. Variación léxica del español-Tokio. Riesgos Urbanos: La Contaminación en la Ciudad de Panamá, Dras. Ana de Pittí y Acela Pujol.

Una revista Cátedra N° 10-11 CIFHU.

Boletines: Las Ciencias Sociales en Panamá, Marco Gandasegui. -Observatorio Social de

América Latina CIFHU, Observatorio sobre la droga, CIFHU. La Población de Panamá en el siglo XXI E. Antonio Méndez. Boletín Trimestral Electrónico “Acción para el Cambio”, Profesionales de la archivística y estudiantes.

En lo que respecta a la producción de servicios en el aprendizaje de diferentes idiomas como segunda lengua, podemos destacar que el Centro de Idiomas en la Facultad de Humanidades, genero una matrícula de estudiantes durante este periodo de 1,430 estudiantes: 536 para inglés y el resto para idiomas como alemán, español, italiano, japonés, portugués, ruso, francés y mandarín.

En lo que respecta a la producción hacia la comunidad de investigaciones, publicaciones de revistas y artículos especializados en el periódico la estrella de Panamá, en alianza con el programa de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO-PANAMÀ), durante este periodo, la Facultad de Humanidades, realizó diversas actividades tales como seminarios, investigaciones, publicación de revista y de artículos especializados en el periódico la Estrella de Panamá, en conjunto con FLACSO-PANAMÀ, las cuales son:

- Seminarios a nivel de Postgrados Panamá en la Integración Centroamericana, Desarrollo y Modelos Sociales de Impacto Ambiental, Violencia y Seguridad Ciudadana.
- Investigaciones: Flujos Migratorios Latinoamericanos hacia la Región

Metropolitana en el siglo XXI. Dilemas y retos Sociales, Culturales y Económicos. Kevin Sánchez Saavedra coordinador del GAT Grupo Académico de Trabajo Migración, Cultura, y Desarrollo. Indicadores Socio Ambientales en la República de Panamá. Prácticas Religiosas del Panameño.

Publicaciones Dominicales en el Periódico la Estrella de Panamá:

- Los carentes recuentos de la gesta del 9 de enero. Rommel Escarriola.
- Pueblos condenados de la tierra. Briseida Allard.
- La lucha por la equidad. Urania Ungo.
- Humanización, el alivio para la cultura de violencia. Pedro Rivera.
- Las implicaciones de la masculinidad en Panamá. Alberto Valdes Tola.
- Caribe se viste de carnaval. Gerardo Maloney. Sociólogo.
- El dialogo del poder entre gobernantes e indígenas. Enoch Adames.
- Futuro de la diplomacia de cumbres, ¿fatiga o avance?. Edgar Spence Herrera.
- Mujeres Ngabes, el nuevo rostro de las luchas sociales. Urania Ungo.
- La constitución de Cádiz y sus 200 años de historia. Olmedo Beluche.
- Indígenas Ngabes y bugles, enfrentados a la historia. Francisco Herrera.
- Cambio de visión en la fe de la población panameña. José Lasso.
- Practicas de la población panameña en semana santa. José Clemente Lasso Núñez.
- FLACSO: vocación y misión de las ciencias sociales. Carmen Guadalupe Córdoba.
- Centroamérica: desafío a la integración física. Elmer Miranda.
- La cumbre de Cartagena ¿el principio del fin?. Edgar Spence herrera.
- Armando Fortune, pionero de estudios afro en panamá. Gerardo Maloney.
- Las luchas de los obreros Antillanos en el canal. Gerardo Maloney..
- Afrodescendientes: victimas por el color de su piel?. Fernando A. Murray. .
- OTAN, ¿socia o enemiga de la federación rusa?. Euclides E. Tapia.
- Una política ambiental inmersa en contradicciones. José C. Lasso..
- Alcoholismo, riesgo social. Alberto Valdés Tola.
- Cochabamba, un terreno fértil para la integración. Edgar herrera internacionalista.
- El nuevo postmoderno megacrecimiento Urbano Carlos Castro.
- Las honduras del Paraguay, rechazazo a la integración. Edgar Spence herrera.
- Femicidio en panamá: de la fantasía a una gran pesadilla. Urania Ungo.
- La educación superior en la República de China.
- Las Ciencias Sociales en el campo de la política pública. José Clemente Lasso Núñez
- La era de la migración' y sus desafíos en Panamá. Kevin Evandro Sánchez Saavedra.
- XIV Congreso Nacional de Sociología, ¿dónde vamos? Lollalty Moreno de Cuvillie.
- ¿Por qué unir dos mares? Miroslava Herrera
- Comarcas indígenas como alternativa política y social . Francisco Herrera
- Seguridad alimentaria en Panamá: la

- bolsa o la vida. Rosario Ramos Olmos
- 11 de septiembre de 2001: un capítulo aún sin cerrar. Luis Navas P.
- Jóvenes, las víctimas de las altas tasas de desempleo. Anastacio R. Zúñiga
- La cultura política, ¿un valor escaso en Panamá? . Enoch Adames
- El porqué del complejo fenómeno de la migración Kevin Evandro Sánchez
- Una desigualdad social que se apodera de las mayorías . Rosario Ramos
- Las paradojas detrás de la llegada de Colón a América Arysteides Turpana igwaigligi.
- El Cristo Negro y la gente del pueblo de Portobelo . Aminta Núñez
- La crisis de los misiles, cincuenta años después . Briseida Allard O.
- Historia, nacionalidad y el desarrollo económico. Reymundo Guerra.
- Por qué el neoliberalismo se deshace de la filosofía . Urania A.. Ungo
- La vigencia de la cátedra de Relaciones Panamá-Víctor Caballero
- Las gestas independentistas de Suramérica y Panamá. José Álvaro
- El consumo y la conducta social en época de Navidad . José Lasso Núñez
- Construcción social de la maternidad en nuestros días . Briseida Allard O.

## SERVICIOS

En cuanto a la visitas a colegios en la ciudad de Panamá, con el fin de proyectar

las diferentes carreras a la población estudiantil, durante este periodo los diferentes Departamentos en conjunto con la unidad de Admisión planificaron y ejecutaron una serie de visitas a colegios y ferias estudiantiles con el objetivo de lograr promocionar y estimular el incremento de la matrícula para el próximo año 2013. Las diversas carreras se promocionaron en dos (2) grandes Ferias Educativas y en catorce (14) colegios, en donde se tuvo acceso a más de 5,480 estudiantes.

Expo Feria.

Feria Educativa en ATAPLA.

instituto Nacional, Instituto América, Instituto José Dolores Moscote, Instituto Rubiano, Escuela Profesional Isabel H. de Obaldía, Inst. Rubiano, Inst Nicolás del Rosario, Pedro Pablo Sánchez, Francisco Beckman, IPTC Fernando de Lesseps, Instituto Pana Systems, Colegio Venancio Fenosa Pascual, Instituto Comercial Panamá, Escuela Americana.

Brindamos servicios de la Biblioteca Especializada de la Facultad de en la que además de libros especializados, para consulta y préstamo más de 5000 estudiantes y 175 profesores accedieron a internet .

## DOCENCIA

### Actividades realizadas en el período en referencia:

Se desarrollaron las actividades correspondientes al concurso de una posición docente en el área de Comunicaciones, Departamento de Electrónica y Comunicación.

Audiencia con la Comisión de Evaluación y Acreditación Institucional con la finalidad de coordinar la visita de los pares externos. Se presentó aquí el archivo con los expedientes de los docentes así como los planes analíticos de las asignaturas que se imparten en las carreras de Electrónica y Comunicación, así como también las asignaturas de servicio.

Se realizó una reunión de la Comisión Curricular, donde se hicieron señalamientos de cambios pertinentes como son: Cambiar el orden de las asignaturas de Análisis y Diseño de Sistemas con el de Base de Datos, los que actualmente se encuentran invertidos en el plan de estudios de la Ingeniería en Informática. Y se contendió, sobre la posibilidad de agregar un curso de Lenguajes de Programación Modernos para la elaboración de Sistemas, en la carrera de Informática Aplicada.

## INVESTIGACIÓN

En materia de investigación, se presentan las estadísticas de investigaciones inscritas en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado:

- “Estudio de las Emisiones de Ondas

Electromagnéticas procedentes de los sitios de Transmisión correspondientes al espectro Radioeléctrico”.

- “Factores que inciden en la permanencia de las mujeres, en los primeros años de las carreras relacionadas con la Informática, de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación,
- “Análisis del Sistema de inalámbrico para brindar hotspot en un ambiente educativo”.
- “El blog, metodología de evaluación y aprendizaje, un desafío de Virtualización de la Educación Superior”.
- “Sistema iptv para la Universidad de Panamá”.
- “Diseño de una plataforma virtual para la enseñanza a nivel superior y desarrollo de procesos colaborativos, en el Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación, Universidad de Panamá”.
- “Monitoreo de Calidad de Servicio en Redes de Malla Inalámbricas”.
- “Sistema de Alerta Temprana Implementando la Tecnología Cell Broadcast”.
- “Computación en la nube para Dispositivos Móviles en Redes de Área Amplia Inalámbricas”.
- “Análisis de Técnicas para la Transmisión de Tráfico Multimedia a través de Redes Mesh Inalámbricas”.
- “Análisis de Calidad en Señales de Radio Enlaces mediante una Aplicación en el Sistema Operativo Android”.
- “Autenticación robusta mediante el

- esquema One Time Passwords usando tarjetas inteligentes”.
- “Control y monitoreo de PLC (Controlador lógico programable) por medio de una aplicación móvil”.
- “Telediagnóstico Móvil”.
- “Calidad de Servicios en Femtoceldas”.
- “Clústeres compactos de servidores trabajando como cloudlets”.
- “Seguridad en Femtoceldas”.
- “Sistemas de Almacenamiento con localización basada en RFID y WIFI”.
- “Videoconferencia en entornos educativos virtuales empleando herramientas de uso libre y redes Mesh”.
- “Posicionamiento global en tiempo real para dispositivos móviles con precisiones centimétricas”.

Podemos agregar que el Consejo de Facultades de Tecnología, Ciencias Naturales, Exactas y Ciencias Administrativas No. 10-12, celebrado el día 25 de septiembre de 2012, aprobó recomendar al Consejo Académico la creación del Centro de Investigación en Tecnología de la Información y de la Comunicación (CITIC) de la Facultad. Este Centro de Investigación ha recibido cooperación internacional del Gobierno de España y la Universidad Carlos III de Madrid (España) para su equipamiento por un monto superior a los 400,000 euros.

## EXTENSION

Entre las actividades de extensión realizadas por estudiantes y docentes investigadores tenemos la participación en

Congresos, Ferias y Exposiciones en las que podemos mencionar:

- Feria Educativa EXPANDE 2012 del IFARHU, Aquí se distribuyeron entre los estudiantes graduandos de las escuelas secundarias panfletos con información acerca de las carreras que se imparten en la Facultad así como instructivos de ingreso.
- Dialogo de Investigadores Expertos en TICs.
- El profesor Iván Armuelles representó a nuestro país en este evento, realizado en Antigua, Guatemala, como parte del proyecto ENLACE, en el tema de E-learning.
- X Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica (TAEE) de IEEE, Vigo, España.
- XIII Encuentro Internacional Virtual EDUCA Panamá.
- 27 al 29 de Junio del 2012, “Capability Maturity Model Integration (CMMI) for Development v1.3”
- El profesor Iván Armuelles participó en este evento, desarrollado en la Ciudad del Saber, invitado por la empresa Alcenit. CMMI es un enfoque de mejora de procesos con la finalidad de mejorar el rendimiento de las organizaciones.
- X Conferencia Internacional de Instituciones de Ingeniería de América Latina y el Caribe (LACCEI 2012). Panamá.
- VIII Conferencia Internacional sobre Computación, Redes y Comunicaciones Inalámbricas y Móviles. Barcelona, España.
- BIZ FIT Panamá 2012, Panamá.
- Expo HI-Tech de Azuero 2012. Panamá.

- IV Conferencia Latinoamericana sobre Comunicaciones del IEEE (IEEE LATINCOM 2012). Cuenca, Ecuador.
- II Semana Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2012, Lima, Perú.

Durante el año 2012, nuestros docentes han participado en diferentes eventos internacionales tales como en Guatemala y Costa Rica como docentes del Programa de Maestría Regional en Seguridad Alimentaria y Nutricional con énfasis en Sistemas de información; los estudiantes de la Maestría en Ciencias de Ingeniería de las Comunicaciones con énfasis en Redes de Datos que imparte la Facultad, han realizado igualmente sus pasantías en la Universidad Carlos III (Universidad Politécnica de Madrid, España), UNAM, México.

En este año (2012) EL 3 de mayo la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación celebró su XII aniversario de Fundación.

Se conmemoró el XX aniversario de fundación de la creación de la carrera de Licenciatura en Ingeniería electrónica y Comunicación. De igual forma se celebró el XVIII aniversario de Fundación de la carrera de Licenciatura en Ingeniería en Informática.

XVII: Aniversario de la Creación de las Escuelas de Ingeniería en Informática en Electrónica y Comunicación.

#### Se realizaron las siguientes conferencias:

Riesgo en Tecnología de la Informática. Estudiantes participantes 100.

Visualización de Información Relevante en Dispositivos Móviles para situaciones de Emergencias. Estudiantes participantes: 60. Profesores participantes: 10

Las Aplicaciones de las Tics en Metrología. Estudiantes participantes: 80.

Genexus Evolution 2. Estudiantes participantes: 100.

Raspey PI y la enseñanza de la Electrónica. Estudiantes participantes: 70

Levitación Magnética de Trenes. Estudiantes participantes: 80.

Electrónica Naval. Estudiantes participantes: 100.

#### Se realizaron las siguientes giras:

Autoridad del Canal. Fecha: 21/11/2012. Estudiantes participantes: 15. ASEP. Fecha: 22/11/2012. Estudiantes participantes: 18. Cable Onda. Fecha: Estudiantes participantes: 20.

Durante el año 2012, las asociaciones, con la colaboración de las autoridades, docentes y administrativos, han organizado y participado en diferentes eventos nacionales e internacionales, culturales, académicos y deportivos.

Eventos Nacionales: Entre éstos destacamos la celebración en abril del FLISOL (Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre); en Septiembre se celebró el Software Freído Da con la participación y colaboración

de las comunidades de software Libre de Panamá; la Semana de Informática, Electrónica y Comunicación; en la que guiados por sus tutores docentes, los estudiantes expusieron sus proyectos e innovaciones, pero estos eventos no se han circunscrito al Campus Central, ya que un grupo de estudiantes de nuestra facultad ha colaborado con la Autoridad para la Innovación Gubernamental en la configuración de más de 200 computadoras para el proyecto Curundú y la capacitación por medio de Software Libre a personas con discapacidades auditivas, visuales y motoras en las diferentes provincias.

En los Centros Regionales Universitarios y Extensiones se han realizado actividades similares por los docentes y estudiantes de la Facultad que estudian carreras de Informática.

Actualmente, han sido convocados 5 (cinco) de nuestros estudiantes de

Ingeniería de alto perfil, para participar de un Concurso de Sistemas de Información para ejemplificar casos propios de la Empresa INDRA de España o de otros países a nivel mundial, que inicia su fase virtual en marzo del próximo año.

Se logró la participación de directivos y estudiantes de la carrera de Ingeniería en Informática, en la Feria del IFARHU. Con un proyecto de Robótica, elaborado por estudiantes de ambas escuelas de la Facultad. Cantidad de Estudiantes beneficiados: dos (2) y diez (10) profesores.

### ASUNTOS ESTUDIANTILES

Se organizó la visita de COSPAE PANAMÁ, para la presentación de Desafío SEBRAE PANAMÁ 2012. Hubo 2 charlas informativas, En ambas charlas hubo una participación masiva de estudiantes. Se inscribieron en el concurso aproximadamente 40 estudiantes.



*Ing. Eduardo Jaén y representantes de la AIG, con los estudiantes que expusieron el software libre para discapacitados.*

*Participación de Estudiantes en proyectos con instituciones gubernamentales en el Hotel El Panamá.*



*Se realizó el acercamiento de los estudiantes en proyectos con la Autoridad para la Innovación Gubernamental (AIG), dirigido a personas con discapacidad.*

Colaboración con la Comisión de Extensión de la Facultad en la organización del FLISOL el día sábado 28 de mayo de 2012, celebrado en el Paraninfo Universitario. Participaron docentes, estudiantes de la Facultad y público en general.

Visita a la empresa Proctor & Gamble quien presentó el programa de becas que tiene con las 4 universidades más importantes del país. En esta charla participaron estudiantes de los 2 últimos años con alto índice académico, o con cualidades de liderazgo de las carreras de ingenierías en Informática y Electrónica y comunicación y de la licenciatura en Informática Aplicada a la Docencia e Implementación de Tecnologías.

Colaboración con la Comisión de extensión de la Facultad en la organización del Freedom Day el día sábado 15 de septiembre de 2012, celebrado en el Paraninfo Universitario.

Gira académica el día 1 de septiembre a la provincia de Colón para entrenamiento de discapacitados en coordinación de la Autoridad Nacional de Innovación Gubernamental.

Gira académica el día 12 de mayo al Parque Nacional Sarigua en la provincia de Herrera.

Se registró la práctica profesional de 10 estudiantes de la Facultad que van a realizar su práctica profesional en empresas de la ciudad de Panamá.

Se organizó junto con los estudiantes de las asociaciones, las Novatadas 2012 de la Facultad. Esta actividad fue efectuada el día sábado 30 de junio de 2012, en la Discoteca Fire & Ice.

Reuniones de coordinación con personal de VAE una vez al mes, con la finalidad de coordinar las actividades a realizar relacionadas con los estudiantes.

### **Acto de Graduación: Promoción 2012.**

La promoción 2012 de la Escuela de Electrónica y Comunicación:

- Fecha de graduación: 1/12/2012.  
Estudiantes participantes: 19.  
Profesores participantes: 20.
- Total de Estudiantes que sustentaron hasta el 01/12/12: 28
- La promoción 2012 de la Escuela de Ingeniería en Informática: Total de estudiantes que sustentaron: 18. Tenemos un total aproximado de 75 anteproyectos de trabajo de graduación que ya se revisaron.

### **Actividades de ADMISIÓN 2012.**

Inscripción de PCA desde el 3 de enero hasta el 30 de enero, inscripción de cursos de nivelación del 10 de enero hasta el 17 de febrero generando 3 grupos, realización de las pruebas de PCA, ingresaron 241 estudiantes:

- Ing. en Electrónica: 31
- Ing. en Informática: 101
- Licenciatura Aplicada: 46
- Licenciatura en .Gerencia Comercio Electrónico: 48

- Cambios de Facultad: 7
- Cambios de Sede: 8

En el mes de mayo hubo participación de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación en la Feria Escolar “Primera Feria Educativa Expande 2012” invitado por el IFARHU.

El 13 de junio 2012, Feria Escolar del Instituto Justo Arosemena y el 27 de junio en la Feria Escolar en el Colegio José Agustín Arango.

Se realizaron visitas a los colegios: José Dolores Moscote, Francisco Beckman, Comercial Panamá, Oxford International. Los días 23, 24 y 25 de septiembre se asistió a la Feria Juvenil que se llevó a cabo en el Centro Vasco Núñez de Balboa en el Hotel El Panamá.

El sábado 20 de Octubre se realizó la prueba de Conocimientos Académicos (PCA) a un total de 173 estudiantes que asistieron.

Prácticas profesionales de estudiantes de la Escuela de Ingeniería en Informática, en un número plural de empresas y de la universidad. Estudiantes beneficiados: 40.

## **GESTION ADMINISTRATIVA**

Coordinación con el Departamento de Personal de la Universidad de Panamá en la implementación de un Reloj Digital para la marcación de entrada y salida del personal administrativo a nivel de toda la Universidad.

Enlace con la Comisión General de Autoevaluación Institucional para dar seguimiento a las evidencias y documentación necesarias para la Acreditación considerando los (4) cuatro factores: Docencia, Investigación, Extensión, y Gestión.

Coordinación con los Departamentos de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación en las propuestas de las asignaturas optativas del torso común en el Consejo de Facultades en las cuales fueron acogidas las mismas:

- Fundamentos de Arquitectura
- Diseño Básico de Página Web
- Programación Básica de Aplicaciones
- Nociones de Domótica.

Encargado del sistema de Video Vigilancia de la Facultad en la cual, con la colaboración del Ingeniero Raúl Sanjur, fueron ubicados al sistema de cámaras, adecuadas en el equipo de grabaciones e instaladas (4) cuatro cámaras nuevas.

Preparación de un presupuesto de inmobiliaria de los equipos necesarios para los Laboratorios del Departamento de Electrónica y Comunicación en base al presupuesto elaborado por las empresas.

Inicio en las adecuaciones de diferentes áreas de la Facultad para un mejor desempeño de las labores administrativas, docentes y estudiantiles para proporcionarles a éstos estamentos un ambiente laboral cómodo que redunde en un mejor desempeño.

Cambios de transformadores y tubos fluorescentes para la iluminación de salones de clases, pasillos, oficinas administrativas y laboratorios comprados con fondos de autogestión.

Apoyo de parte de la Dirección de Servicios Administrativos con 2 inodoros de fluxómetros, 2 lavamanos, 2 pedestales y materiales de plomería para adecuar el baño de damas de administrativos en Planta Baja.

Apoyo de parte de la Administración Central con 150 sillas de paleta grande con el Logo de la Universidad de Panamá para estudiantes , 3 sillas con paleta izquierda grande para estudiantes zurdos, 3 unidades de aire acondicionado de ventana de 24,000 BTU (ubicados en salón de Profesores, salón 24 y 105) , 1 unidad de aire Split de 60,000 BTU (salón 21), 4 unidades de aire split de 48,000 BTU ( ubicados así: 1 en el salón 20, 1 en el salón 23, 1 en el salón 21 y 1 en el salón 109), 3 unidades de aire split de 36,000 BTU ( 2 en el salón 19 y 1 en el Decanato). Se recibió igualmente 1 silla tipo Presidente para uso del Decano, 2 sillas de 4 puestos Mariposa de visita, 2 armarios de papelería para las Escuelas (Mayo 2012), 10 computadoras Estación de Trabajo Tipo 2 y 10 UPS para Estaciones de Trabajo (Abril 2012).

Se han recibido donaciones de parte del Decano Álvaro Pino Niño, de materiales para arreglo de la Facultad (Decanato, Vicedecanato, Extensión, Compras, etc.) también en la compra de transformadores, tubos fluorescentes, pantallas, azulejos,

lechada, pegamento jamo, y muchos otros materiales por el orden aproximado de más de \$9,000 balboas.

Apoyo de la Vicerrectora de Investigación y Postgrado en la compra de azulejos, Pegamento Jamo, Lechada Jamo por el orden de \$221.76 balboas (junio 2012) para la remodelación del baño de varones de uso administrativo (Planta Baja).

Se recibió materiales de Cochez y Cía, S.A. el 4 de junio del presente año, donados por la Decana anterior, Dra. Diana Chen, por el orden de \$1,706.98 (52 sacos de cemento gris, madera, barras de acero, mallas de unión, alambre dulce, arena, Bloques, Paneles de M-2) .

Se recibieron de parte de la Administración (Almacén General) 10 computadoras (Estación de trabajo Tipo 2 HP) con 10 UPS Intermedia para estaciones de trabajo las cuales fueron repartidas entre la Asociación de Informática (2), Depto. de Informática (2), Decanato (1) y en IEEE (4) con sus respectivos UPS. Se recibieron igualmente, 3 sillas tipo secretaria, 2 de éstas colocadas en el Laboratorio Sun para uso de los técnicos y una se ubicó en el Salón de Profesores Planta Baja.

Con partida de funcionamiento se han realizado compras para la FIEC tales como: Materiales para la confección de anaqueles para los depósitos de aseo de los trabajadores manuales y puertas de madera para cambiar las que presentan problemas de polilla (\$1785.65); 30 bases

de medalla como apoyo a las Asociaciones para la entrega de premios en la semana de la Informática y de la Electrónica y Comunicación (\$237.00) en octubre 2012; compra de tubos fluorescentes, transformadores, pantallas acrílicas (\$2796.75) recibidas en septiembre 2012; compra de 210 láminas de cielo raso 2x4 (\$525.00) para cambios de cielo raso de diferentes áreas, recibidas en noviembre 2012; 8 sillas ergonómicas tipo presidente de cuerina negro para los directivos (\$832.00) recibidas en noviembre 2012, 2 fluxómetros para el arreglo del baño de damas en planta baja (\$335.10) recibidas en septiembre 2012; 2 puertas de madera sólida para el Vicedecanato (\$500.70) recibidas en octubre 2012; 84 cartones 2x2, 50 t de aluminio de 2 y 5 libras de alambre dulce para cambiar la fibra de vidrio del salón 23 (\$116.13); 1 librero de metal de 4 tablillas para uso del Depto. de Informática (\$283.98) recibidas en noviembre 2012; 3 archivadores distribuidos entre el Vicedecanato (de 5 gavetas), Coordinación de Maestría de Gestión del Conocimiento (de 4 gavetas)

y para el uso de la oficina de Relaciones Públicas de la Facultad (De 2 gavetas).

#### Otras gestiones realizadas.

En este periodo se tramitaron un grupo plural de convalidaciones (47 en total) de diversas asignaturas del área de informática.

La Escuela de Ingeniería en Informática coordina la elaboración de sus horarios en los semestres regulares, para tres carreras administradas hoy día: La Carrera de Ingeniería en Informática, Informática Aplicada a la Enseñanza e implementación de Tecnologías y el Técnico en Informática Educativa con sede en la Comarca de Guna Yala.

Proyecto Automatización de la Escuela de Ingeniería en Informática: Actividad dirigida por la Magistra María Martínez y Directora de la Escuela de Ingeniería en Informática, en colaboración con un grupo de 10 estudiantes. Actualmente, presenta un avance del 75 %. Cantidad de Estudiantes beneficiados: 350.

## DOCENCIA

Implementación del nuevo plan de estudios. Obtener cambios conceptuales. Se incorporaron eminentes médicos nacionales en los cursos de I y II semestre de la carrera de Medicina.

Optimización de las rotaciones clínicas. Fortalecer el aprendizaje de la medicina a la cabecera del paciente. Se realizaron rotaciones en todos los hospitales del país bajo la supervisión de docentes destacados.

Aumentar el número de escenarios docentes en la clínica.

## INVESTIGACION

Establecimiento de un programa MD-PHD para formar médicos investigadores. Formación de investigadores.

Investigadores médicos prestando sus servicios en los diferentes centros de investigación del país, en proceso.

Curso de Metodología de la Investigación. Introducción a la investigación a los estudiantes de II semestre. Estudiantes motivados y preparados para la investigación científica.

## GESTION ADMINISTRATIVA

Construcción de la nueva sede de la Facultad de Medicina. Obtener los fondos en el presupuesto universitario para la construcción de la nueva sede en los terrenos donados por la Caja de Seguro Social. Se aprobó la construcción del edificio que será ocupado por la Facultad de Medicina.

Pintura de la Facultad de Medicina. Establecer contacto para obtener los

*Laboratorio de Computadoras de Anatomía.*



fondos necesarios para el proyecto. Se pintarán todos los edificios de la facultad.

Acceso a personas con discapacidad en la Facultad de Medicina. Construcción de rampas y pasamanos en lugares correspondientes. Estudiantes, profesores, administrativos y personas con impedimentos contarán, una vez se realice el proyecto, con las facilidades necesarias.

Remodelación de la sede de la facultad en el Hospital Santo Tomás. Optimizar la infraestructura de los salones en el II y III piso del Edificio de Docencia del Hospital Santo Tomás. Aulas en condiciones adecuadas para la docencia y establecimiento del Laboratorio de Simulación. Se mejoró el laboratorio de Hematología.

Acondicionar el Laboratorio de Histología para la docencia. Renovación de equipos. Se adquirieron 15 microscopios nuevos.

Modernizar del Laboratorio de Informática de la Facultad de Medicina. Renovación de equipos y sillas para el Laboratorio de Informática. Se cuenta con 15 computadoras nuevas y 37 sillas en el Laboratorio de Informática.

Obtención de fondos para el arreglo de baños de estudiantes en la facultad. Convenio Universidad de Panamá Asamblea de Diputados Donación de B/.50.000.00 por parte de la Asamblea de Diputados para reparación de baños en la facultad.

Reacondicionar el Laboratorio de Anatomía. Renovación de equipos. Se

están usando 15 nuevas computadoras en el Laboratorio de Anatomía.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Intercambio estudiantil. Ida de estudiantes nuestros a Estados Unidos y a Europa. Rotación de estudiantes de Tufts University en Panamá. Aproximadamente 10 estudiantes rotando.

Becas a estudiantes. Apoyar a estudiantes de escasos recursos. Obtención de donaciones para estudiantes de escasos recursos para gastos necesarios hasta la terminación de sus estudios.

## EXTENSIÓN

Firma de carta de intención Facultad de Medicina y Asamblea Nacional Este proyecto mejorará la salud de niños y adolescentes panameños, 1000 estudiantes fueron beneficiados.

Revisión de acuerdos. Internacionalización de nuestros estudiantes y profesores. Visita del Presidente y Vicepresidente del National Board of Medical Examiners para la revisión de acuerdos.

Formación de profesionales especializados en vigilancia ambiental y salud ocupacional. Se busca disminuir el impacto de agentes químicos en la salud del ambiente y del ser humano. Creación del Programa de Especialización en Vigilancia Ambiental y Salud Ocupacional. Convenios con el sector privado. Puesta en ejecución de Maestrías en Bioética,

Enseñanza Tutorial y Metodología de la Investigación.

Educación continua. Actualizar a los profesionales. Se brindan Diplomado de Radiología Clínica y de Genética Humana. Curso de Introducción al Conocimiento y a la Investigación en Farmacoepidemiología.

Capacitación a docentes de la Facultad de Medicina. Seminario de nuevas corrientes en educación médica, para mantener actualizados a los profesores de la facultad. Seminario de cómo formular preguntas. Nuevas corrientes en Educación Médica. Dictado en el Hospital Santo Tomás y en el Complejo Hospitalario de la Caja de Seguro Social.

*Laboratorio de Informática de la Facultad de Medicina.*



*Inducción a estudiantes de primer ingreso.*



## DOCENCIA

Se aprobó la Primera Maestría que será en Clínica y Cirugía en Caninos y Felinos, la cual se impartirá a partir del año 2013.

Avances en un 80% del proyecto de actualización del plan de estudio de la Carrera de Medicina Veterinaria.

Se presentó ante la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado la propuesta de Doctorado en Investigación en Medicina Veterinaria, actualmente está en trámites de aprobación.

## INVESTIGACION

La Dirección de Investigación y Postgrado de la Facultad de Medicina Veterinaria busca fortalecer e incentivar el desarrollo de proyectos de investigación por docentes (tutores internos y externos) y estudiantes de postgrado, por medio del desarrollo de

un trabajo de investigación para obtener el título de Maestría en Clínica y Cirugía en Caninos y Felinos y de dos trabajos de investigación para obtener el título de Doctor en Investigación en Medicina Veterinaria. Ambas propuestas de estudio a nivel de postgrado han sido presentadas ante la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.

Se solicitó ante la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado el registro del proyecto de investigación “Identificación de Genotipos Zoonóticos de Giardia lamblia en Caninos de la comunidad de Ipeti-Choco, distrito de Chepo, Panamá.

Se participó en la convocatoria “Programa de Apoyo a las Actividades de Ciencia y Tecnología – Generación de Capacidades Científicas y Tecnológicas 2012” anunciada por el SENACYT, para poder realizar el

*Conferencia “Economía de las Enfermedades Animales”, por el Dr. Johnatan Rushton, Inglaterra.*



“Primer Congreso Centroamericano de Biotecnología en la República de Panamá”.

## EXTENSION

Se realizó Curso en Línea Eta, sobre Enfermedades Emergentes y Exóticas de los Animales, los estudiantes recibieron un manual sobre dichas enfermedades, el cual les servirá a nivel de Latinoamérica.

Curso de Acupuntura en la Clínica Veterinaria, dictado por el Dr. Alexander Ureta médico veterinario del Perú, especialista en Acupuntura en perros y gatos, con una metodología en nuevas técnicas de esta rama especializada, dictado a los estudiantes de tercero, cuarto y quinto año, los cuales fueron seleccionados para formarlos y desarrollarlos como profesionales integrales, Se tiene programado desarrollar capacitaciones para los estudiantes de primero y segundo año.

### Seminario Taller Ovinocaprinocultura.

La Facultad de Medicina Veterinaria organiza este primer Taller de Ovinocaprinocultura y lo realizó el 19 de octubre de 2012. Este seminario surge de la necesidad de capacitar a los productores, profesionales y alumnos sobre las técnicas en manejo nutricional, sanitario y reproductivo de la especie ovinocaprina.

Este seminario fue dictado a través del equipo de especialistas de la Facultad de Medicina Veterinaria Dr. Dimas Pérez, la Dra Alicia Torres y el Dr. Carlos Morán.

Investigación con el Método Famacha (Análisis de Resistencia Antihelmíntica)

La infestación de nematodos gastrointestinales (NGI), representa una de las mayores restricciones en la producción de pequeños rumiantes, en muchas fincas el uso continuo de tratamiento antihelmíntico, aparentemente es la única vía de control usada.

Considerando esta posibilidad fue establecido como objetivo, en este trabajo pruebas de eficiencia cuyos resultados fueron: susceptibles al Levamisol y a la Ivermectina, pero resistentes al febendazol.

Se realizaron cinco actividades de educación continúa, una que permitió reforzar el conocimiento sobre el manejo y control de enfermedades, fue el curso en línea preparado por la Universidad Iowa State University, titulado “Curso de Enfermedades Transfronterizas de los Animales”, donde participaron 15 estudiantes.

La conferencia titulada “Economía de las Enfermedades Animales” que desarrolló el Dr. Johnatan Rushton, Profesor Titular del Centro de Salud Animal y Economía del the Royal Veterinary College, durante su estancia en Panamá en calidad de consultor de la FAO (Organización de las Naciones para la alimentación y Agricultura), permitió a estudiantes y docentes visualizar la perspectiva y análisis del comportamiento de enfermedades de presentación de gran impacto económico en diversos países.

Se realizaron veinte giras académicas con profesores y estudiantes, donde tuvieron la oportunidad de completar y reforzar el contenido práctico de las asignaturas, a

la vez de complementar sus conocimientos generales de la carrera, al vincularse con diferentes comunidades como son: Chorrera, Chitré, Cañita de Chepo, Remedios en Chiriquí, Bejuco, Capira, Colón, Divisa y Aguadulce.

La Facultad de Medicina Veterinaria, junto a la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, así como la Facultad de Ciencias Agropecuarias, participaron en el evento más importante de la ganadería Brahman del mundo, el XVI Congreso Mundial Brahman realizado en ATLAPA, con la participación de 48 países, durante los días 2 al 7 de julio de 2012.

### ASUNTOS ESTUDIANTILES

Se organizaron dos Conciertos para las Juventud, con la Orquesta Interfacultades,

donde participaron estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria, el segundo se ofreció en honor al Rector Magnífico, Dr. Gustavo García de Paredes.

El grupo de sexto año con el apoyo de la administración de la Facultad de Medicina Veterinaria, organizó exitosamente las Novatadas del 2012, la cual se celebró con diferentes actividades y culminó con la escogencia de la reina de la Facultad el día 15 de junio.

Los estudiantes del Proyecto Equino realizaron el II Seminario de Medicina Equina, se celebró en el Domo con el apoyo de la administración Central, en el marco del XV Aniversario del Campus Harmodio Arias Madrid.

Docentes, estudiantes y administrativos celebraron el 4 de octubre, el día del Médico

*Conferencia "Economía de las Enfermedades Animales", por el Dr. Johnatan Rushton, Inglaterra.*





*Concierto para las Juventudes con la Orquesta Interfacultades.*

Veterinario, donde el Dr. Carlos Morán, Decano de la Facultad hizo un llamado de reflexión a los futuros profesionales, para que conozcan el compromiso y el reto que tienen ante la sociedad, luego se culminó con un brindis.

Los estudiantes del Grupo Proyección Juvenil Veterinaria (PROJUVET), donaron libros para la Biblioteca especializada de la Facultad, por un monto que superó los B/.2,500.00.

La Facultad celebró el día 12 de octubre, la festividad del día del huevo, con la participación de los estudiantes y la Asociación Nacional de Avicultores (ANAVIP).

El 16 de noviembre de 2012 se realizó la II jornada Veterinaria: conferencias, presentaciones prácticas y convivio en el Centro Recreativo Bonanza de Santa Rita de la Chorrera, organizado por estudiantes y apoyo de la Administración de la Facultad de Medicina Veterinaria, bajo la coordinación del Dr. Alexander Pérez.

Más de 200 asistentes entre ellos estudiantes, docentes, profesionales de entidades públicas y Privadas. Los fondos recaudados se utilizarán en la ampliación de la biblioteca especializada de esta facultad.

## **GESTION ADMINISTRATIVA**

Se asignó por parte de la Administración Central, un bus con capacidad para 30 pasajeros y un conductor, para uso de las actividades académicas, culturales y administrativas de la Facultad.

Se remodelaron y expandieron las oficinas administrativas (Coordinación Académica, Secretaria Administrativa), con un diseño ejecutivo, para brindar un mejor servicio a los docentes, estudiantes, administrativos y productores. Hoy día se cuenta con Internet inalámbrico y mobiliario adecuado. Además, se creó un espacio físico, para el Salón de Profesores y una Sala de Reuniones, con acceso a Internet.



*Nuevas Oficinas Administrativas.*

En el período de vacaciones de fin de año se dio mantenimiento a las aulas de clases, fueron pintadas, se colocaron rótulos en las diferentes puertas para identificarlas y se cambiaron luminarias.

La Rectoría nos proporcionó cinco computadoras portátiles y cinco data show para el uso académico, además de una mesa para el Salón de Reuniones y la cámara fotográfica.

Se adquirió una trituradora, engargoladora, lona para el bus, dos impresoras, tubos y balastos, pintura látex, rótulos para identificar las diferentes puertas, archivadores, libreros, sillas ergonómicas, cámara de vigilancia para el salón de profesores, una grabadora, cafeteras. Además, la compra de un aire

acondicionado y dos escritorios para el Bioterio.

Se capacitó al personal administrativo en diferentes áreas, como son: Actualización del Sistema de Asistencia y Vacaciones, Banco de Datos, Actualización del Sistema de Admisión, Técnicas Modernas de Redacción y Ortografía, Equiparación de Oportunidades en el Ámbito laboral, Imagen y Personalidad en el Ámbito Laboral y Evaluación y Acreditación.

## SERVICIOS

Se estableció un Sistema de Asistencia Técnica, para criadores de Ovino y Caprinos, donde se realizan exámenes de heces, así como inseminación artificial para el mejoramiento de los rebaños.

*Nuevas Oficinas Administrativas.*



*Adquisición de nuevas Unidades Odológicas.*



## DOCENCIA

Actualizaciones de los planes de estudios de las diferentes carreras de la facultad.

Divulgación de la misión, visión, principios y valores.

Elaboración de la propuesta del nuevo plan de estudios de la carrera de Cirujano Dental.

Brindar oportunidad a los Docentes de la Facultad para que puedan tomar cursos y seminarios de 40 horas anuales como mínimo.

Promover el uso del sitio web de la universidad y facultad, así como otros medios, para divulgar las ofertas académicas y de servicios de la facultad.

Creación formal de la oficina de educación permanente.

## INVESTIGACION

Mal oclusiones dentales más frecuentes en los pacientes de la Maestría de Ortodoncia de la Universidad de Panamá atendidos entre 2010 - 2011 y su relación con las características dentales concomitantes.

Superación Técnica y Académica del Recurso Humano de la Facultad de Odontología en materia de restauradora dental.

Relación del ángulo naso-labial y la estética facial en relación a la mal oclusión dental de los pacientes masculinos y femeninos de la maestría de ortodoncia de la Universidad de Panamá en edades comprendidas de 13 a 27 años, en el período de Septiembre de 2009 a Diciembre del 2010.

Correlación entre edad cronológica, edad dental, sexo y maduración cervical en los pacientes atendidos durante el período 2009 - 2010.

## EXTENSIÓN

Postgrado Integral en Evaluación y Planeación Universitaria especializado en odontología en conjunto con la Unión de Universidades de América Latina, UDUAL, y la Red Regional de Evaluadores, RIEV, con el auspicio de la Facultad de Odontología de la Universidad de Panamá.

Desarrollo de Programas de Maestrías en Periodoncia, Administración de Clínicas Odontológicas, Ortodoncia y Restauradora Dental.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Participación de los estudiantes de la Facultad en la visita al Museo Reina Torres de Araúz donde pudieron apreciar objetos de la cultura egipcia, misma que ha dado a la humanidad aportes importantes en áreas de la medicina, la astronomía, las ciencias y la arquitectura entre otras.

## GESTION ADMINISTRATIVA

Renovación de los laboratorios de preclínica de la facultad a un costo de B/.13,700.00.

Compra de 31 nuevos sillones odontológicos para la clínica de la facultad, por un costo de B/.325,500.00.

Modernización de los salones de clases con sistemas de iluminación, audio y video, así como acceso inalámbrico a la red universitaria Wi Fi. B/.13,000.00.

Ampliación y equipamiento del laboratorio de prótesis de la facultad, por un costo de B/. 67,320.00.

Renovación del piso de la entrada a la facultad a un costo de B/. 14,980.00.

Adquisición de los equipos para mejorar el sistema de seguridad de incendio y el sistema de señalización de la facultad a un costo de B/: 2,600.00.

*Adquisición de nuevas sillas para los salones de clases y de equipos contra incendios.*





*Programa de Sonrisa de Mujer, llevado a cabo por el Despacho de la Primera Dama de La República en coordinación con la Facultad de Odontología y que ha permitido llevar soluciones de prótesis dental a más de 6,000 mujeres de nuestra campiña interiorana.*

Compra e instalación de tres unidades nuevas de aires acondicionados para la biblioteca, la clínica integrada de la facultad y el local de la asociación de estudiantes por un costo de B/. 5,300.00.

## PRODUCCION

Reestructuración de la clínica de especialidades odontológicas en base a un modelo administrativo descentralizado autónomo, para el mejoramiento del servicio que se ofrece a la comunidad universitaria y población en general.

## SERVICIOS

Como parte de la proyección social de la Facultad de Odontología se han realizado giras médicas de odontología y programas académicos de extramuros de atención de la población de las siguientes comunidades: Calidonia (San Miguel),

Chorrera, Darién (Ipeti Emberá), Bugaba (Solano). Cerro Viento rural, El Peñón de Cañazas, Hospital Materno Infantil José de Obaldía, comunidades de Las Trancas y Corregimiento Omar Torrijos en San Miguelito, Nueva Gorgona de Chame.

Revista Científica de la Facultad de Odontología CONTACTO CIENTÍFICO.

Programa Sonrisa de Mujer, desarrollado a través del Despacho de la Primera Dama de la República, el cual ha llevado soluciones en salud bucal a un importante sector de la población femenina de nuestro país, elevando la autoestima, funcionalidad y estética de nuestras mujeres interioranas. Este programa ha realizado más de 6,000 rehabilitaciones orales a mujeres de escasos recursos y que no pueden acceder a los servicios de prótesis dental en clínicas privadas, de las Provincias de Chiriquí, Veraguas, Coclé, Herrera y Los Santos.

## DOCENCIA

La Facultad de Psicología fue creada mediante resuelto académico del Consejo General de Universitario del 15 de febrero del año 2006, desde sus inicios ofrece una formación integral que incluye aspectos sociales, culturales, valores y de salud mental principalmente; su norte es ofrecer un espacio que forme profesionales para la atención, reflexión, análisis y estudios de la realidad nacional en los aspectos relacionados con el comportamiento, la salud mental, la familia, los organismos, la comunidad y el desarrollo de todas las variables psicológicas que inciden en el desarrollo de la persona.

En el sentido anterior nuestro objetivo general es formar profesionales que contribuyan en la prevención de las dificultades del desarrollo psicológicos normal del individuo, en la elaboración de programas que favorezcan el desempeño laboral, educativo y social de la persona, y en la solución de problemas de la conducta y procesos mentales mediante el empleo de técnicas y procedimientos psicológicos situándose en un horizonte disciplinario o interdisciplinario, coherente con la realidad social contemporánea y de esta manera pueda contribuir, competente y éticamente, en la solución de problemas que emergen del contexto en relación con la persona, la familia, la salud y calidad de vida, las organizaciones y la sociedad en general.

El mercado laboral de la psicología se caracteriza por una gran diversidad, debido a que está relacionado con amplios

sectores de la vida socio-económica. Es por esta razón que la formación académica mantiene el equilibrio en el contenido curricular de manera que las diferentes áreas de especialización en psicología (psicología clínica y de la salud, psicología escolar y educativa, psicología industrial y organizacional, psicología social, etc.) mantengan su presencia ponderadamente durante todo el curso de la formación del estudiante.

En estas condiciones, los psicólogos reciben una formación básica amplia en la licenciatura para que luego puedan continuar estudios especializados de maestría y doctorado.

En 20 de junio del 2012 mediante convocatoria de Organismo Electoral Universitaria y en elecciones libres se escogieron las nuevas autoridades que conforman la estructura académica de la facultad, siendo elegido como Decano el Mgter. Ricardo López y como Vice-decano el Mgter. Gerardo Becerra; en esta condición hay en la facultad cuatro (4) departamentos a saber:

- Departamento de Psicología Clínica y de la Salud.
- Departamento de Psicología Educativa y Escolar.
- Departamento de Psicología Industrial y Organizacional.
- Departamento de Investigación y Medición.

Cuenta la facultad además con un Director

de Escuela, un Director de Investigación y Post-grado, un Director de la Clínica Psicológica y un Coordinador Técnico en Tratamiento y Rehabilitación de la Drogodependencia.

El personal académico y científico está conformado por veinticinco (25) profesores titulares, seis (6) profesores agregados y auxiliares, siete (7) profesores especializados y siete (7) profesores asistentes; que tienen la responsabilidad de formar profesionales en el nivel técnico, Licenciatura, Post – grados y Maestrías en coordinación con la Vicerrectoría de Investigación y Post-grados ofrecemos la Maestría en Psicología Clínica (Panamá y Veraguas), Maestrías en Psicología Escolar, Maestría en Psicología Industrial y Organizacional y Maestría en Psicología Jurídica y Forense.

### **ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y DE EXTENSIÓN**

- Creación e implementación de la carrera Técnico en Tratamiento y rehabilitación de la Drogodependencia.
- Creación e implementación de la Maestría en Psicología Jurídica y Forense.
- Estructuración de la revista electrónica de Psicología y del boletín informativo de la Facultad.
- Fortalecimiento del centro de investigación de la facultad y promoción de investigación práctica y funcional por parte de docente y estudiantes.
- Instalación en los salones de clase de equipo tecnológico de apoyo en el proceso enseñanza- aprendizaje y

actualización del Centro de Informática.

- Adquisición de un bus.
- Actualización e implementación del nuevo plan de estudio de la carrera Licenciado en Psicología, incluyendo las materias del denominado tronco común.
- Participación activa en proceso de autoevaluación de la carrera, de la institución y de la propia universidad.
- Elaboración y funcionamiento de los programas analíticos por competencia de las materias del plan de estudio de la carrera que ofrecemos.
- Realización de múltiples diplomados y programas de educación continua tales como: Intervención en Crisis y Asesoramiento en Duelo, Selección y Retención para el Sector Empresarial, emprendimiento empresarial, Hipnosis Terapéutica, Afrontamiento y Manejo de la Discapacidad en la Familia, Equiparación de Oportunidades hacia una Universidad Inclusiva, entre otros.
- Giras académicas INSAM, Hogares CREA.
- Aperturas y concursos a cátedras y regularización de los profesores Adjuntos IV y recalificación de los profesores eventuales.

### **INVESTIGACIÓN**

- Estudio de un Programa de Entrenamiento del Recuerdo Académico - Ramos Zahiana.
- La Depresión y su Incidencia en la Ansiedad- Duarte Anaís.
- El Estrés Laboral en los Colaboradores de la Empresa Logs of Panamá S.A- Barría Yanselh.

- La Efectividad de la Selección por Competencia en Empresa de Medio de Comunicación- Antonio Tishann.
- Estudio Descriptivo de los Factores de la Personalidad e Interés Profesional- Vásquez Lisbelh.
- Estudio Descriptivo de las Manifestaciones del Síndrome de Burnout- Villarreal Stefanía.
- Autoestima y Ansiedad en Niños de la Escuela República de Colombia. Herrera Belén.
- Manifestaciones de los Componentes Actitudinales de los Privados de

Libertad en el Centro Penitenciario el Renacer-Asís Lalli.

En la actualidad y durante el segundo semestre del año académico 2012 la facultad se atienden 377 alumnos en tres (3) turnos distribuidos así: 129 turno matutino, 144 en el vespertino y 104 en el nocturno; estos reciben clases por docentes responsables de las asignaturas que forman parte del plan de estudio de la carrera de Psicología, utilizando como plataforma de apoyo los valiosos servicios que brinda el personal administrativo.





## DOCENCIA

Para la formación de profesionales íntegros, con conciencia social y pensamiento crítico, requeridos la nación, abrimos nueva oferta académica, entre ellas tenemos: Licenciatura en Derecho y Ciencias Políticas con 31 estudiantes; tres nuevos grupos en la Especialidad en Docencia Superior con matrícula de 62 estudiantes; apertura de dos grupo en Especialidad en Atención en Salud, Primaria y Familia con 62 estudiantes matriculados; Maestría en Contabilidad con 24 estudiantes.

## INVESTIGACIÓN

Coordinación y seguimiento a Investigación que buscan mejorar la calidad de vida de la población panameña, entre ellas:

- “Diagnostico Socioeconómico y Tecnológico de las Barriadas Nueva

Unión, Soberanía y Santa Eduvigis, en el Corregimiento de Llano Bonito, Distrito de Chitré, Provincia de Herrera”. Aura E. Ulloa y Celia Fleck.

- “Monitoreo y capacitación ambiental en zonas con potencial minero de la Península de Azuero” Mario Pineda.
- “Conocer que tienen los Profesores y Estudiantes de Postgrado en Docencia Superior del CRUA, acerca de las Tecnologías de la Informática y Comunicación (TIC) y uso que le dan en el Desarrollo de los Procesos de Enseñanza y Aprendizaje” Carmen Caballero M.
- “Evaluación Microbiológica de Sedimentos en Estanques de Almacenamientos de la Región de Azuero en Época Seca y Lluviosa” Prof. Alexis De La Cruz.
- “Formar en competencias investigativas y didácticas el desempeño profesional de los estudiantes de la carrera de

*Creación y participación del Conjunto Folklórico del CRU Azuero en la Comunidad.*





*Participación del CRU Azuero en el Concurso Nacional Universitario de Oratoria.*

- profesorado en Educación” Marquedis Navarro y Mirna F. de Flores.
- “Aplicación de un Modelo Geomático que Determine los Mejores Sitios para la Ubicación del Vertedero de Desechos Sólidos de Chitré; Profesor Mario Pineda.
- Evaluación de Calidad Microbiológica de Melones y Sandías de Plantas Empacadoras y Exportadoras de Frutas de Azuero, durante el Periodo de Zafra. (Empresa Dos Valles S.A.) Prof. Alexis De La Cruz.

## EXTENSIÓN

### Actividades Académicas

Participación en los desfiles cívicos en la ciudad de Chitré y el Programa Anexo de Ocú, participación de 300 personas; presentación del Libro Visión Poética, (Participación de 70 personas); participación del Centro Regional Universitario de Azuero en el pabellón de la Feria Internacional de Azuero, participación de 1000 personas; Conferencia Magistral

del Dr. Dielo L. Chou – Embajador de la República de China (Taiwán) sobre la República de Taiwán, Participación de 1,125 personas; Conferencia Magistral Sobre la República de Taiwán, por el Dr. Diego I. Chow, participación de 600 personas; presentación del libro “Ideario Diario”, autor Dr. Gustavo García de Paredes, participación de 500 personas; ceremonia de investidura como Doctor Honoris Causa al Honorable Señor Wu Se-Hwa Rector de la Universidad Cheng-Chi y al Dr. Pedro Rivera, participación de 30 personas; participación de estudiantes para colaborar con la logística para la actividad de “EXPO HI TEC PROVINCIAS CENTRALES”, participación de 110 personas.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Actividades y eventos académicas: Buscan impulsar la participación de los estudiantes en la organización de actividades dirigidas a complementar la formación

adquirida en la universidad, de manera que enriquezcan su formación integral. Entre las desarrolladas tenemos giras académicas, reconocimientos por ocupar altos índices académicos, participación en el Virtual Educa Panamá 2012 y en reconocimientos a Doctor Honoris Causa, conmemoración del Día del Estudiante y Ayudas económicas, capacitaciones, de materiales y recursos didácticos, entre otras.

#### Proyecto de Actividades Culturales

Concierto Navideño con la Banda de Música del Colegio del José Daniel Crespo, participación de 500 personas; participación en la exposición de cuadros de las pinturas del pintor panameño Héctor Samaniego Sinclair, participación de 21 personas; participación en el Tercer Encuentro Folklórico de Centro Regionales,

participación de 20 personas; participación del Centro Regional Universitario de Azuero al homenaje del cantautor de décimas santeño, Don Benjamín “Min Acevedo, participación de 16 personas.

#### Proyecto de Actividad Religiosa

Festividades de nuestra Patrona Santa Rita de Casia, participación de 20 personas; Festividades de San Juan Bautista, participación de 20 personas; El Apoteósico Jubileo de las Universidades, participación de 100 personas.

#### Actividades Sociales

Fiesta de Navidad a los niños de la barriada de Nueva Esperanza, participación de 68 personas; participación de estudiantes para apoyar a las Damas Club 20-30, participación de 4 personas.

*Liga Femenina y Masculina del CRU de Azuero en actividades deportivas.*





*Estudiantes de la Universidad del Sur de Florida visitan al CRUA.*

### Programa de Educación Continua

Easy Ways to Learn English as Second or Foreign Language, participación de 13 personas; Actitud frente al trabajo, participación de 28 personas; Formación de Formadores en Liderazgo Moral, participación de 8 personas; Procedimiento Estadístico de datos para la Investigación de Matemática, participación de 31 personas; EPI-INFO, Participación de 17 personas; Estadística en la investigación Educativa, participación de 12 personas; Ofimática e Internet, participación de 15 personas; Recursos Didácticos Reciclables,

participación de 13 personas; Evaluación de los Aprendizajes Ideográficos con enfoque de evaluación auténtica a nivel superior, participación de 13 personas; Administración Financiera, participación de 8 personas; Second Language Research, participación de 11 personas; Inteligencias Múltiples, participación de 16 personas; Ética Profesional y Relaciones Humanas, participación de 23 personas; Más Allá de la calidad Total, participación de 17 personas; Diplomado Microbiología Industrial, participación de 9 personas; Metodología Crear, Participación de 8 personas; Seminario Herramientas de

*Intercambio de experiencias entre estudiantes del CRUA y estudiantes de Educación Media.*



Enseñanza basadas en las tecnologías de la información y la comunicación, (Participación de 170 personas).

## GESTION ADMINISTRATIVA

Como garantía de los resultados de la gestión administrativa y que los mismo respondan a los ejes estratégicos contemplados en Plan Estratégico del CRU de Azuero para el periodo 2012-2016, nos encontramos muy pronto a recibir el edificio de Alta Tecnología para el desarrollo de proyectos innovadores y asesoría de planes, mejoras a la Marquesina Universitaria, adquisición de material bibliográfico para uso en las bibliotecas, mantenimiento a las estructuras físicas y vehículos oficiales, mejoras a los laboratorios de informática y ciencias de la salud, instalación de televisores LCD para la docencia en un 90% de las aulas de clases y pasillos para fortalecer la comunicación a la población estudiantil, mercadeo de la oferta académica en la comunidad y centros de educación media de las Provincias Centrales y Chiriquí, colocación de equipos de seguridad y señalización del CRU, mantenimiento al sistema eléctrico y de plomería, mejoras a las áreas verdes y monumentos, firmas de acuerdos de cooperación con instituciones de la comunidad, colocación de baldosas en pasillos, capacitación a personal estudiantil, administrativo y académico.

## SERVICIOS

Estamos en la Construcción de un Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico Y



*Rector García de Paredes coloca la primera piedra de la Extensión de Ojú.*

Emprendimiento, (CIDETE) al servicio de la comunidad que sirva para la asesoría de proyectos innovadores, planes y programas; además para ofrecer y favorecer a la población universitaria y la comunidad, el Centro Regional Universitario de Azuero ofrece servicios de Asesoría en el Consultorio Jurídico; transporte; Formación de Emprendedores gracias al Proyecto SIDEUP-CRUA; dos bibliotecas especializada: Biblioteca Alicia Ramos de Castro en la Facultad de Enfermería y Biblioteca Pedro Francisco Correa Vásquez; Cafetería Universitaria; Sala Auditorio con capacidad para 470 personas; Salas de Conferencias; Laboratorio de Informática, Laboratorio de Ciencias para el análisis de aguas y alimentos; Internet Inalámbrica; Pastoral Universitaria; Orientación Psicológica; Inspección a obras.

## DOCENCIA

### Facultad de Economía

Se elaboró el Estudio de Reapertura de la Maestría en Formulación, Evaluación y Administración de Proyectos, la cual se proyecta iniciar en febrero de 2013.

Se está elaborando un estudio para la Creación de una nueva Oferta Académica para la Facultad de Economía, la carrera en Licenciatura en Economía para la Gestión de Proyectos.

A través de la Comisión de Transformación Curricular se logró actualizar los programas curriculares logrando reunir más del 95% de los programas analíticos de la Carrera de Finanzas y Banca.

### Facultad de Enfermería

Apertura de la Licenciatura en Ciencias de la Enfermería. Plan 2010 (1<sup>er</sup> semestre 2012).

Seminarios propuestos por la Facultad:

- Actualización en el Proceso de Formación Integral del Profesional de Enfermería". Para estudiantes.
- Actualización en la Metodología de los Laboratorios de Simulación. Para docentes.
- Aspectos Fundamentales del Estatuto Universitario que garantizan el desempeño docente con base en los derechos de los estudiantes.
- Proceso de Investigación con base en las Líneas de Investigación en Enfermería".
- Comisiones curriculares: La Mgtra Daysi Núñez elaboró el folleto del

curso Fundamentos de Enfermería, como instrumento académico para el estudiante como apoyo del desarrollo del curso.

- Participación activa en los procesos de enseñanza-aprendizaje en los laboratorios de simulación para ser aplicados en los campos clínicos.
- Todas las Docentes de la Facultad de Enfermería participaron del proceso de autoevaluación y acreditación institucional.

### Facultad de Derecho y Ciencias Políticas

Maestría en Derecho Penal, con una duración de cuatro cuatrimestres, con un costo de B/3,200.00 por estudiante, el cual esperamos su inicio el I semestre de 2013. Seminario de elaboración de proyectos de investigación de las ciencias sociales. Con una duración de 40 horas, costo de B/5.00, incluye certificado.

### Facultad de Humanidades

Maestría en Inglés, con énfasis en Lingüística, como una alternativa, para los profesionales del área de inglés.

La autoevaluación y acreditación fue todo un éxito gracias a la colaboración de todos los y las docentes de la Facultad, quienes cumplieron, con cada uno de los procesos necesarios para lograr el objetivo propuesto. Cada una de las escuelas que pertenecen a la facultad, como lo son: Inglés, Español, Turismo Geográfico y Ecológico y Educación Física, a cargo de sus respectivos coordinadores y coordinadores realizaron esfuerzos para este fin, es

importante señalar que sin el apoyo de cada uno de ellos y ellas no se hubiera alcanzado la meta. Gracias Colegas.

### Facultad de Educación

Reapertura de nuevas carreras:

- Licenciatura en Orientación.
- Licenciatura en Educación con Énfasis en Educación Primaria para los Anexos de Las Tablas y Bocas Isla.

Seminarios:

La Labor Educativa y sus Competencias

Participación del proceso de autoevaluación y acreditamiento.

Actualización de los programas en la Facultad de Educación.

### Facultad de Odontología

Como respuesta a la necesidad de suplir la falta de Asistentes Dentales en nuestra provincia y para lograr el cumplimiento de las normas mínimas exigidas por los Organismos Internacionales de Salud, en cuanto a la proporción Odontólogos-Asistentes Dentales; la Junta de Centro del C.R.U. de Bocas del Toro, aprueba la creación del Curso para Asistentes Dentales, iniciándose en Primer Semestre del año 2002.

Posteriormente, se transformó el “Curso para la formación de Asistentes Dentales”, en el “Técnico en Asistencia Odontológica”, conforme a lo establecido en la Ley No. 13 del 15 de mayo de 2006.

Nuestro Centro Regional ha contribuido a la formación de más de 150 Técnicos en Asistencia Odontológica, de cual más del

80% han sido insertados en el mercado laboral a nivel de Clínicas Universitarias (del Estado y Privadas), en el Ministerio de Salud, la Caja de Seguro Social y de la práctica privada, no solo en nuestra provincia, sino a nivel nacional.

Contamos con una estructura docente de cuatro profesores y dos Instructoras, así como también con una Clínica Odontológica que brinda atención Integral a nuestra población.

De esta forma estamos cumpliendo con uno de los objetivos cardinales de nuestra universidad, en cuanto a la formación de profesionales de alta calidad, para contribuir al desarrollo de nuestra región y por consiguiente, nuestra nación.

La docencia se desarrolla dentro del proceso de transformación curricular, la formación del estudiante en base a competencias, dentro de los cuales se contempla el fortalecimiento de las acciones preventivas en las prácticas clínicas, enmarcadas en las normas nacionales de Bioseguridad.

### Facultad de Medicina

En el año 1999, se propone por primera vez la creación de la Carrera de Técnico en Salud Ocupacional en el Centro Regional Universitario de Bocas del Toro, el objetivo era formar jóvenes profesionales que, conociendo los factores de riesgo a los que se exponen los trabajadores de las diferentes áreas laborales, pudiesen detectar, eliminar y controlar los mismos ayudando a disminuir los daños causados a la salud de nuestra población trabajadora. En febrero de 2001, se da la aprobación



*Giras Académicas de estudiantes de Protección Animal.*

del programa curricular, con su apertura en el primer semestre del mismo año, bajo la Coordinación de la Doctora Esther Ruth Palmer, Magíster en Salud Ocupacional y gracias a la gestión del entonces director Ing. Eldis BARNES. Hasta el año 2005, formó un total de treinta y dos Técnicos en Salud Ocupacional.

En marzo de 2006, se logró la apertura de la Licenciatura en Salud Ocupacional, y así mismo se exigió el cierre de la carrera de Técnicos, con la respectiva convalidación de materias para que los estudiantes pasaran a la Licenciatura inmediatamente. Es así que hasta el año 2010 han recibido su título de Licenciados en Salud Ocupacional dieciocho profesionales.

Con la intención de ofrecer una mejor calidad de vida a pacientes a quienes hasta el momento les era imposible recibir una atención Pre hospitalaria, luego de sufrir un accidente o una enfermedad repentina, decidió gestionar la apertura de la carrera de Técnico en Urgencias Médicas, siempre

con el apoyo del Ingeniero Eldis Barnes, se logró el día 8 de Marzo de 2004, contar con el aval del Consejo Académico, para iniciar clases en el Centro Regional con una matrícula de treinta y cinco estudiantes. La primera promoción fue en 2007. Y hasta el 2012 han recibido su título un total de treinta y cuatro técnicos.

Hoy la Facultad de Medicina cuenta con un total de ciento veintisiete estudiantes de los cuales cincuenta y cuatro están en la Licenciatura de Salud Ocupacional y setenta y tres en la carrera de Técnico en Urgencias Médicas. Ambas carreras con una gran demanda en el mercado laboral en la provincia y a nivel nacional.

Es importante señalar que la Facultad de Medicina, en el CRUBO, es el resultado del legado de la Doctora Esther Ruth Palmer, Forjadora de la Facultad en el Centro Regional de Bocas del Toro, el Dr. Carlos Flores; el Dr. Gustavo Arauz (q.e.p.d), el Dr. Waldemar Oliveros, el Dr. Rigoberto Wong, la Dra. Ayleen Jara y el Dr. Marcos Madrid

Mckay, quien funge desde el año 2007 como Coordinador de la facultad.

Nuestra facultad busca formar en nuestros estudiantes, ese espíritu crítico, reflexivo e investigativo, que los ayude a desempeñarse de una manera altamente competitiva dentro del campo profesional de las Ciencias de la Salud, para que puedan ser agentes de cambio al servicio de la población del país y que al mismo tiempo sean capaces de utilizar los avances tecnológicos sin dejar de lado la práctica de los valores humanos, morales y cívicos que exige la atención de los pacientes.

Área de Docencia.

El 2012 se caracterizó por que gran parte de nuestros esfuerzos estuvieron dirigidos a demostrar que pertenecemos a la Primera Casa de Estudios de la República de Panamá, y que en ella trabajamos en base a la excelencia, por tal razón la Facultad de Medicina participó activamente en el proceso de Autoevaluación Institucional, cumpliendo con cada uno de los parámetros de evaluación que se exigían.

Durante este periodo se recibieron dentro del tiempo estipulado:

- Los Programas Analíticos de cada una de las Materias Asignadas.
- Las Proyecciones de los docentes de cada especialidad para el próximo semestre (II semestre 2012 y I Semestre 2013).
- Se dictaron todos los cursos programados en ambas carreras, catorce (14) en Urgencias Médicas y dieciséis (16) en Salud Ocupacional, con los docentes del Centro. Además de las materias de servicio solicitadas a

otras facultades, como Humanidades, Ciencias Naturales, FAECO, Derecho y Ciencias Políticas y Economía, sumando un total de cincuenta y siete materias.

- Se dictaron las materias solicitadas por otras Facultades, como Medicina Legal y Psiquiatría Forense en la Facultad de Derecho.
- Se dictó el Curso de Primeros Auxilios a los Estudiantes de Odontología, con un total de cuarenta horas, y catorce estudiantes participantes. Importante señalar que en este curso participaron como instructores, estudiantes egresados de la Primera y Segunda Promoción de Técnicos en Urgencias Médicas del CRUBO.

### **Facultad de Ciencias Agropecuarias**

La Facultad de Ciencias Agropecuarias está integrada por su coordinador y nueve docentes de diferentes especialidades. Las carreras técnicas, Agroforestería y Producción Bovino, han sido los cimientos del desarrollo de esta facultad. Para lograr una oferta académica más atractiva y de desarrollo profesional en la provincia, los estudiantes y docentes de esta unidad académica elevaron una solicitud al Director, profesor Hilario Campos, para que el decano Dr. Juan Miguel Osorio visitara este centro y, así, manifestarle el interés y necesidad de una nueva oferta académica que impulsara, aún más el nivel competitivo de nuestros estudiantes. Gracias a esta visita se logró concertar la Ingeniería en Manejo de Cuenca y Ambiente para implementarse en el 2013.

### Facultad de Administración Pública

- Producto del estudio realizado por los profesores de la facultad este año se dio la apertura de la Licenciatura en Trabajo Social, oferta que llenó todas sus expectativas al iniciar esta carrera con una matrícula de 58 estudiantes, la más alta del CRUBO para un primer año. Adicionalmente mantenemos cuatro grupos en la carrera de Administración Pública.
- Con una representación de 60 estudiantes, la facultad asistió al Primer Congreso Situacional de Administradores Públicos.

### Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad

La Facultad ofrece para el año académico 2012, la nueva carrera de Licenciatura en Ingeniería de Operaciones y Logística Empresarial. Con el propósito de adecuar la oferta académica a las necesidades de la demanda de profesionales en el área de Administración y Contabilidad. Se matricularon en esta nueva carrera en el primer semestre 2012, en la Licenciatura en Ingeniería de Operaciones y Logística Empresarial, 30 estudiantes.

Se realiza la reapertura de la Licenciatura en Contabilidad en la sede de Changuinola, Finca 15 y en el anexo de Chiriquí Grande, con el plan reestructuración.

### Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología

La Celebración de la Semana Científica y de la Matemática permitió compartir con estudiantes de los diferentes colegios de la

comunidad. Se desarrollaron varios juegos que permitieron de manera amena poner en práctica las habilidades matemáticas de los estudiantes. La participación de los estudiantes en este tipo de actividades promueve el desarrollo de los aspectos formativos en los jóvenes y estimula el mejoramiento de la enseñanza de las matemáticas proporcionando nuevas herramientas metodológicas a maestros y alumnos.

Se ofrecieron varias capacitaciones a los profesores de la Escuela de Matemáticas y Biología.

Se fomentó una efectiva integración académica entre el sector universitario y los jóvenes de distintos colegios.

#### Programas Anexos Universitarios

##### 1. Anexo Universitario de Kankintu

- Inducción estudiantil sobre servicio social.
- Participación del proceso de autoevaluación y acreditamiento.
- Murales resaltando la presencia de la Universidad de Panamá.

##### Anexo Universitario de la Isla de Bocas del Toro

- Extensión de Bocas del Toro Isla participación en diversos eventos inherentes a las actividades académicas.
- Reuniones con los estudiantes durante el año escolar para una mejor coordinación
- Celebración de bienvenida del año Escolar 2012

- Preparación para la visita de los pares externos a la extensión de Isla Colón.

## INVESTIGACIÓN

### Facultad de Economía

”Estudio de factibilidad de un mercado agrícola, como alternativa para disminuir la pobreza en las poblaciones indígenas del distrito de Kankintú”. Profesora Mitzila Rivera y el profesor Jacob Pitti.

### Facultad de Enfermería

- Programas de Maestrías: Actualmente la coordinadora de la Facultad de Enfermería cursa Maestría en GinecoObstericia en la Facultad de Enfermería del Campus.
- Participación de las docentes de la Facultad de Enfermería Mgtra. Daysi Núñez y Veyra Beckford en la elaboración de las siguientes líneas de Investigación de la Facultad de Enfermería:
  - Ética y Bioética del Cuidado
  - Cuidado Materno Infantil
  - Salud y Cuidado del Adulto Mayor.
  - Gestión, Docencia e Investigación Para la Enfermería Basada en la Evidencia.
- Proyectos de Investigación: Se realiza inducción de 40 horas para las docentes de la Facultad de Enfermería con la Dra. Vanessa Valdés. “Proceso de Investigación con base en las Líneas de Investigación en Enfermería”. Posterior a está inducción las docentes de la Facultad de Enfermería adquieren el compromiso del desarrollo de 3 investigaciones para el año 2013.

- Las Mgtras. Veyra Beckford y Fidelina Ovalle fueron expositoras en el I Congreso Científico del CRUBT con el tema: Propuesta de la Gestión Administrativa de los Servicios de Enfermería. Clínica de Hemodiálisis del Hospital Regional de Changuinola, Dr. Raúl Dávila Mena. Para los pacientes con insuficiencia renal.
- En el Congreso Científico participaron 7 docentes de la Facultad de Enfermería del Primer Congreso Internacional del CRUBT.
- Los estudiantes de la Licenciatura en Ciencias de la Enfermería de I año, desarrollaron 6 anteproyectos de investigación titulados:
  - Incidencia de enfermedades diarreicas.
  - Incidencias de VIH en la comunidad de finca 60.
  - Aumento del Virus Papiloma Humano finca 60.
  - Aumento del Dengue en la comunidad de Almirante.
  - Consumo de alcohol en jóvenes de 15 a 17.
  - Estado nutricional en niño de 0-5 años de la barriada precarista de 4 de abril.

### Facultad de Derecho y Ciencias Políticas

Conversatorio Jurídico de actualización, Facultad de Derecho y Ciencias Políticas, con expositores como el decano de la Facultad.

Consultorio de asistencia legal gratuito, ubicado a un lado del municipio de Changuinola.

### Facultad de Humanidades:

En el ámbito investigativo, se creó la Comisión de Red de Investigadores.

Un agradecimiento especial además a todos los colegas que participaron del Congreso Internacional Científico, dando muestras del interés acerca de la importancia que tiene la investigación para el desarrollo científico, tecnológico y humanístico.

Es importante señalar además la participación de los docentes de la Facultad en el Congreso de Investigadores realizado en el Centro Regional de Coclé.

El Departamento de Español, de nuestro Centro Regional, se vistió de gala al ser anfitrión del Congreso Nacional de Profesores de Español, el cual se llevó a cabo en el mes de noviembre.



### Facultad de Educación:

Programas de maestrías:

- Maestría en Didáctica.
- Post grado en docencia Superior
- Seminarios como opción de graduación.

### Anexo Kankintu

- Estudio de factibilidad para la instalación de la Red WIFI.

### EXTENSIÓN

#### Facultad de Economía

Conferencia Taller denominada “Emprendimiento Empresarial una Oportunidad de Crear tu Propia Empresa”.

El emprendimiento actualmente, ha ganado una gran importancia por la necesidad de muchas personas de lograr su independencia y estabilidad económica.

Los altos niveles de desempleo, y la baja calidad de los empleos existentes, han creado en las personas, la necesidad de generar sus propios recursos, de iniciar sus propios negocios, y pasar de ser empleados a ser empleadores.

*Gira a la ciudad de Panamá-visita al serpentario, herbario, Facultad de CNET.*



Despertó gran interés la conferencia dictada por el Magister Raúl Bethancourt sobre emprendimiento empresarial. En esta conferencia taller contamos con la participación del Director el Magister Hilario Campos Pinto, docentes, administrativos, estudiantes del CRUBT y de la Universidad Tecnológica.

La Facultad de Economía, organizó gira académica contemplada en curso de Operaciones Bancarias Ban 305, en la Superintendencia de Bancos y la Bolsa de Valores, con el objetivo de que los estudiantes tuvieran la oportunidad de conocer cómo opera la Superintendencia de Banco, en su función de fiscalizadora de las actividades bancarias en Panamá e igualmente como opera y quien supervisa la Bolsa de Valores de Panamá.

En la comunidad de Palma Real, distrito de Chiriquí Grande, con la coordinación de la profesora Mitzila Rivera y los estudiantes de Administración Pública, realizaron labor social con los niños de la Escuela de la comunidad, maestros y padres de familia. Esta actividad se desarrollo con el propósito de sensibilizar en algunas las dificultades económicas y sociales de los niños en áreas rurales y fomentar el trabajo en equipo.

### Facultad de Enfermería

Primer semestre 2012: Planta potabilizadora y matadero en Changuinola.

Segundo semestre 2012: 27 estudiantes de III año de la Licenciatura en Ciencias de la Enfermería realizaron pasantía en el Hospital del Niño en la Ciudad de Panamá.

Servicios académicos:

Los estudiantes del Técnico en Enfermería realizaron la campaña educativa alusiva al día internacional de la Salud Mental. También realizaron actividades en el mes de la Campaña de la prevención de Cáncer de Mama, pediátrico y de próstata; y marcha en apoyo al día de la no violencia contra la mujer.

*Extensión a la comunidad, Estudiantes de Enfermería en la campaña contra el Cancer.*



*Estudiantes de Enfermería en la Campaña contra la Violencia Familiar.*



Seminarios de actualización y perfeccionamiento; abierto al público, organizado por estudiantes del Técnico en Enfermería Riesgos Potenciales en la Salud Materno Infantil.

Ferias: Trazando lazos que sostienen la Salud Mental en la Vida Universitaria.

### **Facultad de Derecho y Ciencias Políticas**

Charlas motivacionales, y agasajo en el asilo de ancianos en la Isla de Bocas del Toro.

Charla de asesoramiento a los detenidos en Débora.

Labor social, desarrollada para celebrar el día del abogado, con la entrega de canastilla en el hospital de Changuinola por los estudiantes.

Gira internacional a Costa Rica, gira académica a la ciudad de Panamá, con un recorrido de visitas a las instalaciones del Canal de Panamá, el Casco Antiguo (Presidencia, Museos y otros lugares de relevancia histórica y turística de nuestro país).

En la comunidad 4 de abril se esta desarrollando proyectos de Servicio social,  
• Giras a las escuelas de las comunidades de Palo Seco, Soledad de risco, La esperanza.

Servicio Social en Junquito. bajo la Coordinación con el aporte de los estudiantes de Turismo Ecológico e Inglés.

### **Facultad de Educación:**

Seminarios de emprendedurismo

Seminario taller en Punta Peña de emprendurismo.

### **Facultad de Odontología**

Celebración de la Semana de la Salud Bucal.

Actividades de promoción y Prevención Conjunta MEDUCA- UP MINSA – CSS.

Se desarrolló visita a la Escuela 4 de abril, para brindar servicios de salud bucal, cuenta con una población de 230 estudiantes y se encuentra en un área de extrema pobreza. Estudiantes realizan identificación de placa bacteria y enseñanza de técnica de cepillado en el C.E.B.G. de El Empalme, como componente del Programa Escolar, que cuenta con una población de 1,800 estudiantes entre el grupo etario de 9-14 años.

### **Facultad de Medicina**

La Facultad de Medicina participó en las actividades donde se promocionó la oferta académica de nuestro Centro Regional.

El día 7 de Abril la Facultad celebró el día de la salud, con una serie de actividades de Promoción y prevención, en la cual participaron los estudiantes de primer Año de La Licenciatura en Salud Ocupacional y la carrera de Técnico en Urgencias Médicas.

En el mes de Junio la Facultad celebró la Semana de la Salud Ocupacional, en la cual se realizaron charlas en diferentes instituciones de la comunidad, promocionando la prevención del riesgo laboral. Expositores fueron miembros del equipo de salud ocupacional de la Caja de Seguro Social de Changuinola y Técnicos en Salud Ocupacional egresados del CRUBO.

En el mes de julio se celebraron las Novatadas “Rumbo a la Acreditación 2012”, donde nuestra representante, la señorita YARIMACEDEÑO, de la Carrera de Técnico en Urgencias Médicas, fue coronada como Reina Novata 2012.

La Facultad de Medicina participó en la Liga de Fútbol del CRUBO, donde se alzaron con el Primer Lugar, coronándose Campeones del Año 2012.

En el mes de Octubre se celebró el VI Congreso Internacional de Medicina de Urgencias y III de Atención Pre hospitalaria, en la ciudad de Panamá, y la Facultad de Medicina del Centro Regional de Bocas del Toro, estuvo representada por seis de nuestros estudiantes.

En el mes de noviembre, la Facultad de Medicina rindió honores a la Patria, durante los desfiles patrios con una masiva y voluntaria participación de nuestros estudiantes. La estudiante PAULA GARAY del III Año de la Carrera de Técnico en Urgencias Médicas, mayor índice académico, portó la bandera nacional, y el estandarte del CRUBO al estudiante LEONARDO QUINTERO de la Licenciatura en Salud Ocupacional.

#### **Facultad de Ciencias Agropecuarias**

En cumplimiento de los lineamientos institucionales que caracteriza la Universidad de Panamá de establecer vínculos directo de comunicación eficaz y eficiente con todos los actores de la sociedad y en especial los más vulnerables, la facultad de ciencias agropecuarias del centro desarrolla a través de sus estudiantes el programa de servicio social “Establecimiento De Huertos Caseros En La Comunidad De 4 De Abril, En El Distrito De Changuinola”.

Además, esta unidad académica ha desarrollado proyectos en fincas de los agricultores de la zona con miras de aportar

conocimiento y lograr la interacción en doble vía entre estudiantes y productores con la finalidad de fortalecer las capacidades de gestión integral.

Con la finalidad de intercambiar experiencias y lograr una mejor interrelación entre diferentes instituciones del sector agropecuario (MIDA, IDIAP, BDA, UP-FCA), productores, docentes y estudiantes se realizaron actividades como la celebración del día del productor y el profesional de las ciencias agropecuarias, se llevó a cabo en la finca del productor Roberto López.

Se realizaron dos foros, uno en el mes de los recursos naturales “La Situación de los Recursos Naturales y los Efectos del Cambio Climático en la Provincia de Bocas del Toro”, y el segundo Análisis de la situación socio ambientales y de áreas protegidas en Bocas del Toro en la cual participaron instituciones como ARAP con el tema conservación de los recursos y biodiversidad marina, ANAM con el tema la problemática ambiental de Panamá y el CBMAP con el tema la educación para el desarrollo sostenible y de áreas protegidas .

La actividad cultural de proyección que llevo a cabo de la facultad son las novatadas. Para esta ocasión le correspondió a la estudiante de primer año Yahaira Cordero representa nuestra unidad académica, gracias al apoyo obtenido por la facultad obtuvo una buena presentación y logro obtener el grado de mis simpatía.

#### **Facultad de Administración Pública**

Primer Congreso Situacional de Administradores Públicos. Retos del

Administrador en el Siglo XXI. Actividad fue realizada en Panamá, Campus Universitario Harmodio Arias Madrid, participaron 60 estudiantes del centro.

Semana del Administrador y Trabajador Social, 8 al 12 de octubre finalizando la semana con una Conferencia y entrega de canastilla a madres embarazadas.

Vista a los privados de libertad de la Cárcel de California. Jornada de motivación, mediante la presentación de charlas con temas sobre los valores, desarrollar dinámicas y finalmente ofrecerle un almuerzo a los privados de libertad.

### **Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad**

Acto de celebración del día del contador el 17 de mayo de 2012.

La Escuela de Contabilidad, bajo la Coordinación de la profesora Gloria Villarreal y con la colaboración de los estudiantes de quinto año de la Licenciatura en Contabilidad, organizó un evento para conmemorar el día del contador. La actividad se llevo a cabo en el salón de conferencias, con la participación de todos los estudiantes de la escuela, el director del Centro Regional de Bocas del Toro, Magister Hilario Campos, la Coordinadora de la Facultad, la profesora Ilsa Sam, profesores de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad y profesionales en ejercicio, egresados de la facultad como invitados especiales.

Al final, terminó en un coloquio en donde profesores expresaron sus experiencias

y recuerdos de los inicios de la Escuela en el Centro Regional y animaron a los estudiantes que inician a que continúen hasta finalizar la carrera. Igualmente algunos estudiantes expresaron los motivos e interés por lo cual ingresaron a la licenciatura.

\* Labor social

Celebración de fiestas de fin de año con los estudiantes de kínder y primer grado de la Escuela de Loma Muleto. El grupo de II año de la Licenciatura en Administración de Recursos Humano, junto a la profesora Ilsa Sam y el Secretario Administrativo, el profesor Ricardo Vaz, llevaron a los niños de la Escuela de Loma Muleto, un brindis, regalos y piñatas, por las fiestas de fin de año.

### **Facultad de Informática**

Se realizó una gira al IPT del Silencio con los estudiantes del II año de la Licenciatura en Informática Aplicada a los laboratorios de este centro educativo en la que los estudiantes realizaron actividades de limpieza y mantenimiento de los equipos de los laboratorios e instalaron aplicaciones a los mismos.

### **Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología**

Se desarrollaron actividades alusivas al “Día Mundial del Agua”.

Con mucha camaradería los estudiantes de matemáticas y Biología celebraron el “Día Mundial del árbol” con la siembra de plantones en varias comunidades.

A través de concursos de murales, exposiciones y distintas actividades realizadas por los estudiantes se celebró el “Mes de los Recursos Naturales”, con el fin de concienciar en la población universitaria el respeto y cuidado de los recursos naturales.

Se realizó una gira académica a los laboratorios del Campus Central y otros puntos interesantes de la ciudad de Panamá, tales como: Laboratorios de Genética y Biología molecular, Museo de Vertebrados, Serpentario y las esclusas de Miraflores.

### ASUNTOS ESTUDIANTILES

La Coordinación de Desarrollo Estudiantil realiza todos los años la actividad de novatadas. Su propósito es la integración de todos los estamentos universitarios y el desarrollo de actividades culturales y de proyección a la comunidad.

Se desarrollaron diversas actividades conexas para promover el proceso de acreditación institucional, tales como participación en la actividad de la Etnia Negra, presentación en las emisoras de radio.

Celebración del día del estudiante.

Se organizó un programa cultural y deportivo, con premios y regalos. En el marco de esta celebración la Coordinadora de Desarrollo Estudiantil, la profesora Ilsa Sam, hace entrega al estudiante Aristarco Morales, de la Asociación de Estudiantes, tres computadoras, que estarán a

disposición de este estamento.

### Facultad de Economía

Los grupos de II y III año de Finanzas y Banca efectúan un Diagnóstico Económico de la comunidad 4 de abril, distrito de Changuinola, con la Coordinación del profesor José Díaz y la profesora Mitzila



*Participantes de las Olimpiadas Científicas del CRUBO.*

Rivera, cuyo propósito consiste en identificar los recursos potenciales que tiene la comunidad para ofrecer propuestas a las autoridades de la provincia que contribuyan elevar la calidad de vida de la población.

### Facultad de Enfermería

Trabajo Social: Los estudiantes del Técnico en Enfermería realizan la labor del servicio social a fin de fortalecer su formación profesional dentro de su área de competencia de manera que puedan adquirir experiencia en el trabajo comunitario.

Ferias estudiantiles: Los estudiantes del Técnico en Enfermería organizan una feria de la salud dirigida al cuerpo docente, estudiantil y administrativo del CRUBT, con actividades educativas, de prevención y de promoción para la garantía de su salud.

Trazando lazos que sostienen la Salud Mental En la Vida Universitaria.

Imposición de Cofias: Los estudiantes de I año de la Licenciatura en Ciencias de la Enfermería, recibieron la cofia y pines que caracterizan la dignidad de la profesión de enfermería con base en la vocación de servicio.

### Facultad de Derecho y Ciencias Políticas

Concurso Oratoria, El estudiante Octavio Castillo, ganó el primer lugar dejando muy en alto nuestra facultad.

### Facultad de Humanidades:

La participación en la Liga de Futsala con tres equipos representativos, dos de la Escuela de Educación Física, en la rama masculina y femenina y uno de la rama femenina de la escuela de turismo geográfico y ecológico, quedando este como campeón en la rama femenina, con una participación, como invictas en todas sus salidas al campo de juegos.

La oratoria tuvo su representante de la Escuela de Español, el estudiante Rigoberto Palacios en una disertación especial con motivo de la celebración de los 15 años de nuestro Centro Regional, obteniendo una destacada participación.

### Facultad de Educación:

El Equipo de futbol de la Facultad de Educación, patrocinado por el Coordinador.

Programas de ayudantía estudiantil.

### Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad

La comisión de diseño del proyecto de servicio social, de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, elabora y presenta el informe de servicio social que corresponde a la Facultad, para que los estudiantes realicen las 120 horas de servicio social.

Se contó con el apoyo de AMPYME, (Autoridad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa) como institución promotora de emprendedurismo para apoyar la capacitación de los estudiantes.



*Limpieza a la Playa San San Ponsak.*

Los estudiantes de la Licenciatura en Administración de Recursos Humanos, de III año, iniciaron la capacitación en total (12 estudiantes).

### Anexo Kankintu

- Programas de ayudantía una estudiantes.
- Estudiantes beneficiados del Programa Trabajo por Matrícula: 3 estudiantes.
- Programa de becas “Fundación Martinelli”
- Celebración del día del estudiante.

- Representación y participación de los estudiantes en el acto cívico y en el desfile.
- Misa de acción de Gracia por el Aniversario del Anexo.

## GESTIÓN

### Facultad de Enfermería

Nuevas construcciones: La creación del Laboratorio de Simulación para los estudiantes de la Licenciatura en Ciencias de la Enfermería, para el año 2013.

Adquisición de equipos: Se adquirieron equipos para la práctica en los laboratorios de simulación en la preparación de los estudiantes de la Licenciatura en Ciencias de la Enfermería.

Adecuación de aulas: Posterior a la jornada de evaluación de los pares internos, las aulas 1 y 2 utilizadas por la Facultad de Enfermería se pintaron por autogestión de las docentes de la facultad y se colocaron sillas nuevas.

### Facultad de Derecho Y Ciencias Políticas

Capacitan a estudiantes de derecho de la Universidad de Panamá en Bocas del Toro sobre el SPA. dictado por el Fiscal segundo Superior, del Tercer Circuito Judicial Roberto de Arco.

Esta jornada fue organizada por el despacho de la Fiscalía Segunda Superior del Tercer Distrito Judicial, con sede en Bocas del Toro, y la Coordinación Administrativa de Bocas del Toro.

La Facultad de Derecho y Ciencias Políticas, con su participación en la celebración de un aniversario más de la gesta separatista y rindiéndole honor a nuestro emblema el día 4 de noviembre de 2012.

### Facultad de Educación

Donación de una impresora multifuncional de parte de los alumnos del Profesorado en Media Diversificada, a cargo de la profesora Yolanda Caballero.

Confeción de Banner promocionando la facultad.

### Facultad de Informática

Se instaló en el programa anexo de Las Tablas 20 computadoras para adecuar un laboratorio para este programa anexo.

Se adquirió una planta eléctrica para minimizar las incidencias del fluido eléctrico en esta zona.

De igual forma se instaló una antena Wireless para conectar con internet al laboratorio y los equipos portátiles de los estudiantes del Programa Anexo de Las Tablas.

### Anexo Universitario de Kankintu

- Mejoras a la infraestructura.
- Adquisición de un nuevo Banner con el logo de la Universidad de Panamá.
- Nuevas construcciones.
- Mantenimiento de equipos de informática.
- Mantenimiento de la planta eléctrica.
- Proyecto del alambrado eléctrico de los edificios y de la oficina que son

- utilizadas por el Anexo de Kankintú, para un mejor funcionamiento del Colegio San Agustín.

### Anexo Universitario de Bocas Isla

Coordinación con la directora del Colegio José Ibarra para la consecución del espacio físico para el funcionamiento de la universidad.

### Secretaría Administrativa

- Se gestionó la construcción de tres oficinas externas para ofrecer un mejor servicio a la población estudiantil: Admisión, Desarrollo Estudiantil, e Investigación y Postgrado.
- Se instalaron nuevas unidades de acondicionadores de aire.
- Se adquirió la máquina franqueadora.
- Se instalaron nuevas luminarias en todas las aulas.
- Se obtuvo un nuevo servidor (Programa Binacional Sixaola-Panamá).
- Se obtuvo un plotter (Programa Binacional Sixaola-Panamá).
- Se adquirió un compresor nuevo para la Clínica Odontológica con sede en Finca 13.
- Se instalaron facilidades higiénicas de todos los baños de finca 13 y 15.
- Se construyó la gradería en el área deportiva.
- Se construyeron nuevos espacios físicos para albergar las coordinaciones de Admisión, Desarrollo Estudiantil, de Investigación y Post grado.
- Se construyó el garaje para proteger de la intemperie a la flota vehicular.
- Se gestionó la consecución de equipo audiovisual tres (3) leds.
- “Talento Humano y sus Deberes

en el Desarrollo de la Institución. “Relaciones Humanas y Atención al Cliente”.

- Video conferencia “Cobertura de Pandillas y Delincuencia”
- Se suministraron documentos fotostáticos del manual de cargos actual y su futura restructuración.
- Se logró la donación material técnico para instalar el sistema WIFI, por el gobierno y reino español, así como material eléctrico para instalar una red para la transmisión de energía eléctrica en las facilidades del Programa anexo de Kankintú.
- Se adquirió una canoa nueva para el servicio de traslado de los estudiantes del programa anexo de Kankintú.

### Coordinación de Admisión

El proyecto consiste en captar a través de la promoción y divulgación, las ofertas académicas que se ofrecen en el CRUBO, e inscribir al mayor número de aspirantes para ingresar al CRUBO.

- Fase I: Inscripciones con un costo de B/. 30.00
- Fase II: Pruebas de Admisión (Psicológica, PCA, PCG)
- Fase III: Entrega de resultados
- Actividades de extensión y difusión

Por gestión de la Dirección del Centro, se inauguraron las nuevas instalaciones de Admisión, la cual permitirán brindar una mejor atención a los estudiantes interesados en ser parte del CRUBO.

Como información preliminar podemos indicar que a la fecha tenemos 498 inscritos con proyección de llegar a 600 al finalizar la fase de inscripciones.

## SERVICIOS

**La clínica Odontológica** se creó en el año 2005 mediante un convenio con la Caja del Seguro Social y el Ministerio de Salud. El fin primordial de su creación fue brindar atención a la población universitaria quienes en su mayoría son estudiantes que trabajan durante el día y no pueden acudir a un centro de salud para recibir atención en Salud Bucal; a su vez, esto permite que los estudiantes del Técnico en Asistencia Odontológica puedan realizar sus prácticas; posteriormente la atención se extendió a la comunidad en general como proyección de la universidad hacia la comunidad.

Consta de cuatro secciones, distribuidas de la siguiente manera:

- Área clínica
- Área de limpieza, esterilización y almacenamiento
- Oficina
- Sala de espera.

La clínica brinda un horario de atención de 7:00 a.m. a 9:00 p.m., además de atención a la comunidad, los estudiantes realizan parte de sus prácticas como requisito obligatorio dentro del plan curricular de la carrera.

La mayor parte del equipo pertenece a la Caja del Seguro Social y al Ministerio de Salud, de la misma manera los insumos son suplidos por la Caja del Seguro Social.

**La Biblioteca Diógenes Cedeño Cenci** surge desde el momento en que la extensión universitaria se convierte en Centro Regional Universitario, el 20 de agosto de 1997.

### Objetivos de la Biblioteca

Dar apoyo, por medio de sus colecciones y recursos de documentación e información, a la docencia, investigación y programas de acción social a la comunidad universitaria

### Actividades de Servicios

Servicios de consulta bibliográficas, préstamos de materiales, consultas por internet y orientación a los usuarios. Estos servicios se brindan en el horario de 8:00 a.m. a 8:00 p.m. de lunes a viernes y los sábados de 8:00 a.m. a 1:00 p.m.

Los servicios de consultas y préstamos se ofrecen a estudiantes y docentes del centro, aunque también se prestan el servicio sólo de consulta a la comunidad (estudiantes de otras universidades, colegios y otros particulares).

actividades desarrolladas en la Biblioteca.

Actualmente, la Comisión de Biblioteca trabaja en la consecución de fondos para la Biblioteca Diógenes Cedeño Cenci.

Actualmente se cuenta con una moderna de la Biblioteca Diógenes Cedeño Cenci; y se constituye en un centro de recursos bibliográficos y de audiovisuales en el soporte e información de los investigadores, profesores, estudiantes y así llevar una labor de extensión a la comunidad bocatoreña.

Cantidad de libros que reposan en la biblioteca, para consulta de los estudiantes 3710 y 1017 trabajos de graduación, entre tesis y monografías.

## DOCENCIA

### Nuevas Carreras

- Técnico en Gestión Empresarial- Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad.
- Plan nuevo de Licenciatura en Inglés - Facultad de Humanidades.
- Licenciatura en Educación con Énfasis en Orientación, Facultad de Ciencias de la Educación.
- Licenciatura en Docencia de la Química, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.
- Post grado en Enfermería en Atención Primaria y Familia.
- Maestría en Matemática Educativa.

### INVESTIGACIÓN

- Los recursos económicos de la Facultad de Economía y su impacto en la Transformación Curricular. Autora: Viedma Luzcando.
- Estudio piloto para el Desarrollo de una Granja de producción Sostenible en el Centro Regional Universitario de Coclé. Autor: Milton Moreno y otros.
- Influencia de temperaturas ambientales en la formación de Hirtoximetil Futural (HMF) en la miel de abeja. Autora: Larissa Kobleva.
- Mecanismos de Desarrollo Limpio (MLD) en las comunidades del Distrito Aguadulce: comunidades pertenecientes al Arco Seco en Panamá. Autor: Jaime González.
- Análisis de Presencia y Niveles de Plaguicidas órgano fosforados; órgano clorados y carbonatados por HPLC/UV en aguas superficiales de los Ríos

Coclé, Hondo y Zaratí. Autor: Manuel González.

- Elaboración de Néctares Mixtos de Frutas. Autora: Larissa Kobleva y otros.
- Hogar para Madres y Niños (as) en Riesgo Social de la provincia de Coclé. Capacitación e Inserción Laboral. Auto sostenibilidad. Un estudio socioeconómico del CRU de Coclé. Autora: Viedma Luzcando.
- Estudios sobre la Eficiencia de la Pasteurización y su relación con Reactivación de la Fosfatasa Alcalina en la Leche Utilizada en la Elaboración de Queso Fresco en la Provincia de Herrera. Autor: Manuel González y otros.
- Impacto del Programa de Adultos Mayores en los Beneficiarios con más Setenta Años en el Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé, República de Panamá en el año 2012. Autora: Narcisca Jaén de Gaitán.
- Producción y Comercialización del Tabaco en el Distrito de Bugaba durante la Década de 1970. Autor: Walker Ayala Castillo.
- Influencia de la Iconografía Prehispánica de Panamá en las Manifestaciones Artísticas de las Épocas Posteriores. Autor: Jaime R. Moreno.
- Nivel de acceso, uso y aplicación de los estudiantes de la carrera de Ciencias y Tecnología de Alimentos del CRUC de Coclé a las Tecnologías de la Informática y Comunicación (Tics). Autora: Larissa Kobleva.
- Estudio Económico de la Demanda por la Educación Superior. Autora: Viedma Luzcando.

- Percepción de los Pacientes VIH/ Sida respecto a la atención, riesgo de infección y discriminación en el servicio de Odontología en la Caja de Seguro Social, Área Metropolitana. Autora: María Elena Guerrero.
- Intertextualidad en Incendio y Semana Santa en la Niebla, dos poemarios de Rogelio Sinán. Autor: Luis Carlos García B.
- Hogar Corazón de Jesús para Mujeres Pobres de Coclé y sus Infantes. Educación, Capacitación e Inserción Laboral. Autora: Viedma Luzcando.

## EXTENSIÓN

- Proyectos de responsabilidad social e impacto ambiental a desarrollar por la unidad académica.
- “Mesa De Turismo Y Artesanias De Coclé “ Reyna Quiros De Chang In Memoriam.
- Proyecto que intenta fortalecer la capacidad de horas de trabajo social rural y urbano, para los estudiantes del CRU Coclé. Se trabaja en conjunto con artesanos instituciones estatales de la Provincia de Coclé y Organismos Internacionales ( ONUDI).
- Congresos y eventos académicos organizados por la unidad académica:
- Seminario EPI INFO (Creación de Banco de Datos) para egresados de la carrera de Registro Médicos de Salud.
- Seminario “Manejo del SPSS para la Creación y Análisis de Banco de Datos”.
- X Encuentro de Escritoras Latinoamericanas en Panamá.
- Seminario Internacional “Un siglo de Cuento Hispanoamericano” dictado por la Dra. Juana Martínez, catedrática de la Universidad Complutense de Madrid.
- Seminario Internacional Universidad, Ciencias Sociales y Cambio Climático, Retos para la Cultura de la Sostenibilidad. Expositores nacionales e internacionales.
- En el marco del 47 aniversario del CRU de Coclé, se realizó la presentación de los libros Voces Esenciales: Ensayos. Poesía panameña de los últimos tiempo de la autora María Felicidad Domínguez y Reflexiones Educativas, Históricas y Culturales del autor Heraclio Quirós.
- Donación de canastillas por las facultades del C.R.U.C., al Hospital Aquilino Tejeira.
- La motivación como elemento indispensable para el servicio de calidad. Dirigido a administrativos.
- Foro Pro Coclé 2012-. Dirigido a docentes, estudiantes y empresas.
- Foro Alto Nivel
- Salud, Sexualidad y Salud Reproductiva de Adolescentes y Jóvenes. Una Mirada desde los
- Derechos Humanos. Dirigido a docentes y directores de instituciones: MINSA- MIDES- MEDUCA - Policía Nacional.
- Proyectos desarrollados de I+D+I (Investigación, Desarrollo e Innovación)
- Diplomado en Investigación. Se participa en el proyecto como Investigadora colaboradora.
- Coordinación Educativa y Cultural Centroamericana
- Proyecto FID-Holanda 2010-2012. Ministerio de Educación Pública, Costa Rica. Departamento de Estudios e Investigación Educativa.

- III Congreso Académico de Vida Estudiantil.
- Feria de promoción de oferta Académica 2013
- El Centro Regional Universitario de Coclé gana proyecto de investigación sobre “Aplicación de mapas mentales para la comprensión lectora con los estudiantes de la Licenciatura en Ciencias de la Educación con Énfasis en Primaria del Centro Regional Universitario de Coclé” investigación aprobada para su ejecución en el marco del III componente del Proyecto FID-HOLANDA 2010-2012 que se desarrolla en la CECC/SICA con fondos de la Cooperación Holandesa.
- Seminario Taller Interactivo: Liderazgo Ganar-Ganar (Cómo auto motivarse para lograr metas personales y profesionales) Dr. Alfredo Arango.
- El Centro Regional Universitario de Coclé, la escuela de Matemáticas, en coordinación con la Dra. Mercedes Siles Molina de la Universidad de Málaga, realizan la Exposición Fotográficas “El Sabor de la Matemática”.
- El propósito de la muestra es la de promover el aprendizaje de las Matemáticas en ambientes interactivos y culturales, promoviendo la importancia de su estudio para la comprensión de nuestro mundo.
- Congreso de Salud Pública bajo el lema “ Funciones Esenciales de Salud Pública”.
- “XX aniversario de los Acuerdos de Paz en El Salvador: Tareas pendientes y desafíos actuales”. Conferencia magistral: Su Excelencia Efrén Arnoldo Bernal Chévez, Embajador de la República de El Salvador.
- Coloquio: “Penonomé: entre la tradición y la contemporaneidad”. Invitados: Mgtra. Marcela Camargo (historiadora), Mgtr. Carlos Mayo (Arqueólogo), Prof. Albero Huete (Director del Museo de Penonomé), Dr. Rodney Delgado (astrónomo).
- “Las relaciones diplomáticas entre China y Costa Rica: Desafíos y retos para Centroamérica.”
- Conferencia magistral: S. E. Melvin Alfredo Sáenz, Embajador de la República de Costa Rica.
- Conferencia magistral: “El Mar del Sur, un lugar de memoria”, Dr. Félix Chirú Barrios.
- Presentación del libro “Sèrkè Pákè y la Revista Intercambio de la Magistra Alice Lamounier, Escuela de Altos Estudios de París y Docente de Antropología de la Universidad de Costa Rica.
- El CRU de Coclé rinde homenaje a folkloristas destacados de la provincia de Coclé, en el Festival Nacional del Toro Guapo de Antón.
- Proyecto de integración comunitaria en San Pedro.
- Seminario Taller Metodología y Diseño del Mapa Verde como una estrategia en Pro de la Educación Ambiental.
- Panel, Enfoque Económico: Respuestas concretas a situaciones ambientales. Participación de los Centros Regionales: Coclé, Veraguas, Los Santos y Azuero, instituciones, autoridades locales y distritales. Coordinación Mgtr. Lelany Urriola.
- Diplomado en Metodología y Técnicas de Investigación a Nivel Superior.

- Diplomado Investigación Penal para la Defensa del Sistema Acusatorio.
- Diplomado Trabajador Social como soporte en el Sistema Penal Acusatorio.
- Conferencia Aprende inglés, salidas profesionales en Europa.
- Taller: La Autonomía Administrativa Municipal en Panamá, Brechas.
- Actividades de Facultades y Escuelas:
- Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad: Escuela de Contabilidad: Semana del Contador y Semana del Administrador de Empresas. (Conferencias, Convivios Deportivos).
- Facultad de Ciencias de la Educación: Exposición de Recursos Didácticos y Expresiones Artísticas.
- Facultad de Economía: Día del Economista, Día del Estadístico, Convivio Deportivo, Concurso de Teatro (día del Estudiante).
- Facultad de Humanidades: Semana Geográfica, Histórica, Turística y Primera Lección de Cátedra Centroamericana.
- Semana de Inglés Expo II Shakespearience Welcome. English makes your Talents flow.
- Estudiantes de la Escuela de Inglés participaron como interpretes en el programa del Club de Leones de Penonomé, donde los doctores estadounidenses especialistas atendieron a pacientes con problemas de la vista como: cataratas, mala visión, etc.
- XV Festival de Gimnasia Rítmica.
- Camina por tu salud 5 ms, en conmemoración del Aniversario de la Universidad de Panamá, coordinado por Prof. Milka González, estudiantes de Educación Física y Turismo.
- Facultad de Enfermería: Feria de Salud Mental en el CRUC, Gira de 50 estudiantes en coordinación con el MINSa de Prevención del Dengue en la comunidad de Vista Hermosa.
- Diagnóstico y Ferias de la Salud, Agua Fría de La Pintada, La Colorada de Antón y Vía Hernández en Penonomé.
- Imposición pines y cofias a estudiantes de la Licenciatura de Enfermería.
- Escuela de Ciencias y Tecnología de Alimentos: Ciclo de conferencias alusivo al día Mundial de la Alimentación y promoción de la oferta de la carrera.
- Escuela de Informática, Electrónica y Educación: Participación en Festival de software libre en Centro Regional y Ciudad del Saber.
- Conferencia de Seguridad Informática ofrecida por la empresa ESET Argentina.
- Participación en la Semana de la Informática y Congreso de Informática.
- Los estudiantes dan el apoyo de soporte técnico en los centros educativos de la región.
- Feria de Artesanías con material Reciclable.
- Participación en las efemérides patrias: desfile 3 de noviembre y 4 noviembre. Acto de Cremación de Banderas.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Trabajo por Matrícula: Creado con el propósito de brindar a los estudiantes de escasos recursos económicos la oportunidad de trabajar para cubrir el costo de la matrícula. Actualmente los

estudiantes deben cumplir con veinte horas de trabajo para obtener un vale para el pago de matrícula por B/.20.00.

Estudiantes beneficiados por este programa:

- Primer Semestre 77 estudiantes
- Segundo Semestre 126 estudiantes.
- 

Apoyo de Lentes: los estudiantes interesados en el programa deben presentar los documentos solicitados por esta unidad. Estudiantes beneficiados por este programa: uno en cada semestre 2011.

Apoyo de Alimentación y Transporte: El estudiante que solicite uno de estos programas debe cumplir con los requerimientos establecidos por la VAE.

Estudiantes beneficiados por estos programas:

- Primer Semestre 25 estudiantes
- Segundo Semestre 75 estudiantes.

Este total por semestre corresponde al número de estudiantes, no así a la cantidad exacta de bonos alimenticios distribuidos, en cuanto al apoyo de transporte éste representa solo 2% de la cantidad reflejada ya que la solicitud es mayor en la alimentación.

Seguro Estudiantil: dentro de la oficina de Asuntos Estudiantiles, se realizaron trámites de seguros para gira, prácticas profesionales, tesis, investigaciones de campo, deporte y cultura.

Primer Semestre 105 pólizas giras académicas, visitas técnicas, prácticas

profesionales, prácticas por materia y servicio social.

Segundo Semestre 75 pólizas giras académicas, visitas técnicas, prácticas profesionales, prácticas por materia y servicio social.

### Participación en Actividades:

Ferias de Autogestión: se organizó en coordinación con la Administración y Asuntos Estudiantiles tres ferias de autogestión permitiendo así a los estudiantes del Centro Regional Universitario, y a los de los Programas Anexos, vender artesanías, comida y ofrecer sus servicios, esto dentro del Rancho Universitario, todo lo generado era para ellos crear una fuente de ingresos personal que les permita sufragar gastos de sus estudios. Un total de 30 estudiantes en total participaron de la ferias.

Ruta de Cine: se programaron tres visitas, ofreciendo la oportunidad a estudiantes, docentes y administrativos de ver documentales producidos a nivel de nuestro país con mensajes reales acorde a nuestro vivir, cabe señalar que fue una experiencia de mucho agrado para los que allí participamos.

Donación de Sangre: participaron 8 estudiantes que cumplieron con los requisitos exigidos por el Ministerio de Salud para la donación.

Becas: divulgación y promoción de becas para los universitarios, la de la Fundación Ricardo Martinelli, los cuales existen un total de 88 estudiantes del Centro. También se hizo promoción de las becas de la

Embajada de los Estados Unidos, INCAE, entre otras.

Concurso Tercer Encuentro Folklórico de la VAE: participación del conjunto de Proyecciones Folklóricas Dr. Bernardo Lombardo.

Concurso de Poesía: este concurso es organizado por parte de la Dirección de Cultura participó el estudiante Sim Ben Kan ocupando el segundo lugar, haciéndose acreedor a la suma de B/.150.00.

Concurso Nacional SEBRAE: Este concurso es organizado por COSPAE, el CRU-Coclé, participó con tres grupos. Pasaron a la gran final 8 equipos de distintas universidades del país. Este año la Universidad de Panamá estuvo representado por el equipo EcoFruit Coclé integrado por los estudiantes María De Gracia, Irving Rodríguez, Rosmary Riquelme y Yeissa Fernández de la Facultad de Economía. ECoFruit Coclé ocupó el cuarto lugar en el concurso.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Se adquirieron 10 tableros blancos, 1 cámara digital, 11 muñecos para simulación (enfermería), 4 impresoras, 4 aires acondicionados, 1 videofilmadora, 33 computadoras, 30 ups, 1 banco de pesa, 1 set de pesas, 2 tabla para abdominales, 2 scanners, 5 archivadores, 1 franquadora, 1 engargoladora, 2 faxes, 6 sillas convencionales para visita, 2 escritorios tipo secretaria, 4 sillas de puesto, 1 televisor, 3 laptop, 5 proyectores, 2 sillas tipo presidente, 4 sillas ejecutivas respaldar

alto, 4 armarios de papelería, 2 escritorios juveniles, 5 escritorios tipo L, 2 mesas para computadora, 1 cámara de extracción de gases, 4 casilleros, 15 mesas plegable, 2 radios para comunicación, 4 casilleros, 1 credenza, 2 sillas para oficina, 2 fuentes para agua.

Total almacén general B/. 131.488,36

Adecuación de cuatro aulas de clases, en aulas multimedia con mesas, sillas, equipo audiovisual, tablero electrónico, acceso a internet.

Remodelación de los baños del edificio 100, con acceso para personas con discapacidad.

Se pintó la parte interior de los edificios 100, 500, la planta alta y baja de los edificios 200 y 300, la parte interior del comedor de la cafetería, jardines, bancas y fuente.

Se reemplazaron los mobiliarios en las oficinas de Secretaría Académica y Secretaría Administrativa (sillas, escritorios, archivadores).

Al personal de vigilancia y mantenimiento, se le dotó de radios intercomunicadores inalámbricos.

## SERVICIOS

La Cafetería del CRU de Coclé, atiende a la población universitaria, así como al público en general.

Ofrece servicios de restaurantes y menús especiales a seminarios, diplomados,

cursos, talleres, conferencias, ya sea organizados por las instituciones públicas o privadas. Además ofrece un menú módico dirigido a estudiantes, docentes y administrativos de esta unidad académica.

La Biblioteca Gil Blas Tejeira atiende a la población estudiantil, docente y administrativa, ofrece atención especializada con una amplia bibliografía, orientación al usuario, consultas, préstamos, préstamo interbibliotecario, servicios de Internet gratuito.

El Centro de Orientación Infantil y Familiar (COIF), atiende a niños en edades Pre-Escolares, Pre-Jardín y Jardín, a toda la población universitaria y en general en horario de 7:00 a.m. y 1:00 p.m. con cómodas mensualidades.

El Centro Cuenta con cuatro laboratorios de informática para uso de los estudiantes y docentes.

Un laboratorio de lenguas de inglés y francés. Este laboratorio ofrece

servicios de inglés básico, intermedio, especializado y avanzado, dirigido a la población universitaria, niños y adultos de la población en general.

El Centro Regional Universitario de Coclé, cuenta con tres modernas aulas de multimedia: Aula 101, Aula Victoriano Lorenzo, Aula 311 y Audiovisual en Tecnología de Alimento. Se ofrecen servicios de alquiler para conferencias, seminarios, talleres, cursos, diplomados, a instituciones públicas y privadas.

Adicional cuenta con cuatro aulas multimedia y 4 tableros electrónicos.

La clínica odontológica ofrece sus servicios a la población universitaria y regional.

Consultorio Jurídico, un servicio que se brinda a la población que solicita una asesoría jurídica en la provincia de Coclé. Venta de timbre fiscales (estampillas) estudiantes, docentes, administrativos y público en general.

## DOCENCIA

### Apertura de cátedras en:

Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad. Departamento de Contabilidad, Área Contabilidad Financiera.

Facultad de Economía, Departamento de Economía Monetaria y Bancaria, Área: Economía Financiera Internacional.

Aprobación de las siguientes Maestría por la Vicerrectoría de Investigación y Post Grado:

Facultad de Psicología:

- Maestría en Psicología Industrial y Organizacional.
- También se aprobó dos materias como quinta opción.

Facultad de Economía:

- Maestría en Economía del Transporte.
- Maestría en Estadística Económica y Social.
- Maestría en Economía Monetaria y Bancaria.
- Maestría en Finanzas y Banca.

Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad:

- Maestría en Administración de Empresa con énfasis en:
- Recursos Humanos
- Mercadeo

Quinta Opción: Para aspirantes a Licenciaturas en:

- Mercadotecnia
- Recursos Humanos
- Empresas Marítimas

- Operaciones logísticas Empresariales.

Postgrado en Investigación (Plan de Mejora: Docentes Universitarios)  
Reapertura del curso especial de Postgrado en Administración Escolar C.E.P.A.D.E.

Facultad de Humanidades:

- Reapertura de la Maestría en Historia de la Época Republicana

Facultad de Administración Pública:  
Escuela de Trabajo Social

- Maestrías
  - Política de Promoción e Intervención Familiar.
  - Gestión de Desarrollo Humano y Social.

## INVESTIGACIÓN

**Proyecto:** Estudio Preliminar del estado de los Ecosistemas Acuáticos del Distrito de Colón: Río Caño Sucio y sus afluentes hasta la desembocadura en la Isla Margarita. Distrito de Colón; Panamá.

Objetivos:

Administrar de manera integrada los recursos acuáticos del Distrito de Colón.

Establecer responsabilidades a las compañías que están afectando los recursos acuáticos que finalmente impactan el agua de los ríos, la fauna y flora que se alimenta la población local.

Lograr que se mejore el estado ecológico y químico del río caño Sucio y sus

ecosistemas acuáticos; comprendiendo que hay alteraciones inevitables que se producen como consecuencia de las actividades humanas.

Restaurar la biodiversidad de los ecosistemas colindantes.

**Impacto Social:** Este estudio realizado por los estudiantes de Limnología del Centro Regional de Colón nos permitirá definir el estado ecológico del río, de manera que este estudio preliminar del ecosistema acuático, nos lleve a proponer un estudio donde se incluya un plan estratégico para lograr una amortiguación de los impactos que ha sufrido el río caño Sucio en los últimos 20 años.

**Población beneficiada:** Profesores del CRU de Colón y los ciudadanos de la Provincia de Colón. Tiempo de duración: 2010 al 2012. Profesional responsable: Dra. Gloria Batista de Vega.

**Proyecto:** Plan Maestro para el Distrito de Colón: (Prevención de Inundaciones) 2009 a 2015.

**Objetivo:** Recabar datos e impresiones sobre el estado de estos problemas de inundaciones en el Distrito de Colón de manera que se realice un análisis y su descripción para establecer las posibilidades de solucionar los mismos.

**Impacto Social:** El Municipio de Colón, en la República de Panamá, podrá hacer frente a problemas relacionados con el ciclo de las aguas, entre ellos:

- Inundaciones urbanas en la parte

central de la Ciudad de Colón, incluida la zona libre y la zona France Field.

- Inundaciones en zonas en el área metropolitana del Municipio como Cuatro Altos, San Judas Tadeo, Coco-Solo y otros, incluyendo también varias carreteras.

Una baja calidad sanitaria de las aguas marinas en la cercanía de la Ciudad de Colón, probablemente causada por el vertido de aguas servidas.

**Población beneficiada:** Autoridades Municipales y por ende todos los ciudadanos del Distrito de Colón. Tiempo de duración: 2009 a 2015. Profesionales responsables: Dra. Gloria Batista de Vega, CRU Colón, Dra. Ida Herrera ACEMOC.

**Proyecto:** Evaluación de las Capacidades Regionales en infraestructuras portuarias y su incidencia en el movimiento de carga contenerizada.

**Objetivo:** evaluar las capacidades regionales en infraestructuras portuarias. **Población beneficiada:** Este proyecto ha tenido gran aceptación en el sector de empresas en el trasiego de contenedores. **Estatus en ejecución.** Profesional responsable: Dr. Carlos M. Gómez.

**Proyecto:** Valoración de la Diversidad Biológica, Una Estrategia Innovadora en el Aprendizaje de las Ciencias Naturales.

**Objetivo:** Valorar la diversidad biológica **Población beneficiada:** Este proyecto ha tenido gran aceptación en la Comunidad

de Ustupu, Guna Yala. Estatus finalizado.  
Profesionales responsables: Dr. Francisco Farnum y Mgter. Mónica Contreras.

**Proyecto:** Educación y Promoción de la Seguridad Ciudadana en el Distrito de Colón.

Objetivo: Educar y promover la seguridad ciudadana de la comunidad colonense.

Población beneficiada: El Distrito de Colón. Estatus en ejecución. Profesional responsable: Mgter. Sarkis Valencia Ceballos.

**Proyecto:** Etnobiología y Uso Sostenible de Recursos Silvestres: Una Propuesta de Gestión Comunitaria.

Objetivo: Proponer el uso sostenible de los recursos silvestres.

Población beneficiada: Comunidad de Narganá Guna Yala. Estatus en ejecución. Profesionales responsables: Dr. Francisco Farnum y Mgter. Mónica Contreras.

**Proyecto:** Estudio Etnobotánico del Aprovechamiento Tradicional y Cultural de las Plantas por la Comunidad de Guna de la Isla Ustupu.

Objetivo: Conocer el uso que le dan a las plantas en la Comunidad de Guna Yala.

Población beneficiada: Comunidad Guna de la Isla Ustupu. Estatus finalizado. Profesional responsable: Dr. Francisco Farnum.

**Proyecto:** Biodiversidad de Macrohongos en dos Senderos del Bosque Húmedo Tropical del Área Recreativa del Lago Gatún. (Corregimiento de Cristóbal, Provincia de Colón.

Objetivo: Conocer la diversidad de macrohongos presentes en el área recreativa del Lago Gatún.

Población beneficiada: Comunidad del Lago Gatún. Estatus finalizado. Profesional responsable: Dr. Francisco Farnum Castro.

**Proyecto:** Efectos de la Intensidad Lumínica Sobre el Crecimiento de Cuatro Especies de Zamia en Panamá.

Objetivo: Determinar los efectos lumínicos sobre especies de zamia en su crecimiento.

Población beneficiada: Profesores y Estudiantes de la Universidad de Panamá . Estatus finalizado. Profesional responsable: Dr. Francisco Farnum Castro .

**Proyecto:** Revisión Analítica de los Trabajos de Investigación en Ciencias Biológicas del Centro Regional Universitario de Colón.

Objetivo: Analizar los trabajos de investigación en Ciencias Biológicas del CRU de Colón.

Población beneficiada: Profesores y estudiantes de la Escuela de Biología del CRU de Colón. status en ejecución. Profesional responsable: Mgter. Mónica Contreras.

**Proyecto:** Construcción y Equipamiento de las Nuevas Instalaciones de la

Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación.

Objetivo: Construir y equipar nuevas Instalaciones en la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación.

Población beneficiada: Estudiantes universitarios. Estatus en ejecución. Profesional responsable: Mgter. Marqueza Caballero .

## EXTENSIÓN

Se inició desde el mes de Abril la publicación trimestral del Boletín Informativo del CRU de Colón, Tu Administración Te Informa en donde damos a conocer toda la gestión de esta unidad académica.

Con ocasión del 31<sup>er</sup> aniversario del Centro Regional Universitario de Colón se celebró en la semana del 3 al 8 de junio la semana de aniversario, donde tuvimos caminata de 5 kilómetros, siembra de plántones, exposición de pintores, torneos de ajedrez, conferencias, presentaciones folclóricas y artísticas, conciertos (Conjunto los Juglares y la orquesta filarmónica), juegos deportivos (futsal, voleibol, baloncesto), misa y para culminar con una gran cena de aniversario.

El día viernes 17 de agosto se llevó a cabo el Acto de Graduación Promoción 2011-2012, donde aportamos a la sociedad 168 nuevos profesionales en las diferentes disciplinas.

Desde el 5 de septiembre la fe se cuela en el Templo de la Ciencia, con la Creación de la Pastoral Universitaria del CRU de Colón, en donde nuestro Capellán el Padre José

Ortega atiende todos los miércoles desde las 10:30 a.m. en adelante a estudiantes, administrativos y docentes de esta unidad académica.

En el mes de noviembre de 2012, en el Hotel Radisson Colón 2000, los estudiantes de Mercadotecnia y Administración de Empresas Marítimas de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad del Centro Regional Universitario de Colón presentaron la segunda entrega de los Premios Arco Iris.

Los premios Arco Iris son el reconocimiento otorgado por los estudiantes a empresas del sector servicio evaluadas durante el año por calidad y cumplimiento de estrategias de servicio al cliente.

Este año se evaluaron un total de 67 empresas, de las cuales se nominaron 42 en 9 categorías en los sectores financiero, naviero, hotelero, comunicaciones, empresas gubernamentales del sector de servicio marítimo, encomiendas y entregas, aseguradoras, puertos y comidas rápidas.

El evento contó con la participación de las autoridades del Centro Regional Universitario de Colón, invitados de las empresas nominadas y artistas locales reconocidos.

Este evento, dirigido por la Profesora Yara Y. Fiengo, coordinadora de la Escuela de Mercadeo en el CRUC por segundo año, espera repetirse año tras año, porque busca motivar a la excelencia de las empresas del sector servicio de la provincia

de Colón y demostrar las capacidades de los estudiantes organizadores.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Entre las actividades realizadas en la Coordinación de Desarrollo Estudiantil están las siguientes:

- Ejecución del Programa de Trabajo por Matrícula y Arreglo de Pago, donde participan estudiantes de escasos recursos económicos.
- Ejecución del Programa de Ayuda Socio – Económica, donde se han beneficiado estudiantes de escasos recursos económicos.
- Orientación a los estudiantes en cuanto a la afiliación al seguro estudiantil.
- Tramitación de las coberturas de Seguro Estudiantil Universitario, para prácticas profesional y giras académicas.
- Expedición de Créditos No Oficiales.
- Toma de Fotos para Carné estudiantil.
- Organización del evento de promoción para la participación de estudiantes del CRUC en el DESAFÍO SEBRAE 2012
- Promoción de BECAS. Entre ellas: BECA CROWLEY para estudiantes de Administración de Empresas y Marítimas. BECA EDUARDO MORGAN ÁLVAREZ para estudiantes de Licenciatura de Derecho y Ciencias Políticas.
- Promoción de los concursos de caricatura, oratoria y fotografía organizados por la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.
- Apoyo a estudiante deportistas y artistas del CR.U.C. En el deporte, el estudiante Pablo Ruidíaz de la

selección universitaria de tenis de mesa. En el arte, el estudiante Jorge Atencio, para el concurso de caricatura.

- Coordinación de la participación de estudiantes destacados del CRUC en el evento de homenaje a estudiantes destacados, organizado por la VAE en ocasión al día del estudiante, año 2012.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

### Proyectos de Inversión:

- Construcción de un Gran Centro de Emprendurismo y Alta Tecnología realizado por la Empresa CIE
- Suministro e instalación de extintores en las instalaciones del Centro Regional Universitario de Colón realizado por la empresa EPRESI.
- Reacondicionamiento del Auditorio Dr. Humberto Zarate realizado por la empresa Génesis.
- Suministro de 250 sillas para el CRU - de Colón por la empresa Ultracom.
- Construcción del Centro Biopsicosocial realizado por la empresa Health Care.
- Suministro e instalación de nuevos A/A de ventana para la Facultad de Economía.
- Compra de 150 abanicos de techo para los salones de clases de las diferentes facultades.
- Se realizan trabajos de remodelación de las oficinas del Departamento de Protección Universitaria.-
- Se construyeron nuevas oficinas de Post Grado y Asuntos Estudiantiles por un monto de B/. 2,645.00
- Se realizaron trabajos de desmonte de sistemas de ductos, suministro e instalación de cielo raso con hojas de zinc en la Facultad de Educación.

- Se instalaron once (11) máquinas computadoras todo en uno en la Biblioteca para dar paso al inicio del uso del SIBIUP.
- Trabajos de Remodelación de COIF que incluía el desmonte, suministro e instalación de cielo raso suspendido y nuevas luminarias, divisiones del área, pintura interna y reparación de los baños.
- Se instalaron 3 unidades condensadores de A/A de 5 toneladas, de las cuales dos se instalaron en la biblioteca y la otra en el salón K-4 de la facultad de Enfermería.
- Se realizó trabajos de pintura interna en los pasillos, recepción, pisos y escaleras de los edificios de la Facultad de Humanidades y de la Administración.
- Se realizó trabajo de remodelación de las oficinas del Consultorio Jurídico.
- Se realizó pintura interna y externa del edificio de la biblioteca
- Se reparó la marquesina ubicada entre las Facultades de Administración de Empresas y de Economía.
- Se realizan trabajos de remodelación en las oficinas de secretaría administrativa, reemplazo de piso, divisiones, pintura etc.
- Se realizó trabajo de remodelación en la Secretaría Académica.
- Se realizaron trabajos de pintura interna en pasillos, recepción, escaleras en los edificios de las Facultades de Ciencias de la Educación y Administración Pública.

### Proyectos de Mantenimiento:

- desmonte, suministro e instalación de cielo raso suspendido y nuevas luminarias en los edificios de administración y de humanidades realizado por la empresa COMANGE, S.A.
- Se instalaron dos (2) unidades de aire acondicionado tipo split de 60,000 BTU en el Auditorio de la Facultad de Educación y en la Biblioteca
- Se instalaron tres (3) unidades de aire acondicionado tipo split de 60,000 BTU en el Laboratorio N°3 de la Facultad de Informática, en la oficina de Secretaría Administrativa y en el Salón de Coordinación de los Profesores.

## DOCENCIA

Aprobación de nuevas carrera de postgrado

- Postgrado en Docencia Superior

Dos grupos culminaron su plan de estudio y están en revisión de créditos para obtener su diploma.

- 3 grupos de Docencia Superior. Dos de ellos están en el segundo bloque y próximos a iniciar su práctica docente. Uno inició en octubre del 2012 el primer bloque.
- -Especialidad en Atención Primaria Salud y Familia
- -Maestría en Ciencias Agrícolas con especialización en producción agrícola sostenible.
- -Maestría en Contabilidad con Énfasis en Auditoría.
- -Maestría en Educación en Población, Sexualidad y Desarrollo Humano con Enfoque de Género.
- Aprobada
- -Maestría en Derecho Privado con énfasis en Derecho Civil
- -Maestría en Economía para la Formulación, Evaluación y Administración de Proyectos.
- -Maestría en Salud Pública con Énfasis en Salud Ocupacional
- MAESTRÍAS PROYECTADAS PARA EL 2012 - 2013
- -Maestría En Matemática Educativa
- -Maestría en Ciencias Agrícolas con Especialización en Suelo, Agua y Medio Ambiente.
- -Maestría en Administración de Empresas con énfasis en Mercadeo y Comercio Internacional.

Aprobada

- Maestría en Derecho con Especialización en Derecho Procesal
- Maestría en Economía Monetaria y Bancaria. Aprobada .
- Todas las maestrías están proceso de examen de inglés.



Ferias para promover las carreras del CRULS.

## INVESTIGACIÓN

Propuesta Metodológica para la Enseñanza – Aprendizaje del Curso Algebra Lineal I de la Licenciatura en Matemática. Facultad De Ciencias Naturales, Exactas Y Tecnología. Moisés Paz Berdialis (principal) y Narciso Galástica (colaborador) .

La Enseñanza de la Matemática Utilizando las Computadoras como recursos Didáctico. Facultad De Ciencias Naturales, Exactas Y Tecnología. Narciso Galástica R. (principal), Jennifer Medina (colaboradora).

El Crecimiento Económico y su incidencia en la matrícula de la Universidad de Panamá.

Economía. Aquilino Broce O. (principal), Elizabeth de Díaz (colaboradora).

Sistema alternativo de enseñanza, para el Nivel Superior por la Modalidad de Unidad de Didáctico Correlativa. Ciencias de la Educación. Marcial Sobenis.

Evaluación de variedades criollas y mejoradas de arroz cultivadas bajo fangueo y riego en la reserva forestal El Montuoso. Ciencias Agropecuarias. José Rivera.

Didácticas de las Expresiones artísticas: experiencias en las aulas, a través del método de proyectos.

Ciencias de la Educación. Lelia Cano (colaboradora) y Antonio Pinzón (colaborador).

Metodología alterna para mejorar el proceso de Enseñanza – aprendizaje del concepto de la derivada de funciones trigonométricas. Facultad De Ciencias Naturales, Exactas Y Tecnología. Marcial Sobenis (principal), Narciso Galástica R.

Evaluación y adaptación de cultivos de poroto en la Reserva forestal el Montuoso. Ciencias Agropecuarias. José Rivera.

Revisión bibliográfica de la literatura disponible sobre musicoterapia aplicada. Música, Ángel Sanguillen.

Factor que influye en síndrome todo menos tesis. Juan Castillo (principal), Luris De León (colaboradora).

Conocimiento del Inglés por parte de Los Funcionarios Bancarios del Distrito de Panamá Proyectada al aprendizaje y conocimiento del Inglés. Aquilino Broce (colaborador) y Ana Isabel Díaz (principal).

### Investigaciones Culminadas

La Enseñanza de la Matemática Utilizando las Computadoras como recursos Didáctico. Facultad De Ciencias Naturales, Exactas Y Tecnología. Narciso Galástica R. (principal), Jennifer Medina (colaboradora).

El Crecimiento Económico y su incidencia en la matrícula de la Universidad de Panamá. Economía. Aquilino Broce O. (principal), Elizabeth de Díaz (colaboradora).

Sistema alternativo de enseñanza, para el Nivel Superior por la Modalidad de Unidad de Didáctico Correlativa. Ciencias de la Educación. Marcial Sobenis.

Metodología alterna para mejorar el proceso de Enseñanza – aprendizaje del concepto de la derivada de funciones trigonométricas. Facultad De Ciencias Naturales, Exactas Y Tecnología. Narciso Galástica R.

### EXTENSIÓN

Nuestro centro participó de los desfiles patrios, tanto en Guararé como en Las Tablas. Coordinó esta actividad el Profesor Esteban Bustamante, Subdirector del Centro.

El siete de diciembre, se celebró el Día de las Madres, en El Mirador.

Como parte de la Temporada de Verano, el 17 de marzo nuestro centro participó, conjuntamente con la Vicerrectoría de Extensión, en el merecido homenaje a la cantante Eneida Cedeño, en Purio de Pedasí.

Con el Instituto PROMEGA se ha participado en Jornadas de Actualización Agropecuaria en Guararé, Macaracas y Los Asientos, con productores de la Región, la Compañía Nestlé y COOPROCAL.

El 30 de marzo se celebró el Acto de Graduación de nuestro Centro Regional Universitario. Recibieron su diploma 310 nuevos profesionales.

Con la finalidad de involucrarse más con la comunidad, con las entidades y las fuerzas vivas de la región, nuestra

unidad académica ha realizado eventos conjuntamente con la Gobernación y la Junta Técnica, tales como: el Primer Simposio Intergubernamental de Manejo Integral del Recurso Agua en la Provincia de Los Santos, coordinado por la gobernación de la provincia y como enlace de nuestro centro la Profesora Argelidis Cedeño de Díaz; así como también el simposio titulado La Gestión, Conocimiento Universitario, la Investigación y la Extensión para el desarrollo Sostenible. ¿Vinculación con el Gobierno Local, Necesidad o Utopía? En este último tuvimos como expositor al doctor Gilberto Javier Cabrera Trimiño, reconocido conferencista cubano de fama mundial. Por nuestra unidad académica, coordinaron la actividad los Profesores Argelidis Cedeño de Díaz y Horacio Rodríguez Ocaña.

El 25 de mayo se presentó el libro Ideario Diario, del doctor Gustavo García de Paredes. La presentación estuvo a cargo

*Primer Simposio sobre "El Recurso Agua Necesita un Manejo Integral".*



de los Profesores Argelidis Cedeño de Díaz y Melquiades Villarreal.

#### Programa de Seminarios

- Seminario a estudiantes y profesionales de Educación Física sobre normas de Actualización y Anotación dictados por los Técnicos Vicente Trudor y Priscila de Vinda.
- Seminario a docentes sobre los Ejes Estratégicos y Plan de Desarrollo Institucional. (Mejoramiento Continuo).
- Seminario sobre Cambio en la Reglamentación de la Ley Inocuidad de Alimentos de la FDA/USDA.
- Jornada de Conferencias en la celebración de:
  - Día del Economista
  - Día del Idioma
  - Día del Contador
  - Semana de la Secretaria
  - Semana del Inglés
- Coordinar la aprobación y realización del seminario Jornada de Actualización Financiera, Económica y Bancaria de 40 horas a estudiantes y docentes.
- Seminario Docencia y Liderazgo de 40 horas por la Doctora Mojghan de Morales a docentes de la unidad académica.
- Seminario de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas con el Tema “Curso Universitario de Litigación Penal-Oral” dirigido a los estudiantes de postgrado y graduandos de la Región de Azuero.
- Participación del CRULS con estudiantes en el Seminario Taller ANAM-MIDA con el tema “Cambio Climático de Adaptación y Mitigación e Impacto en el Sistema Social y Ambiental”.

- Celebración Seminario de Derecho titulado “Jornada de Actualización Jurídica”.
- Coordinar el Programa SEBRAE Desafío Panamá. Incluye la divulgación.
- Simposio Intergubernamental del Manejo Integral del Recurso Agua en la Provincia de Los Santos.
- Apoyo Logístico al Simposio de la Basura con los temas:
  - “Evaluar los efectos de la basura en nuestra salud y ambiente”.
  - “Reflexionar sobre la responsabilidad de unir esfuerzos locales en educación ambiental”. Objetivo: fomentar la conciencia ambientalista para un desarrollo sostenible.

#### Presentaciones

- Recibimiento y presentación de la Academia de Karate y Teatro de Estados Unidos.
- Contribuir a la Exposición del Libro Ideario Diario del Doctor Gustavo García de Paredes.
- Participación en el II Encuentro Científico de Investigadores Regionales de la Universidad de Panamá.
- Presentación de estudiantes de Derecho y Economía en programa de FETV Canal 5 con el tema: “Porque emigra el estudiante universitario”.
- Presentación de estudiantes de Educación Física en el Día Internacional del Cooperativismo.
- Apoyo al video de la Moñona Santa Librada.
- Gestionar la presentación del Cine Universitario GECU-Universidad de Panamá mensualmente a partir del mes de septiembre 2012.

- Participación en el III Encuentro Folklórico Artesanal de Centros Regionales, Extensiones y Anexos.
- Participación en el desfile de Carretas del Festival de la Mejorana en Guararé donde fuimos acreedores al primer lugar.
- Participación en Campaña del Ministerio de Salud en la prevención del Cáncer de Mama y Próstata.

#### Ferias

- Participación en la Feria de Ampyme como Proyección Institucional del CRULS.
- Participación en la II feria Universitaria que promueve el Instituto Plinio A. Moscoso de Pedasí.
- Participación en el III Encuentro Folklórico, Artesanal De Centros Regionales En Panama.

#### Otras Actividades

- Apoyo a los desfiles patrios celebrados en Guararé y Las Tablas.
- Apoyo a la Comisión de Autoevaluación y Acreditación del Factor Extensión del CRULS.

*Conferencia sobre Planificación Familiar 22 de marzo de 2012.*



- Miembro del “Proyecto de MEDUCA Unidos por la Educación.
- Apoyo a la presentación Obra Cindirella Escuela de Inglés III año.
- Apoyo a la presentación de la obra HAMLET de la escuela de Inglés.
- Día de las Madres, Día del Padre Del CRULS.
- Apoyo a la presentación Campaña Publicitaria de estudiantes de IV año FAECO.
- Apoyo a la práctica supervisada de estudiantes de II año Turismo.
- Apoyo a jornada de limpieza de la unidad académica.
- Seguimiento al programa de extensión de la escuela de matemáticas en IFARHU-Las Tablas (reforzamiento).
- Apoyo logístico al MIDES (en la recolección de enseres para los más necesitados).
- Donación de canastas de comidas a las Parroquias Santa Librada y Virgen de Las Mercedes.
- Promover la oferta académica a los centros educativos de la provincia de Los Santos.
- Apoyo a Loas de Santa Librada y Virgen de Las Mercedes.
- Día internacional de la lucha contra el uso indebido y el tráfico ilícito de Drogas de CONAPRED.
- Participación en el primer Encuentro de Mujeres Líderes Universitarias de Centroamérica y el Caribe a celebrarse en Panamá.
- Coordinar la participación de docentes como jurados para MEDUCA-Veraguas en eventos culturales.
- Coordinar el recibimiento a los Peregrinos de Santa Librada.
- Participar y coordinar con la escuela de



*Jornada de actualización financiera bancaria y económica junio 2012.*

- Inglés, estudiantes de IV año la entrega de revista en Inglés.
- Apoyo logístico y económico a la elaboración del tríptico del factor extensión.
- Coordinar servicio social con la comisión de servicio social.
- Apoyo al MEDUCA en el tema: "Conciensar a padres de familia" junto con policías y clubes.
- Coordinar la visita de la Defensora Universitaria Anayansi Turner con el tema: "Conoce, Promueve y Defiende tus Derechos Universitarios".
- Apoyo Logístico en el Aniversario
  - Celebración de la Misa.
  - Homenaje a las Embarazadas.
  - Homenaje a Benjamín Min Acevedo.
- Participación en la capacitación por la Autoridad Nacional de Innovación Gubernamental sobre Tecnología Avanzada.

#### Giras

- Visitar Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad Panamá con

el fin de coordinar oferta académica 2012-2013.

- Recibir estudiantes de Turismo del Centro Regional Universitario de Coclé.
- Recibimiento de la delegación de estudiantes de Alemania.

### ASUNTOS ESTUDIANTILES

Aplicación de pruebas a los estudiantes inscritos en la convocatoria.

Estadística de la primera convocatoria.

Promoción de la oferta académica del centro regional universitario de los santos para el año académico 2013 y divulgación de la convocatoria.

El centro se proyecta a la comunidad a través de ferias, en donde se le brinda a las personas la orientación necesaria para el ingreso en la universidad de Panamá.

Con la aplicación de las pruebas se verifica el nivel de enseñanza y aprendizaje obtenido por los estudiantes

durante su educación secundaria y así dar un diagnóstico para la realización de los cursos propedéuticos y prueba de inglés para las carreras que lo exigen.

Cantidad de estudiantes inscritos en la primera convocatoria por carreras.

Se realizó la divulgación de la oferta académica de nuestro centro, en algunos colegios de la región que quedaron pendientes; así como la información de las fases de la II convocatoria para el año académico 2013.

Proyectar la imagen del centro regional universitario de los santos, lo atractivo de nuestras carreras y las ventajas de ingresar a la universidad de Panamá.

-Introducir a los estudiantes a la vida universitaria a través de los cursos.

Buscar el mejor desenvolvimiento del estudiante al momento de ingresar a nuestra institución.

Conocer la cantidad de estudiantes inscritos en la primera convocatoria.

Orientar a los estudiantes sobre la oferta académica del centro regional universitario de los santos a los que todavía no han realizado el proceso de ingreso.

La oferta promocional y las ferias se efectúan tomando en consideración las fechas de la segunda convocatoria de admisión aprobadas en consejo académico y que ejecuta la dirección general de admisión, la misma va a partir

del 19 de noviembre al 14 de diciembre y del 2 al 16 de enero 2013.

El proyecto se ha ejecutado en un 80%; ya que todavía nos falta completar las fechas en las cuales está vigente el periodo de inscripciones de la segunda convocatoria, para organizar los cursos propedéuticos de las diferentes carreras.

En cuanto a las acciones realizadas para el logro de los objetivos detallamos:

Atender a estudiantes de los diferentes colegios que aún no han realizado el proceso y orientarlos sobre las inquietudes que tengan.

Visita a los programas radiales para dar a conocer la oferta académica del centro.

Se logró inscribir en la I convocatoria un total de 247 estudiantes de los cuales sólo asistieron a la aplicación de pruebas 234 el cual equivale a un 94.7% del total inscrito.

A la fecha hemos asistido a las diferentes ferias que nos han invitado instituciones como ampyme, policía nacional, Universidad de Panamá (campus central), Instituto Plinio A. Moscoso; los cuales nos ayudan para que nuestro centro continúe contribuyendo con la formación académica de profesionales para el desarrollo de esta región y del país.

La coordinación de admisión, ha visitado el programa radial en la emisora ondas del Canajagua para dar a conocer todo lo relacionado con el proceso de

admisión 2013 y las fechas de la segunda convocatoria.

Entre otros colegios visitados podemos mencionar: Nocturna Oficial de Las Tablas, Soyus (Chitré), Instituto Computacional y Laboral de Las Tablas, Instituto Coronel Segundo De Villarreal de Los Santos.

Además se envió algunas notas para informar en los colegios visitados anteriormente sobre las fechas de la segunda convocatoria por si a la fecha algunos estudiantes no se han inscrito.

Es importante mencionar que cada día la coordinación de admisión trabaja para brindarle al estudiante la información y orientación necesaria para lograr que se sientan satisfechos y ofrecerles una calurosa bienvenida a la familia universitaria.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adquisiciones con el apoyo del señor Rector, tales como:

- 10 unidades nuevas de aire acondicionado, de 48,000 BTU, para uso de aulas de clases, a un costo de B/. 19,600.00.
- 25 computadoras para un nuevo laboratorio en el Edificio Nuevo a un costo de B/. 18,515.41.
- El señor Rector también nos donó un televisor LED de 55 pulgadas, éste se encuentra instalado en la Cafetería, a un costo aproximado de B/. 1,900.00.
- Una donación de B/. 10,000.00 para la restauración y arreglo de El Mirador.

- Además, se encuentra en proceso de construcción el Edificio Tecnológico, cuya construcción debe estar finalizada aproximadamente en el mes de septiembre.

## Inversión presupuesto de funcionamiento y autogestión

Mobiliario y equipo:

- Se adquirieron 6 unidades de aire acondicionado tipo split para aulas de clases y oficinas administrativas, 14 sillas ergonómicas, 22 archivadores de 2 gavetas, 5 archivadores de 5 gavetas, 3 casilleros, entre otros, por un monto de B/. 11,496.64.

*Aire acondicionados de 48,000 BTU.*



*25 computadoras para un nuevo laboratorio en el Edificio Nuevo.*



Tecnología:

- Se adquirieron 13 Impresora laser blanco y negro, 2 cámaras digitales, 1 videofilmadora, 26 proyectores (data show), 26 soporte a techo para proyector data show, 17 computadoras, televisor LCD de 42" entre otros, por un monto de B/. 31,351.46.

Otros Proyectos:

- Mano de obra y suministro de materiales para la pintura y acondicionamiento del Sistema Eléctrico del Mirador del CRU de Los Santos, por un monto de B/. 3,583.80
- 4 Luminarias con Campana de Aluminio de 24" instaladas en postes de concreto donados por el MOP a través de la empresa MECO S.A. La instalación fue realizada por el Ingeniero Electricista Xinar Pérez. Las Mismas están ubicadas en el estacionamiento principal para los actos de graduación. Monto del proyecto B/.2,510.00.
- 30 computadoras todo en uno por un monto de B/. 34,610.00.
- 31 Baterías UPS a un costo de B/. 2565.00.
- 1 Telefax, 6 Fuentes de agua, un taladro rotomartillo, un esmeril angular, una Hidrolavadora a un costo de B/. 3,719.99.

## SERVICIOS

El Laboratorio Especializado de Análisis de Suelo y Tejido Foliar, inició los servicios de análisis el 6 de julio de 2009.

Se ha enfatizado en cuatro componentes importantes en la actividad agropecuaria:

- Análisis de suelo; se determina el contenido nutricional, la cantidad de macro y micro nutrientes lo cual es fundamental para la toma de decisión de cuanto fertilizante aplicar de acuerdo a los requerimientos nutricionales de las plantas.
- Análisis de tejido vegetal, se determina los nutrientes en la planta, si los mismos se encuentran en cantidades óptimas o deficiente indicando deficiencia nutricional, como también el exceso de los minerales en la planta, lo cual produce fitotoxicidad.
- Análisis y la calidad química del agua; se determina la calidad del agua en base a la presencia de minerales disueltos en ella.
- Análisis bromatológico; análisis de los alimentos y piensos para la alimentación animal (alimentos para avicultura, acuicultura, porcicultura, bovino, equinos, etc.).

El Laboratorio presta servicio a toda la Provincia de Los Santos, incluyendo otras áreas de la República (Herrera, Chiriquí, Coclé, Bocas del Toro, Colón, Panamá Oeste y Panamá, Darién). Actualmente participa interdisciplinariamente en conjunto con el Instituto de Seguro Agropecuario (ISA) en las reuniones con las distintas asociaciones, cooperativas y organizaciones agropecuarias en las discusiones de las cartas tecnológicas de los diferentes cultivos.

La participación de los especialistas del Laboratorio de suelos (Mgr. José

Rivera, Ing. Franklin Wilcox) se da en las reuniones de coordinación y estrategias sobre tópicos técnicos-científicos a aplicar a los diferentes rubros de producción en la región, haciendo énfasis en el análisis de suelo, tejido vegetal, calidad química del agua.

Labor del Consultorio de Asistencia Legal. Supervisión del trabajo social de los estudiantes que realizan la práctica en el Consultorio de Asistencia Legal: 20 estudiantes.

Se hicieron 27 solicitudes para que los estudiantes que efectuaban la labor social en el Consultorio presenciaran audiencias en diferentes despachos de Órgano Judicial.

Se solicitó al Órgano Judicial práctica de labor social para 20 estudiantes.

Se tramitaron 16 certificados de consultorio. (ya entregados a los estudiantes)

Se solicitó al Departamento de Cuentas Individuales de la Caja Seguro Social y al Registro Público, información de 11 usuarios.

Hemos atendido más de 40 consultas legales en nuestro consultorio.

Se promocionó el consultorio a nivel instituciones del estado y de comunidades.

Se entregaron 30 notas y se colocaron 100 avisos de asistencia legal gratuita. Enviamos a dos estudiantes a la Emisora Ondas del Canajagua, donde también se hizo la promoción.

Actualmente atendemos los martes en la Corregiduría de Las Tablas y los jueves en la de Guararé. Hemos logrado mayor proyección del consultorio y los estudiantes se han inmerso más en los problemas de las personas de bajos recursos de nuestras comunidades.

Seminarios:

- CONAPRED
- Aba Rule Of Law Initiative: Curso Universitario de Litigación Penal Oral.
- Procuraduría General De La Nación: Ley 38.- Liderazgo Basado en Valores
- Procesos.
- Divorcio por mutuo consentimiento: nos notificamos de la sentencia.
- Guarda y crianza: nos notificamos de la sentencia.
- Pensión alimenticia: nos notificamos de la sentencia.
- Pensión alimenticia: tenemos fecha de audiencia.
- Divorcio por separación de hecho: esperamos se notifique a la demandada.
- Sucesión Intestada: se efectuó la inspección.

## DOCENCIA

En la actualidad se dictan los siguientes postgrados: Postgrado en Docencia Superior, Maestría en Recursos Humanos, Maestría en Auditoría; Postgrado en Contraloría, Maestría en Lengua y Literatura, Maestría en Historia - Época Republicana.

En Postgrado se han aprobado en el periodo 2011-2012 la Maestría en Docencia Superior y la Maestría en Orientación y Consejería.

## INVESTIGACIÓN

Se han inscrito las siguientes investigaciones durante este periodo que están en elaboración:

- Propuesta para Promocionar la Oferta Académica del Centro Regional Universitario Panamá Oeste. Evidelio Serrano.
- Análisis de Factibilidad del Mercado de la Cadena Actual de Concha Negra de los Distritos de Alanje, David y de la región Oriente Chiricano. Reyes Arturo Valverde Batista.
- Caracterización Socioeconómica para el Ordenamiento de la Concha Negra en los Manglares de Alanje , David y San Lorenzo. Reyes Arturo Valverde Batista.
- La Función Mediadora del Docente y la Intervención Educativa-Roberto Rubatino.
- La Ortografía de los Numerales, Literales, Símbolos y Unidades de



Medidas en los trabajos de graduación de tres Facultades del Centro Regional Universitario de Panamá Oeste, Aura Gibbs - Félix de Sedas.

## EXTENSIÓN

Seminario de Capacitación CRUPO-AMPYME “ Desarrollo del Turismo Empresarial.”

Diplomado CRUPO-IDEN, Metodología de la Investigación Social con implicaciones Estadísticas del 24 de agosto al 24 de noviembre.

Diplomado Gestión de Políticas Públicas en Seguridad Ciudadana, Organizado por CRUPO - Ventana de Paz (PNUD), Municipio de La Chorrera y Arraiján y el

Observatorio sobre la Seguridad Ciudadana.  
6 de octubre al 1 de diciembre.

Diplomado al Servicio del Turismo,  
CRUPO, Universidad de la Tercera Edad y  
Cervecería Nacional.

Primer Simposio sobre el Rio Caimito  
y el Chorro de La Chorrera, su  
Descontaminación y su Valor Eco Turístico ,  
28 de junio de 2012.

Conferencia Magistral , Escritor y Motivador  
Panameño, Ricardo Puello, 26 de abril de  
2012.

Feria de AMPYME, « DESAFÍO SEBRAE»,  
Martes 8 de Mayo de 2012.

Seminario Introducción al Manejo y uso  
del Portafolio como Herramienta Docente  
viernes 4 de mayo de 2012.

Seminario de Formación para Directores  
y Supervisores de Educación. CRUPO-  
MEDUCA.

Seminario ENTREPARES, CRUPO-  
MEDUCA.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Los programas que se desarrolla Bienestar  
Estudiantil son los siguientes:

### Programa de Apoyo Económico.

En este año lectivo 2012, se ha  
brindado ayuda en cuanto transporte,  
material didáctico a las facultades de  
Administración Pública, Ciencias de la

Educación, FAECO, Humanidades, a  
un total de 25 estudiantes por la suma  
aproximada de B/. 1,000.00. (Ver cuadro).

### Programa de Trabajo por Matrícula.

Durante el periodo académico 2012,  
se atendieron 195 estudiantes de  
diversas facultades y entre asociaciones  
estudiantiles, deporte, Conjunto Típico  
y Secretaria de Asuntos estudiantiles  
los cuales trabajaron por el costo de la  
matrícula y se hicieron acreedor a un vale  
por la suma de B/. 20.00 que equivale a  
20 horas de trabajo) con un costo total de  
B/. 3,520.00.

### Programa de exoneración de la matrícula por la totalidad de la matrícula por situación socioeconómica precaria comprobada.

Este programa cubre el costo total de la  
matrícula y se beneficiaron 20 estudiantes  
de distintas las facultades como FAECO  
Administración Pública, Humanidades,  
Ciencias de la Educación, Comunicación  
Social, por un costo de B/. 539.00.

### Programa de Arreglos de Pago.

Desde que se implementó el pago de  
la matrícula a través de las distintas  
sucursales del Banco Nacional de Panamá  
a nivel nacional, este nuevo método de  
matrícula por línea del campus central  
universitario a reducido la cantidad de  
estudiantes ya que los trámites lo hacen  
directamente cuando se matriculan y  
escogen las opciones más recomendables  
para ellos, por lo tanto el programa de  
arreglos de pago se ha reducido.

### **Programa de Salud Integral**

Se ha incrementado ya que la población estudiantil que lo solicita ha aumentado a 34 estudiantes que hemos brindado alimentación en la cafetería del centro regional universitario, con desayuno, almuerzo y cena a los estudiantes de la Facultad de Administración Pública, Comunicación Social, Ciencias de la Educación, Derecho, FAECO y Humanidades por un total de B/. 2426.80. También se ha dado apoyos a los grupos estudiantiles en las actividades deportivas y a los estudiantes que durante el período de la semana matrícula se les brinda el almuerzo.

### **Programa de Becas**

El programa de becas tuvimos la participación de la SENACIT, IFARHU, Eduardo Morgan para la carrera de Derecho, Club Soroptimista Internacional de Panamá Pacífico para los estudiantes de la Facultad de Derecho, con las convocatorias. Este año finalizó la beca de la estudiante Marlene Aguirre de la Compañía auspiciada por la Cristóbal Ladislao Segundo, en la Facultad de Humanidades Escuela de Español.

### **Programa de bolsa de trabajo.**

Este año lectivo tuvimos mucha participación de las empresas privadas y públicas quienes nos solicitaban estudiantes para trabajar tiempo completo y turnos rotativos, donde se hicieron anuncios de distintas empresas como Multinacional Standley Black & Decker Inc, empleos para mercaderistas, Empresa Studio F, requería Auxiliar Administrativo y Contable para estudiantes de Contabilidad, también Asesoras de Moda y Cajeras, La

Moore, Stephens. Panamá S.A., La Caja de Ahorros necesitaba cajeros, oficinistas operativos, Pizzería Alfonso Panamá Bellísimo CIAO Bella Pizza, requería vacantes de cajera y saloner, Banco G \$ T Continental (Panamá), S.A , hizo énfasis en estudiantes de Finanzas y Banca, Contabilidad , Ingeniería, Viveros unidos, S.A (Supermercado Pueblo La Chorrera), requería supervisores de caja el Instituto I.TA.E nos solicitó maestras de Pre-Kinder, Informática e Inglés una empresa anónima ofrecieron empleos para estudiantes de la Facultad de Contabilidad. También la Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental (AIG), vacantes de programador para estudiantes de la Facultad de Informática Electrónica y Comunicación con el fin de apoyar y estimular a los estudiantes meritorios, con dificultades económicas.

La ACP brinda oportunidad de que los estudiantes que realizan prácticas profesionales, de campo o supervisada en distintas disciplinas universitarias, le da oportunidad con beneficios remunerados (son pagadas) donde las áreas de Informática, Economía, Administración Pública, Desarrollo Comunitario y FAECO. También se implementó la Ayudantía Estudiantil en este centro regional universitario, con una participación de 30 estudiantes para entrevista y seleccionar un total de 19 estudiantes entre el centro regional universitario y el Programa Anexo Chame San Carlos, que colaboraran en laboratorios, apoyo actividades académicas, recopilar información necesaria a los docentes, preparara material de apoyo a las

actividades académicas de la facultades y colaboración con tutorías a los estudiantes con dificultades académicas.

### **Carné Estudiantil.**

Hemos entregado aproximadamente 417 carné a los estudiantes de diferentes facultades y carreras, además se tomaron aproximadamente 350 fotos durante el periodo del primer semestre académico 2012.

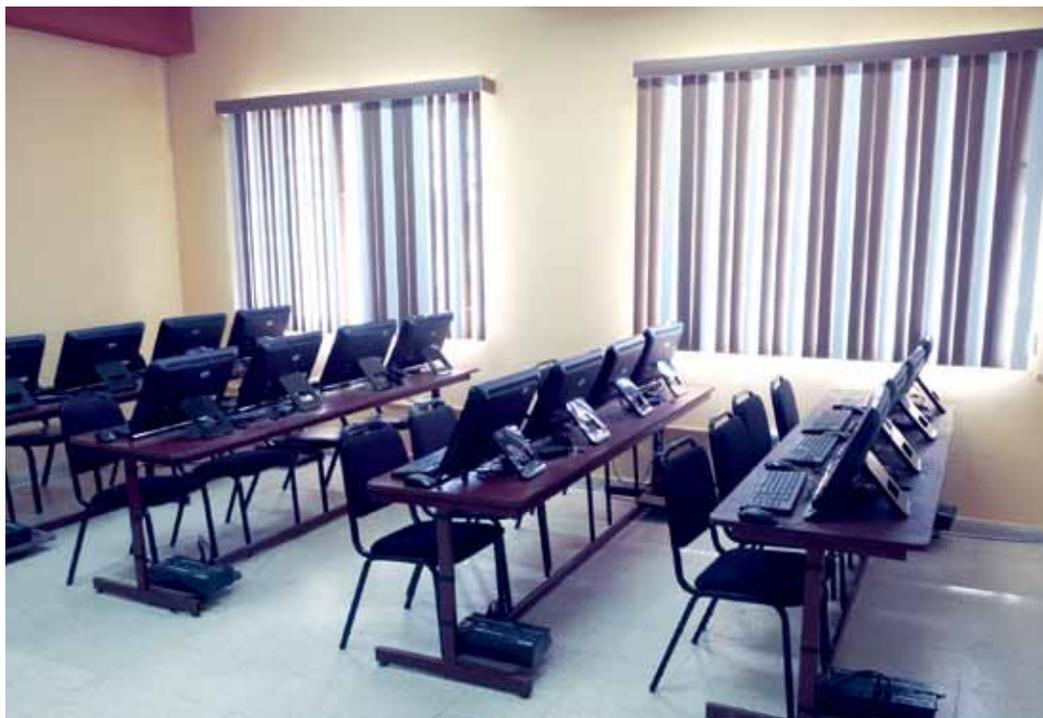
### **Giras académicas**

Nuestro centro regional universitario se caracteriza por realizar giras universitarias estudiantiles en las diferentes facultades, este año académico se han llevado a cabo un total de 43 actividades de carácter académica, cultural, deportiva, comunitaria, social o gremial, con una participación de 335 discentes de diferentes carreras.

### **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

Se adquirieron los software IBM SPSS Statistics a través de la VIP y el software SOLCA (software educativos en todas las áreas de conocimientos) donados por la Secretaria de Innovación Gubernamental.

*Se adquirieron computadoras para el Laboratorio*



## DOCENCIA

- Aprobación de la Carrera Técnico en Protocolo y Relaciones Internacionales.
- Postgrado en Educación en Población, Sexualidad, y Desarrollo Humano.
- Apertura de la Maestría en Docencia Superior.
- Aprobación de la Maestría en Lingüística Aplicada al Inglés.
- Aprobación de la Maestría en Ciencias con Especialización en Matemáticas Educativa.
- V Opción (dos maestrías como Opción al Trabajo de Graduación)
  - Maestría en Didáctica
  - Maestría en Lingüística Aplicada al Inglés.
- Se realizaron la adecuación para el mejoramiento de los planes de estudios de las carreras.
- Apertura de la carrera de Licenciatura en Administración de los Recursos Humanos.

## INVESTIGACIÓN

Título de la Investigación “El Asesinato del Presidente de Panamá, el 2 de enero de 1995”, Número de Código VIP-18-06-00-07-2012-06.

## EXTENSIÓN

1er. Congreso de Investigación e Innovación realizado del 15 al 19 de octubre de 2012 con un total de participantes de 1,926, Expositores extranjeros 3, nacionales 160.

En el Aniversario del CRUSAM, se hizo entrega de cuarenta y seis (46) canastillas en el Hospital San Miguel Arcángel.

Diplomados en Elaboración en Estudios de Impacto Ambiental. Tercera y cuarta promociones, 120 horas, modalidad semipresencial, con un total de 24 estudiantes.

Diplomado en Auditoría Forense. Primera Promoción, modalidad semipresencial, 200 horas, con un total de 19 estudiantes.

Diplomado en Gestión local de la Seguridad Ciudadana para la Convivencia Pacífica con Perspectiva de Género. Primera promoción, 160 horas, modalidad semipresencial, organizado con alianza estratégica con el PNUD mediante su Programa Conjunto Ventana de Paz. El Costo total fue auspiciado por PNUD y UNPFA quienes otorgaron 40 becas.

### Educación Continua:

Desarrollo de 48 cursos libres en la temporada de verano 2012 con el apoyo voluntario de nuestra planta docente (Peach Tree, Informática Básica, Inglés, Francés, Mandarín).

Desarrollo de 8 seminarios taller de actualización y perfeccionamiento académico para profesores en la temporada de verano 2012.

### Conferencia y Seminarios de perfeccionamiento docente:

“Percepción del docente universitario respecto a criterios y modelos teóricos para determinar contenidos en la programación de cursos a nivel superior”.

### Seminario Taller:

“Planificación Didáctica basada en formación por Competencias a Nivel de Educación Superior”.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Organización de encuestas de Victimización a nivel del Distrito de San Miguelito dentro de la programación del Servicio Social.

Apoyo a estudiantes en pago de matrícula, pago de lentes, giras académicas y actividades culturales, etc.

Participación en inducción a estudiantes de Primer Ingreso de las diferentes Facultades y Programas Anexos.

Adquisición de dos (2) computadoras para uso de los estudiantes.

Se le brinda apoyo económica a estudiantes de escasos recursos.

Feria de Empleo el 13 de abril de 2011. Con la participación de empresas tales como McDonald`s, Microserfim.

Apoyo en la organización de la Liga de Fútbol 2011 y 2012.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

### Detallamos las compras

- Uniforme para el personal administrativo
- Un punto de acceso tipo 2 para el Internet inalámbrico
- Impresora multifuncional
- Cámara de vigilancia

- Equipo de recreación para los estudiantes
- Adquisición de textos de enseñanza
- Adquisición de 7 multimedias
- Botas para los trabajadores manuales y zapatos para los vigilantes
- Nueve bocinas con subwoofer para audio visual
- Cuatro cafeteras y estufa para el Centro
- Adquisición televisión para Admisión y Asuntos Estudiantiles
- Asta y bandera para el Centro
- Dos videos grabadoras con sus trípodes
- Artículos de limpieza, material electrónicos, plomería, refrigeración, mobiliario y materiales de oficina, forros y cobertor para dos carros.
- Dos micrófonos inalámbricos.
- Estructuras nuevas y Remodelaciones del Centro:
- Equipamiento de dos nuevos laboratorios de informática con veintisiete computadoras cada uno.
- Instalación de internet inalámbrico en el área D con cobertura.
- Habilitación de ocho nuevas aulas con mobiliario y aire acondicionado.
- Instalación de cuatro proyectores multimedias permanentes en aulas de clases con salidas de internet.
- Se cumple con el proceso de autoevaluación y el plan de mejoras institucional.
- Ampliación de los horarios de atención en la Secretaría Administrativa hasta las 9:00 p.m. y Registros Académicos hasta las 8:00p.m.
- Inducción al nuevo personal administrativo.

## DOCENCIA

Preocupados por cumplir con las expectativas del mercado laboral, ofrecemos los servicios de 17 Facultades y 39 Carreras, para egresados en diferentes bachilleratos, dando así la oportunidad a estudiantes de optar por un título universitario sin necesidad de que tengan que viajar al Campus Central.

Para el primer Semestre 2013, se abrirán las licenciaturas en Recursos Humanos, que pertenece a la Facultad de Administración de Empresas y la Licenciatura en Farmacia de la Facultad de Farmacia, esta última como continuidad a los grupos de Técnico en Farmacia a hace varios años se venía ofertando en nuestro Centro.

### Se abrieron cursos en las siguientes maestrías:

- Maestría en Lingüística Aplicada a la Enseñanza del Español
- Maestría en Lingüística Aplicada a la Enseñanza del Inglés
- Maestría en Administración Educativa
- Maestría en Psicología Clínica
- Maestría en Música
- Maestría en Ciencias de la Familia y Desarrollo Comunitario
- Maestría en Matemática Educativa
- Maestría en Docencia Superior
- Postgrado en Docencia Superior
- Postgrado en Enfermería Pediátrica

### Se sometió a consideración de la Junta Representativa de Centro la apertura de las siguientes maestrías:

- Especialidad en Nefrología

- Maestría en Administración de Empresas con énfasis en Recursos Humanos
- Maestría en Ciencias de la Actividad Física con énfasis en Pre-escolar, premedia y media.
- Maestría en Salud y Enfermería Mental
- Maestría en Didáctica.

Durante el Período Académico 2012 se ofreció la V Opción para estudiantes de pregrado de las licenciaturas en Inglés, Derecho y Psicología.

Para el Período Académico 2013 se brindará la V Opción para la Licenciatura en Derecho con asignaturas de la Maestría en Derecho Procesal.

- Taller en Investigación Jurídica I.
- Taller de Investigación Jurídica II.

V opción para estudiantes de la Licenciatura en Psicología con asignaturas de la Maestría en Psicología Escolar, las asignaturas son.

- Funciones y Servicios en Psicología Escolar.
- Análisis Conductual Aplicado al Medio Escolar.

V opción para estudiantes de la Licenciatura en Inglés con asignaturas de la Maestría en Lingüística Aplicada a la Enseñanza del Inglés, las asignaturas son:

- Investigación en la Enseñanza del Inglés.
- TIC s en la Enseñanza del Inglés.

## INVESTIGACIÓN

### Investigaciones registradas:

- Análisis Geomorfológico y Oceanográfico de la región costera del sur-este de la provincia de Los Santos. Profesor Jaime Rivera.
- Insectos Acuáticos inmaduros del orden Trichoptera en ambientes Lóticos de la Provincia de Veraguas, República de Panamá. Profesor Viterbo Rodríguez.
- Sintomatología del daño ocasionado por los insectos plagas de la caña de azúcar (*Saccharum officinarum* L) en la provincia de Herrera y Veraguas, República de Panamá. Profesor Viterbo Rodríguez.
- La Fonoteca Educativa como recurso de aprendizaje en las universidades de Veraguas y del Instituto Pedagógico Superior Juan Demóstenes Arosemena.

Profesora Silvi Rujano de Batista.

- Aislamiento de cepas bacterianas en suelos utilizados para la mecánica automotriz en la provincia de Veraguas, y su posible capacidad degradativa de hidrocarburos. Profesor José Him.
- Actividades antimicrobianas de sustancias extraídas de plantas de uso etnomédico tradicional en Panamá. Profesor José Him.
- Calidad microbiológica de las aguas de diferentes ríos y quebradas como fuente de agua para suministro de poblaciones humanas. Profesor José Him.

## EXTENSIÓN

La Coordinación de extensión con miras de proyectarse a la comunidad en general promueve la formación continua de los profesionales a través, de actualizaciones

*Homenaje a personal Administrativo por Años de Servicio a la Institución.*



y herramientas académicas en diversas disciplinas ofreciendo a estudiantes y profesionales la posibilidad de actualizarse periódicamente en el campo de sus conocimientos bajo una formación con paradigmas de la educación permanente, ampliando nuestras relaciones entre instituciones públicas y privadas gestionando alianzas estratégicas que nos permitan crecimiento a través de la planificación de nuevos eventos de educación continua.

**Se han ejecutado programas académicos de diplomados y seminarios, que han beneficiado a 211 participantes. A continuación detallamos:**

- Diplomado en Investigación.
- Diplomado en Medición.
- Conciliación y Arbitraje.
- Diplomado de Sistema Penal Acusatorio.
- Seminario Fundamento para la Educación de Adultos.
- Seminario de Diseño y Evaluación Curricular.
- Seminario de Inglés en el área de Gramática.
- Seminario en Edición de Imágenes, Audio y Video.
- Seminario Diseño y Elaboración de Material de Multimedia Interactivo y Lineal.
- Seminario de Legislación Tributaria.

#### **Actividades Culturales:**

- Celebración del nacimiento del apóstol de la independencia cubana José Martí
- Homenaje señora Eneida Changmarín
- IV Festival Internacional Bailando en Pareja

- X Encuentro Internacional de escritoras en Homenaje a la escritora panameña Diana Morán.
- Presentación de Obras de teatro Los Albañiles y el Romance Peligroso
- IV Jornada Iberoamericana de niños y jóvenes poetas, troveros y versadores.
- Rueda de Prensa Carta Pastoral “El Desafío de la Educación Panameña”
- III Concurso de Violines Rufino De León
- Conferencia “Mujer y Paz, un proyecto de vida”

#### **ASUNTOS ESTUDIANTILES**

La Secretaría de Asuntos Estudiantiles desarrolla programas de Bienestar

*Eucaristía en la Capellanía Universitaria.*



Estudiantil que tienen como propósito fundamental brindar asistencia a estudiantes de condición económica precaria, de manera que se les brinden los apoyos necesarios que les permitan dar continuidad a su formación académica universitaria cumpliendo así con la visión de la Universidad de Panamá, enfocada a la reducción y/o eliminación de la pobreza.

La Secretaría de Asuntos Estudiantiles durante el periodo académico 2012, brindó apoyo a más de 300 estudiantes, a través de los diversos Programas de Bienestar Estudiantil que ejecuta.

#### **Entre otras actividades coordinadas por la Secretaría de Asuntos Estudiantiles son:**

El lunes 12 de noviembre del presente, el Director del Centro Regional Universitario de Veraguas, hizo entrega formal de la certificación expedida por la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles que acredita como agrupación de estudiantes al Frente Estudiantil Universitario Indígena de Veraguas (FEUNIVE), cuyo presidente es el estudiante Emérito Mendoza, quien en su momento expresó la satisfacción y el compromiso que tienen como organización estudiantil en colaborar y apoyar las distintas actividades que se desarrollan en el Centro Regional Universitario de Veraguas.

El Coro Polifónico del Centro Regional Universitario de Veraguas, participó en el I Festival de Coros Universitarios realizado en la Universidad Nacional de Costa Rica el viernes 19 y sábado 20 de octubre del

presente. En el evento participaron coros de diferentes universidades de ese país y como agrupación internacional invitada, el Coro Polifónico del Centro Regional Universitario de Veraguas.

El evento fue organizado por la Vicerrectoría de Vida Estudiantil de la Universidad Nacional de Costa Rica y transmitido en vivo ambos días a través de la Internet: [www.videoconferencias.una.ac.cr](http://www.videoconferencias.una.ac.cr)

La presentación de la agrupación panameña fue un éxito que arrancó muchos aplausos del público asistente y fue invitada a participar en otra universidad de ese país: Universidad de Costa Rica (UCR), el próximo año.

#### **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

Durante el período 2012, se realizaron grandes proyectos encaminados a **desarrollar el Plan de Mejora del Centro entre ellos:**

Se dotó de extintores de fuego las áreas más sensitivas y de mayor riesgo entre ellas los laboratorios.

Nuestro Centro Regional, ya cuenta con una Estación Meteorológica, próximamente la escuela de Física bajo la Coordinación del Magister Dionel Castillo, estará iniciando sus primeros estudios meteorológicos, aportando nuevas experiencias a nuestros estudiantes, dando la oportunidad de explorar nuevas herramientas tecnológicas en beneficio de su formación profesional.

Recientemente recibimos la donación del bus Hyundai Aerocity, con capacidad para 50 pasajeros, este bus viene a resolver una gran necesidad de transporte por parte de los estudiantes del Centro, que con frecuencia realizan giras académicas como parte del desarrollo curricular.

Inspirados en ofrecer a los estudiantes del Centro, formación académica y tecnológica de punta, hemos gestionado la consecución de computadoras para habilitar los laboratorios de la Facultad de Arquitectura, Administración de Empresas y un nuevo laboratorio al servicio de todas las facultades que incluyan en su programación curricular asignaturas a fines.

Las computadoras recibidas son de tercera generación con el nuevo diseño

todo en uno, innovando tecnológicamente garantizando un mejor rendimiento.

Además, se han instalado proyectores permanentes en espacios y aulas estratégicas tratando de garantizar la disponibilidad de las herramientas audiovisuales.

Por primera vez contamos con la oficina para la Coordinación de Evaluación Institucional, con mobiliario y equipamiento tecnológico donde se realizaran los Planes de Mejora de nuestra Unidad considerando indicadores en las diferentes áreas.

Conscientes de la creciente población estudiantil en los programas de postgrado y maestría, contamos con una oficina más amplia que incluye una sala de reuniones,

*Celebración del 42 Aniversario del Centro Regional Universitario de Veraguas.*



con mobiliario donado por la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.

Remodelación de las mesas de los laboratorios de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas (adecuación del sistema de plomería y electricidad).

A través del Departamento de Recursos Humanos se desarrolló durante el período 2012 el ciclo de capacitaciones donde se incluyeron varias áreas del conocimiento todas encaminadas al perfeccionamiento administrativo, impulsando así la excelencia en el desempeño laboral.

**Entre estas capacitaciones se ofrecieron:**

- Equiparación de Oportunidades en el Ámbito Laboral.
- Limpieza y Control para prevenir el Dengue
- Técnicas y Procedimientos Actualizados en la Redacción y Ortografía de Documentos de Oficina.
- Relaciones Humanas
- Primeros Auxilios y Atención Básicas de Accidentes
- Etiqueta y Protocolo
- Servicio de Calidad y Atención al Cliente Higiene de Alimentos

**Construcción de nuevas oficinas para la gestión administrativa brindando ambientes administrativos adecuados y acorde a las necesidades de funcionamiento de diferentes**

**Departamentos y Coordinaciones. Se otorgaron nuevas oficinas a los siguientes departamentos:**

- Consultorio Jurídico
- Secretaría de Asuntos Estudiantiles
- Oficina de Trabajo Social
- Departamento de Orientación Psicológica
- Dirección de Investigación y Postgrado
- Oficina de Evaluación Institucional

A través de la Facultad de Informática y con la colaboración del Departamento de Servicios Informáticos se lanzó nuevamente la publicación mensual del Granito de Oro, revista informativa del centro que proyecta las actividades administrativas y académicas que se desarrollan en el Centro Regional Universitario de Veraguas

Nuevamente nuestro Centro Regional está por iniciar dos proyectos ambiciosos destinados a brindar soluciones estructurales que beneficiarán a toda la población universitaria, ambos proyectos serán ejecutados en el 2013.

Proyecto de revestimiento con baldosas de los pasillos externos que conectan los edificios académicos y administrativos: Con este proyecto subsanaremos los pasillos de concreto que datan de muchos años e imposibilitan el libre tránsito de estudiantes y docentes en la temporada lluviosa.

Proyecto de cobertizo hacia la capilla y piscina: este proyecto adecúa el acceso

a las áreas de capilla y piscina, proyectos recientemente inaugurados.

Ambos proyectos tienen un costo aproximado de B/ 60.000.00, financiados en su totalidad por la Administración Central, gracias al respaldo del Señor Rector Doctor Gustavo García de Paredes.

## SERVICIOS

Nuestro Centro Regional ofrece servicios en cuanto a salud, aportes académicos, y asuntos legales, los mismos los podemos describir de la siguiente manera:

Recientemente fue inaugurada la Piscina del Centro, por lo cual para el verano 2013 se han programado los cursos de natación para niños y adolescentes, los cuales aportarán ingresos al fondo de Autogestión y estarán a cargo de un grupo de administrativos idóneos en el área de seguridad y guardavidas y Administrados por la Secretaría Administrativa del Centro.

*Capacitación al personal administrativo del Centro Regional Universitario de Veraguas.*



Las Clínicas Médicas y Odontológicas del Centro Regional, atienden a bajo costo las consultas de medicina general y Odontología, dando una respuesta en materia de salud, principalmente al sector administrativo y estudiantil.

El Departamento de Audiovisuales ofrece apoyo con herramientas tecnológicas para el desarrollo de clases y eventos. (Conferencias y exposiciones).

La Biblioteca del Centro Ofrece su amplio catalogo de bibliografía, atendiendo la demanda de todas las Facultades y Escuelas, con los servicios de Consulta en Sala, Préstamos a Domicilio, acceso gratuito de base de datos, tarjeta de usuario, servicio de Internet.

La secretaría administrativa apoya a las giras académicas aportando transporte y un porcentaje del combustible con el propósito de aminorar los costos para los estudiantes al momento de realizar las investigaciones y estudio de campo.

El Consultorio Jurídico, además, de ser un centro de práctica para los estudiantes de la Facultad de Derecho y Ciencias políticas donde adquieren su primera experiencia para su vida profesional mediante la integración y puesta en práctica de los conocimientos, constituye un servicio social para las personas de escasos recursos que requieren una asesoría jurídica.







## DOCENCIA

Ceremonia de Graduación 2011. Evidenciar ante la comunidad en general los resultados de la labor formadora de profesionales que desarrolla la Extensión. Participación de más de 110 profesionales. Avance 100%, por un monto estimado de B/.4,000.00.

Celebración del Primer Encuentro de Egresados de la Extensión. Vincular a los egresados con la Extensión, para que participen en los programas de educación continua. Inventario de egresados. Avance 100%, por un monto estimado de B/.2,000.00.



## EXTENSIÓN

Cierre de la Temporada de Verano de la Vicerrectoría de Extensión. Ofrecer a la comunidad aguadulceña eventos culturales para deleite de toda la familia. Espectáculo que fue del agrado de toda la familia. Avance 100%, por un monto estimado de B/.1,000.00.

Diplomado en Sensorio Psicomotricidad. Ofrecer oportunidades de superación y actualización a profesionales del área. 14 profesionales completaron el programa. Avance 100%, por un monto estimado de B/.3,000.00.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Impresión de carpetas para distribuir a los estudiantes de primer ingreso. Dotar de materiales atractivos para promocionar la oferta académica de la Extensión. Entrega efectiva a los posibles estudiantes.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Instalación de rótulos con misión, visión y valores de la Universidad de Panamá en aulas, pasillos y oficinas de la Extensión. Divulgar a toda la comunidad universitaria la misión, visión y valores institucionales, dentro del proceso de evaluación y

acreditación. Se instalaron los rótulos debidamente.

Reemplazo de bomba para suministro de agua potable para consumo en la Extensión. Dotar del equipo nuevo requerido para el suministro de agua potable que se consume en la Extensión. La instalación del equipo requerido. 1,200.00.

Remozamiento de pintura en oficinas de la Dirección, Admisión, Asuntos Estudiantiles y Contabilidad, así como en el Aula Mil de la Extensión. Brindar a funcionarios y usuarios un ambiente acogedor y agradable para el desarrollo de sus labores cotidianas Remozamiento efectivo de la pintura en los lugares indicados. Avance 100%, por un monto estimado de B/.2,000.00.

Acondicionamiento de los paneles de distribución eléctrica. Garantizar las

condiciones de seguridad necesarias en el panel de distribución eléctrica de la Extensión. Pintura, remozamiento y reordenamiento del panel indicado. Avance 100%, por un monto estimado de B/.3,000.00.

Reacondicionamiento del sistema de alarmas y extintores. Asegurar el funcionamiento adecuado y oportuno de las alarmas e extintores, ante cualquier eventualidad que pudiera ocurrir. Contamos con las herramientas en mención en adecuadas condiciones para su eventual utilización. Avance 100%, por un monto estimado de B/.3,000.00.

Adquisición de un autobús para el servicio a la comunidad universitaria. Satisfacer las necesidades de la comunidad universitaria por un medio de transporte eficiente. Avance 100%.

*Estudiantes de Enfermería en la Feria de la Salud.*



*Donación de canastas con comida en las Patronales de San Cristóbal*



## DOCENCIA

- Creación de la Carrera Técnica en Manejo y Conservación de Cuencas Hidrográficas.
- Conformación de la “Comisión Curricular” de la Extensión Universitaria de Chepo.
- Proceso de actualización de los expedientes de los estudiantes y de los profesores.
- Conformación de la “Comisión de Evaluación del Desempeño Docente” de la Extensión Universitaria de Chepo.
- Conformación de la “Comisión de Autoevaluación y Acreditación de la Universidad de Panamá” de la Extensión Universitaria de Chepo.
- En el nivel de Maestría se dio la Apertura de la Maestría en Contabilidad con Salida en Auditoría a los estudiantes egresados de la Licenciatura en Contabilidad.
- Se abrieron 3 grupos de Postgrado y 2 de Maestría en Docencia Superior.
- Visita de los Pares Externos a la Extensión Universitaria de Chepo y al Programa Universitario Anexo Tortí.
- Apertura del Profesorado en Educación en el Programa Universitario Anexo Tortí.
- Apertura del “Verano 2012” con 19 cursos entre la Extensión Universitaria de Chepo y en el Programa Universitario Anexo Tortí.
- Participación en las fiestas del Santo Patrono de Chepo, San Cristóbal, en donde se donaron canastas con comida.
- Participación en la celebración de las fiestas de Santa Rosa de Lima, en Las Margaritas de Chepo, en donde se donaron canastas con comida.
- Participación en los desfiles patrios del 3 de noviembre (Corregimiento de Las Margaritas de Chepo), el 4 de noviembre (Distrito de Chepo), 10 de noviembre (Corregimiento de Cañita), 27 de noviembre (Corregimiento de Tortí).
- Donaciones de canastas con comidas a personas de escasos recursos del Corregimiento de Tortí.
- Entrega de material didáctico, juguetes y ropa a niños(as) y familiares en la escuela Betel. (Alto Bayano).
- Participación en la Feria de la Salud con estudiantes de la Carrera Técnica en Enfermería, en la Comunidad de Chichebre en Chepo.
- Participación de nuestra Unidad Académica en conjunto con la Alcaldía de Chepo en la celebración del “Día del niño y de la niña”. Dos niños representaron a los directivos de la institución.
- Jornada Académica-Deportiva, como cierre de fin de año, en el Programa Universitario Anexo Tortí, cuyo objetivo consistía en integrar a todos los grupos, con extensión a la comunidad, para que ésta conozca las habilidades y destrezas de los estudiantes, además

## EXTENSIÓN

Participación en la Feria Artesanal, Industrial, Ganadera y Cultural de Tanara.

- de compartir como la gran familia que somos.
- Proyecto “Cabecitas de Algodón”, el cual consistía en la donación de alimentos, abanicos, colchones, andaderas, sillas de ruedas y ropa, al asilo ubicado en el Corregimiento de Cañitas de Chepo.
- Participación en la caminata alusiva a la cinta rosada.
- Actividad: “Encuentro de Culturas” en el Programa Universitario Anexo Tortí.
- Participación en el “IV encuentro Folclórico y Artesanal”, “IIIer. Encuentro Folclórico y Artesanal de los CRU, Extensiones y Programas Anexos”, y en la “IV Feria Multi-Sectorial MIDES”.
- Participación en la reunión de organización de Fiestas Patrias en MEDUCA.
- Ha participado en diferentes caminatas como “Regala un domingo por tu país”, “Gran Marcha por la Paz”, “Marcha Celebremos La Vida “Hazte tu Examen a Tiempo”, Conferencia del 311: Un solo Ministerio-Un sólo Gobierno para la Ciudadanía.
- Participación en la Alcaldía Municipal del Distrito de Chepo en el Acto cívico, antesala a las Fiestas Patrias, y con MEDUCA -Dirección Regional de Panamá Este.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Celebración del “Día del Estudiante en la Extensión Universitaria de Chepo y en el Programa Universitario Anexo Tortí.

- Se entregaron medallas en reconocimiento a estudiantes

distinguidos de nuestra Unidad Académica.

- Se apoyó económicamente a 7 estudiantes para transporte, 4 en el Primer Semestre y 3 en el Segundo semestre.
- 60 estudiantes trabajaron en la matrícula, 30 en el primer semestre y 30 el segundo semestre.
- Se celebró el “Día de la Madre” a estudiantes de la Extensión de Chepo y se entregaron bolsas con comida y se les dio un brindis en Chepo y en Tortí.
- Apoyo a 8 giras académicas estudiantiles a diferentes partes del país.
- Capacitación sobre el SIBIUP a todos los estudiantes de Chepo y Tortí.
- Charla sobre Estadística en Chepo.
- Participación de 5 estudiantes en el acto del Día del Estudiante en el Paraninfo Universitario.
- Asistencia de 20 estudiantes a la Gala Folklórica Encuentro Cultural y Deportivo que se realiza en el Distrito de Chepo.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Construcción de oficinas de Coordinación de Post Grado, Asociación de estudiantes, Salón de Profesores y Depósito de Materiales y Equipo (B/ 75,000.00).

- Pintura y remoción de todo el edificio, la cual incluía aulas de clases, oficinas administrativas, Aula Máxima, Cafetería y laboratorios por dentro y por fuera (B/22,000.00).
- Alquiler de (6) aulas de clases a la Universidad del Istmo por el lapso de 8 meses obtuvimos un ingreso de (B/8,356.95).

- Adquisición de 25 computadoras, 14 mesas para computadoras, 25 sillas ergonómicas, para el laboratorio N°2, incluye instalación de cableado para internet (B/25,000.00).
- Construcción de tinaquera de hierro (B/2,000.00).
- Adquisición e instalación de un equipo multimedia aéreo en el Aula Máxima de esta sede
- Universitaria (B/2000.00).
- Adquisición de 2 extintores uno en cada planta (B/3,000.00).
- Adquisición de dos (2) Laptops y dos (2) equipo de multimedia para uso de docentes y estudiantes (B/4,000.00).
- Instalación de dos (2) máquinas computadoras en la Biblioteca de la Extensión para uso de los estudiantes al sistema SIBIUP (B/1,800.00).
- Instalación de tres (3) computadoras con acceso a internet en la oficina de Coordinación de Post Grado (B/2,7000.00).
- Instalación de dos (2) computadoras en la Asociación de estudiantes con acceso a internet (B/1800.00).
- Instalación de una computadora con acceso a internet y una impresora en el local del depósito de materiales.
- Reforzamiento en las verjas de hierro oficinas: Coordinación de la Extensión, secretaría de la Coordinación y Caja, Secretaría Administrativa, Biblioteca, Laboratorio N° 2 de Informática, Coordinación de Post grado, Asociación de Estudiantes, depósito de materiales.
- Se dictó seminario a administrativos, docentes y personal invitado de otras instituciones “Técnicas Modernas de Redacción y Ortografía” 20 horas.
- Adquisición de cortinas para las oficinas administrativas (B/1,577.98).
- Adquisición de 100 sillas tapizadas en color rojo para el Aula Máxima (B/8,000.00).
- Compra de máquina de presión de agua para limpieza de diferentes áreas (B/454.50).
- Compra de fuentes de agua fría (B/1,200.00).
- Construcción de mobiliario para baños (B/1,800.00).
- Adquisición de tres (3) televisores para anuncios de las actividades de la extensión (B/1,800.00).
- Adquisición de breaker de mayor amperaje para aliviar la carga eléctrica del edificio (B/1,000.00).
- Adquisición de valla identificativa del Programa Anexo de Tortí (B/800.00).
- Instalación de 10 computadoras ALL IN ONE en las oficinas administrativas de la Extensión (B/10,000.00).
- Adquisición de dos refrigeradoras para mejoras en la cafetería (B/1,200.00).
- Construcción de tres (3) anaqueles de hierro para estibar mercancías en el depósito de materiales (B/1,100.00).

## SERVICIOS

- Alquiler de salones de clases, Aula Máxima y Laboratorios de Informática.
- Servicio de fotocopiadora.
- Servicio de cafetería.
- Servicio de internet para todos inalámbrico WIFI.

## DOCENCIA

Laboratorio de Lenguas para capacitar a los estudiantes, profesores, administrativos y moradores de la comunidad, con la finalidad de que tengan dominio y conocimiento del idioma inglés.

La Carrera en Técnico en Edificación inicio con el año académico 2012, para preparar a nuevos profesionales en el área de la construcción, los cuales tendrán la responsabilidad de seguir impulsando el desarrollo en materia de edificación en esta importante provincia.

La Carrera de Ingeniería Agroforestal se cristaliza en el año académico 2012, permitiendo que nacionales y extranjeros se preparen en las ciencias agroforestales con un sentido profesional y responsabilidad ambiental. La creación de la Ingeniería Agroforestal, se sustenta en la necesidad de ofrecer a la provincia de Darién y al país, una oferta académica, que de respuestas a las expectativas a nivel nacional, donde el egresado tenga las competencias requeridas para desarrollar proyectos de producción, extensión e investigación dentro del ámbito del uso sostenible de los recursos agroforestales.

Maestría en Auditoría de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad y el Postgrado en Docencia Superior de la Facultad de Ciencias de la Educación, con la finalidad de ofertar nuevos postgrados y maestrías para que los licenciados de las diversas carreras puedan optar por un nuevo título.

El Consejo Académica aprobó según acuerdo 39-12 la creación del Centro Regional Universitario de Darién.

## INVESTIGACIÓN

Proyecto Validación de un modelo de animación socio cultural como estrategia para propiciar la participación ciudadana en programas de promoción de la salud en las comunidades de Yaviza y Metetí de Darién.

Proyecto Parcelas permanentes de monitores demostrativos, para la producción de madera en sistema agroforestales Darién - Panamá. Unidades Gestoras Centro Regional Universitario de Darién, Facultad de Ciencias Agropecuarias e CATIE (Centro Agronómico Tropical). El proyecto se remitió a la Vicerrectoría de Investigación Postgrado para la consideración, aprobación y registro de la propuesta.

Proyecto Identificación de Hongos Fitopatógenos presentes en las plantas no deseadas Maleza en la provincia de Darién. El control de maleza implica un renglón económico importante en cualquier producción agrícola.

Proyecto Evaluar la eficiencia de diferentes formulaciones biológicas como Custom BioB5, Custom BioGP, Tricho-Mil y Microorganismos Biosa en control de los hongos fitopatógenos que afectan el cultivo de arroz. "Oryza Sativa Lin".

Proyecto Evaluar la eficiencia de tres fungicidas biológicos y tres químicos sobre

el control de las enfermedades añublo de la vaina producido por hongos rizotonia solani (kuhn) en el cultivo de arroz (Oriza Satina Lin).

## EXTENSIÓN

Primer Congreso Internacional de desarrollo comunitario, turismo y educación denominado: “La Gestión Social desde el Desarrollo Comunitario, Turismo y Educación: Una Mirada interdisciplinaria”, con la finalidad de promover la actualización a través del intercambio de expresiones en investigaciones realizadas; así como también crear espacios para el análisis y discusión sobre temas de actualidad en áreas del saber, vinculadas a la gestión social comunitaria.

Taller para la recuperación de las expresiones folclóricas Afro Darienita (Polleras e Instrumentos musicales).

Homenaje de reconocimiento por su aporte a la cultura en Darién a la Señora Elsa Bermúdez.

Taller con jóvenes de 18 a 35 años, para la prevención del delito en conjunto con CONAPRET (Coordinación Nacional para la Prevención del Delito).

Taller de Producción de Hortalizas desarrollado en conjunto con el INHADE, orientado a mujeres, con la finalidad de capacitar a las amas de casa para el establecimiento de pequeñas parcelas en sus casas.

Exposición Darién se exhibieron 300 obras

*Estudiantes de la carrera de Técnico en Enfermería realizando toma de presión arterial.*



de arte del pintor darienita Natanael González, y se llevó a cabo en las instalaciones del Programa Anexo de Yaviza.

Gira académica de los estudiantes de la Licenciatura de Turismo Geográfico Ecológico a Playa Muerto, Bahía Piña y Jaqué, para complementar los conocimientos teóricos que han recibido en cada uno de los cursos, para adquirir mejor y mayor dominio en su formación profesional en el área turística.

Gira académica de los estudiantes de segundo y tercer año de la carrera de Agroforestería a la comunidad de Sambú y Garachiné, para reforzar el proceso de enseñanza-aprendizaje de los estudiantes, en referencia a las asignaturas Principios y Producción Agroforestal.

Gira académica de los estudiantes de primer año de la Licenciatura en Contabilidad y de tercer año de la Licenciatura en Desarrollo Comunitario al Campus Harmodio Arias Madrid, al mirador de Cocolí en la Autoridad del Canal de Panamá y a la Agencia Panamá Pacífico, con la finalidad de ampliar en materia económica el conocimiento de los estudiantes, por medio de la evaluación de los avances y beneficios que tiene cada una de las obras.

Gira académica al Asilo de Ancianos, Hogar Luz y Vida en la comunidad de Metetí, provincia de Darién, por los estudiantes de la Licenciatura en Desarrollo Comunitario, quienes

identificaron situaciones reales, el cual fue uno de los aspectos fundamentales de la gira.

Gira académica con los estudiantes de primer año de la carrera Técnico en Enfermería, para complementar las experiencias conforme a los acuerdos establecidos en el Plan de Estudios.

Gira académica de los estudiantes del Técnico de Enfermería, para realizar rotación clínica que se llevó a cabo en los Hospitales de mayor complejidad en la ciudad capital.

Gira académica del curso Enfermería Psiquiátrica, para realizar clínicas médicas como parte de su formación profesional.

Jornada académica en conmemoración del “Día del Productor Agropecuario” celebrado en el Centro Regional Universitario de Darién.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Confeción de murales de las diversas actividades que se desarrollan en Centro Regional Universitario de Darién.

Actividad: Día Deportivo, campeonato de Voleibol y Basquetbol en el Centro Regional Universitario de Darién.  
Convivencia mediante el juego de Ping pong.

Implementos deportivos entregados por la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, para uso de los estudiantes del Centro Regional Universitario de Darién.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Construcción de la Biblioteca para ofrecerle a los estudiantes, profesores y administrativos mejores estructuras y documentación actualizada de las diferentes carreras que se imparten.

Mejoramiento de la infraestructura, para mantener un ambiente confortable en las estructuras, con la finalidad de que los estudiantes, profesores y administrativos se sientan cómodos en su área de trabajo.

Capacitación dirigida por la Dirección de Recursos Humanos al personal administrativo del Centro Regional Universitario de Darién denominado: Equiparación de Oportunidades y Asistencia del personal.

## SERVICIOS

Equipamiento de la Cafetería de la Extensión Universitaria de Darién, para ofrecerles a los profesores, estudiantes y administrativos una cafetería con los estándares de calidad y con las condiciones adecuadas.

Visita de los miembros de la Comisión de Autoevaluación Institucional profesora Anayansi González y la Licenciada Dolores Hernández, se explicó a los estudiantes, profesores y administrativos el proceso de autoevaluación universitaria.

Jornada de limpieza en los Fuertes de Boca Chica y Boca Grande en La Palma, provincia de Darién, por los estudiantes de la Licenciatura en Turismo Geográfico Ecológico y la Licenciatura en Inglés.

*Estudiantes de la carrera de Técnico en Enfermería realizando toma de presión arterial.*



## DOCENCIA

Promoción de la oferta académica a cargo del personal administrativo y estudiantes de la Escuela de Inglés. Promocionar nuestra oferta académica con la finalidad de atraer más estudiantes a nuestra casa de estudios. Se ha logrado la cobertura de los colegios en un 60%.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Celebración del día del estudiante. Organizar un agasajo a los estudiantes de la Extensión Universitaria de Soná, como muestra de estima por realizar su mayor esfuerzo a la superación. Se realizó el agasajo a los estudiantes, donde compartieron entre ellos, con los profesores y el personal administrativo. Disfrutaron de una velada cultural, de algunos premios y de un brindis, especial para la ocasión.

## GESTION ADMINISTRATIVA

Compra de reguladores de voltaje para computadoras del laboratorio de informática. Contar con los reguladores de voltaje necesarios para el buen funcionamiento del laboratorio de informática, y así evitar el daño de las computadoras por las frecuentes fluctuaciones de voltaje que se dan en el distrito de Soná. Se logró la compra e instalación de los reguladores de voltaje para el laboratorio de informática.

Mantenimiento de equipo informático. Brindar mantenimiento al laboratorio de informática para su mejor funcionamiento. Logramos la adquisición de los materiales

necesarios para brindarle el mantenimiento necesario al laboratorio de informática.

Contar con un vehículo que sirva para los trámites administrativos que se den dentro de la Unidad Académica. Reparar el auto destinado para la Extensión Universitaria de Soná, el cual es de mucha utilidad al personal administrativo de la unidad académica. Rectificación de cabezote (Toyota Land Cruiser).

Compra de materiales de construcción, plomería y electricidad para el mantenimiento del edificio. Reparar la fachada del edificio y acondicionar la sala de recepción para recibir a los estudiantes, personal docente y público en general. Se logró el acondicionamiento de la recepción, lo que crea el ambiente propicio para atender a toda la comunidad universitaria. Avance 100%. por un monto estimado de B1,326.00.

Compra de pintura para mantenimiento del edificio. Brindar mantenimiento al edificio que alberga a la Extensión Universitaria de Soná. Se logró pintar el edificio en la parte exterior y los pasillos del mismo.

Bomba de agua. Comprar e instalar la bomba de agua para beneficio de todos los miembros de la Extensión Universitaria. Se logró la instalación de la bomba de agua para abastecer la Extensión Universitaria de Soná.

Puerta para entrada principal. Compra e instalación de puerta de aluminio natural

para la entrada principal de la Extensión Universitaria de Soná. Se instaló la puerta de vidrio y aluminio natural en la entrada principal, logrando el embellecimiento del mismo.

Biblioteca. Habilitar la biblioteca para atender a los estudiantes y docentes que necesiten realizar consultas de textos. Se ha logrado la ejecución del proyecto en un 80%, ya que nos hace falta el espacio físico adecuado para instalar la biblioteca.







## DOCENCIA

### Maestría en Currículum (Segunda Promoción):

Tiene el propósito de formar el recurso humano calificado para orientar los procesos de diseño, planeamiento, evaluación e investigación del currículum, especialmente en las respectivas unidades académicas donde laboran los participantes.

Durante este período egresaron 14 de los 16 de esta promoción, procedentes de diferentes unidades académicas de la Universidad de Panamá (Facultades, Centros Regionales, Extensiones Universitarias, Institutos, otros), con sus respectivos trabajos de graduación.

### Programa de Perfeccionamiento Docente.

Curso de Didáctica para el Nivel Superior: Este curso está integrado por 5 módulos relacionados directamente con la práctica pedagógica del aula. En el año 2012 se desarrolló la Fase XII, la cual contó con una participación de 305 docentes y profesionales de distintas disciplinas.

Curso de Didáctica para Profesores de la Universidad de Panamá: Diseño especialmente para atender a profesores regulares de esta institución que no contaban con formación pedagógica requerida para la acreditación universitaria. Se capacitaron 195 profesores de diferentes Facultades del Campus y del Centro Regional Universitario de Veraguas.

*Maestría en Currículum: Sustentación de Tesis. Prof. Jorge Jované de la Facultad de Bellas Artes.*



### Seminario de Investigación en la Educación Superior: (Segunda Promoción).

Tiene como propósito promover la investigación educativa e incorporarla a la acción docente. Se inició en el segundo semestre y cuenta con una matrícula de 28 participantes.

### Seminario las Tics: Una Herramienta para la Enseñanza en el Nivel Superior:

Es la nueva oferta que desarrolla el ICASE. Está dirigida a profesores universitarios que requieren mayor dominio en el uso de las técnicas de la comunicación y la información. Se inició en el segundo semestre con una matrícula de 15 profesores de la Universidad de Panamá.

### Incremento del Acervo Bibliográfico:

Se adquirieron 22 textos actualizados de diferentes áreas y campos de la educación,

así como revistas, boletines, catálogos, etc., que sirven de base para el desarrollo de las diferentes ofertas académicas que lleva adelante el Instituto.

## INVESTIGACIÓN

### Investigaciones Culminadas:

Se produjeron 14 investigaciones que abordan la amplia problemática curricular en sus diferentes niveles. Fueron realizadas y presentadas por los participantes egresados de la Maestría en Currículum ante profesores y estudiantes del ICASE y de sus respectivas unidades académicas. Se difundieron dos de las investigaciones, vía teleconferencia; una al Centro Regional Universitario de Veraguas y la otra, a la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación.

*La Dra. Laura Arango comparte con profesores y equipo de Pares Externos que visitaron el ICASE.*

*Vista de los Profesores (Pares Externos) revisando la documentación requerida para la evaluación y acreditación institucional.*



### Investigaciones en Proceso:

“Orientación Educativa como apoyo a la detección de bullying, en el Jardín de Infancia de la Universidad de Panamá”.

“Política Educativa y Gestión de Responsabilidad Social en la Universidad de Panamá: Adecuaciones al Plan de Mejoramiento 2012-2018”.

Propuesta de las Líneas de Investigación 2012 - 2017.

Se elaboró y aprobó un documento que contiene la propuesta de las líneas de investigación del ICASE, de acuerdo a la misión y visión de la Universidad de Panamá y del Instituto, en atención a las nuevas necesidades y requerimientos

en materia educativa, especialmente en el nivel superior.

## EXTENSIÓN

Se publicó la edición 34 de la Revista Especializada del ICASE, la cual contiene interesantes temas, producto de investigaciones e inquietudes académicas tanto del personal del ICASE como de profesores invitados.

Se publicaron los boletines 43, 44, 45 y 46

Se colgaron brochures de las diferentes ofertas del ICASE, Programa de Aniversario, boletines, sustentaciones de tesis.

Observatorio Universitario del Estado de la Nación.

Se participa y se realizan los aportes en el plano educativo.

Se confeccionaron 8 murales con información de los programas del ICASE, temas educativos y fechas alusivas, entre otros.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Trámite para la culminación de 4 participantes de la Maestría en Desarrollo Educativo con énfasis en Supervisión del Currículum que ofreció el ICASE en su momento. El propósito es que estos participantes tengan la oportunidad de cumplir con este requisito para graduarse.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Trámite para la culminación de 4 participantes de la Maestría en Desarrollo

Educativo con énfasis en Supervisión del Currículum que ofreció el ICASE en su momento. El propósito es que estos participantes tengan la oportunidad de cumplir con este requisito para graduarse.

## SERVICIOS

En Conferencia: La Informática al Servicio de la Enseñanza Desarrollada por Profesores del ICASE. El Seminario de Actualización de Docentes organizado por la Facultad de Humanidades.

Conferencia sobre las Tics y la Educación Superior: El uso de la Informática como Herramienta Pedagógica, En el seminario organizado por la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado y la Vicerrectoría de Extensión, dirigido a directores y coordinadores de estas vicerrectorías.

Seminario: Elaboración de programas analíticos para las carreras que se ofertan en la Facultad de Arquitectura.

*Bibliografía actualizada de la Biblioteca Antonio B. Castellero B.*



## DOCENCIA

El Instituto de Alimentación y Nutrición es el enlace, de la Maestría Regional en Seguridad Alimentaria y Nutricional (MARSAN), en conjunto con la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, la cual está avalada por la Universidad de Panamá y tres Universidades de Centroamérica.

Del 31 de enero al 7 de febrero de 2012, se llevó a cabo en la Ciudad de Panamá el Tercer Encuentro de la MARSAN I, para el cual se organizó un panel “Seguridad Alimentaria, Nutricional y el Desarrollo”, el primero de febrero de 2012, en el Salón de Profesores “Manuel Octavio Sisnett” de la Facultad de Humanidades de la Universidad de Panamá. Este acto fue inaugurado por el Señor Rector Dr. Gustavo García de Paredes, el cual contó con panelistas nacionales e internacionales como: la Dra. Odilia Bermúdez, de la Universidad de Tufts, el Magíster Aldo Mootoo de SENAPAN, en reemplazo de la Dra. Niurka Palacios, Viceministra de Desarrollo Social y la Ing. Rosario Ramos de la Universidad de Panamá.

El objetivo de este panel, fue el de presentar y analizar diversos enfoques sobre la contribución de la seguridad alimentaria y nutricional integral al desarrollo nacional y regional.

Orientado a la concepción integral de la SAN y el desarrollo humano, la planificación de la SAN en Panamá sus experiencias y desafíos y el papel de los procesos formativos en el desarrollo de un enfoque integral de la SAN.

*Presentación del Ing. Carlos Qvistgaard - MIDA, con la Conferencia Políticas de Seguridad Alimentaria.*



Invitados y participantes: Integrantes del Comité Técnico de SENAPAN, docentes de la Universidad de Panamá y de la Universidad de Las Américas, funcionarios de Ministerios vinculados al tema, estudiantes universitarios, estudiantes de la MARSAN y administrativos del Instituto de Alimentación y Nutrición.

La culminación se tiene programada para el 18 de marzo de 2013, con la presentación del Trabajo de Campo.

La MARSAN II, inició el 23 de abril de 2012, con el Primer Encuentro llevado a cabo en la Ciudad de Antigua Guatemala.

Del 24 de febrero al 2 de marzo de 2013, se estará realizando el 6to. Encuentro de la MARSAN II, en el Campus Universitario.

El 6 de diciembre de 2012, se les aplican las pruebas a los aspirantes a la MARSAN III, en el Auditorio de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.

## INVESTIGACIÓN

Por finalizar. Rediseño de órganos y elementos de máquinas. Desarrollar Fase II Procesador de Yuca y Plátano para harinas. Se solicitó una prórroga.

Investigación Diseño y Producción de Cursos para la Capacitación Masiva Multimedia. Se solicitó prórroga.

Investigación registrada con el código VIP-01-00-00-16-01. “Estudio comparativo de hábitos alimenticios de indígenas Gunas que habitan en la Comarca de Guna Yala, Panamá Oeste y la Comarca de Madugandí”. Informe Final.

## EXTENSIÓN

El Diplomado en Seguridad Alimentaria y Nutricional, programado en la Provincia de Veraguas, con una asistencia de 28 profesionales, becados por SENAPAN, AECID y PRESANCA, cuyo objetivo fundamental de realizarlo en el interior del país, fue el de captar un mayor número de participantes y contribuir con la capacitación de los funcionarios que viven o trabajan en la provincias aledañas, que se les dificulta viajar hasta la capital.

Las clases se están dictando en el Centro Regional Universitario de Veraguas, desde el 8 de septiembre de 2012, hasta el 16 de

febrero de 2013, los días sábados en un horario de 9:00 a.m. a 5:00 p.m.

La Universidad de Panamá, a través del Instituto de Alimentación y Nutrición, conmemoraron el “Día Mundial de la Alimentación”, el día 17 de octubre de 2012, con una serie de conferencias alusivas al tema elegido por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), “Las Cooperativas Agrícolas Alimentan al Mundo”, como un merecido reconocimiento al trabajo que realizan las cooperativas panameñas que son garantes de producir la seguridad alimentaria de sus familias, asociados y comunidades.

Ante un auditorio colmado de participantes entre docentes, administrativos y estudiantes de las Facultades de Ciencias Agropecuarias, Enfermería y la Esc. de Nutrición, tuvieron la oportunidad de conocer e intercambiar opiniones sobre el rol protagónico que desarrollan las cooperativas del sector agropecuario que contribuyen con los alimentos que componen la canasta básica familiar, al cultivar más del 66% de productos como arroz, frijoles, maíz y otros rubros.

Este evento contó con destacadas personalidades como el Doctor. J.R. Deep Ford, Coordinador Subregional de la FAO para América Central, la Magíster Ana Giselle Rosas de Vallarino, Directora Ejecutiva del Instituto Panameño Autónomo Cooperativo (IPACOO), el Ingeniero Aldo Aldeano, Gerente General de la reconocida Cooperativa de Servicios Múltiples Juan XXIII y el Licenciado Eric

Concepción, en representación del Ingeniero Lázaro Rodríguez, Presidente de la Junta de Directores de la Cooperativa La Esperanza de los Campesinos. El desarrollo de este evento se llevó a cabo en el Auditorio de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.

El día 18 de octubre, el Instituto de Alimentación y Nutrición, programó varias actividades en el área verde y en sus instalaciones, como la presentación de la Tabla Gimnástica, a cargo del Magíster Marco Díaz, profesor de la Escuela de Educación Física, de la Facultad de Humanidades, adicional a esto se contó con la participación del personal de ACODECO, quienes entregaron material informativo sobre los Derechos del Consumidor y de la Ingeniera Etmeira Sandoval de ANAVIP, con la entrega de material informativo y nutricional del huevo, a los participantes que asistieron

a este acto conmemorativo de la Semana de la Alimentación. Por parte del instituto personal de la Clínica de Dietas a cargo de la Lic. Julissa Camargo- Nutricionista Dietista y su colaboradora Lic. Obdulia de Baxter, procedieron a la toma de peso, talla e índice de masa corporal, de manera gratuita.

A inicio de año se remite a la Dirección de Información y Relaciones Públicas, el cronograma anual de las charlas para su transmisión en Radio Estéreo Universidad, con diferentes temas de interés sobre la salud y la nutrición, que se programan una vez al mes, como un aporte a la población universitaria y radio escuchas.

El Instituto también participa en las Ferias de la Salud, que son programadas dentro y fuera de la Universidad y por otras instituciones gubernamentales.



*Autoridades y Conferencistas del Tercer Encuentro de la Maestría en Seguridad Alimentaria y Nutricional (MARSAN).*



*El Tercer encuentro de la MARSAN fue inaugurado por el Rector, Dr. Gurtavo García de Paredes.*

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

A través de la partida de funcionamiento, se gestionó la compra de dos sillas y tres unidades de UPS. La Administración Central, a través de la Dirección de Servicios Administrativos nos entregó tres computadoras con sus respectivas unidades de UPS.

Se le concedió el permiso a la Lic. Julissa Camargo, Nutricionista de la Clínica de Dietas, para participar en el 13° Congreso de la Federación Latinoamericana de Terapia Nutricional, Nutrición Clínica y Metabolismo - FELANPE 2012, realizado del 01 al 06 de octubre, en el Hotel El Panamá-Ciudad de Panamá. El resto del personal administrativo del instituto participó de los seminarios de capacitación organizados por la Dirección de Recursos Humanos.

La Profesora Diorbelina de Ávila, viajó en el mes de abril a la Ciudad de Antigua, Guatemala, para asistir al Primer Encuentro de la MARSAN II y a las reuniones de coordinación con PRESANCA. Adicional a esto asiste mensualmente a las reuniones de Junta de Institutos, convocadas por la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado y representa a la Universidad de Panamá en las reuniones de SENAPAN.

La Página Web del Instituto de Alimentación y Nutrición, a cargo del Ingeniero Engelberto Guevara, fue actualizada.



Comisión del Huevo a cargo de la Ing. Etmeira Sandoval. Asociación Nacional de Avicultores (ANAVIT).

## SERVICIOS

La Clínica de Dietas, la cual brinda atención nutricional personalizada a estudiantes, administrativos, docentes y público general, con precios módicos, atendió a 81 pacientes nuevos y 65 reconconsultas, por un monto total de B/1,567.50 (mil quinientos sesenta y siete con 50/100 balboas), hasta el mes de noviembre de 2012. Cabe señalar que la Clínica de Dietas, no brindó el servicio en los meses de marzo, abril, mayo y parte de junio, por falta de nutricionista

## DOCENCIA

Asesoramiento para el estudio de regeneración de *Myroxylon balsamun* en zona de aprovechamiento forestal en Marragantí, Darién. Coordinado por la Dra. Cristina Garibaldi con la colaboración de la estudiante de tesis y del proyecto CATIE-Finnfor.

Atención del Centro de Documentación de este instituto a los estudiantes, docentes y público en general, con libros y documentos con temas ambientales.

Participación en las reuniones del Comité Nacional de Cambio Climático de Panamá (CONACCP). Ramón A. Ehrman, Ph.D.

“Diversidad de epífitas vasculares en la Reserva Forestal El Montuoso, Península de Azuero”. En proceso. Tesis: Maribel Saira, Dra. Cristina Garibaldi.

“Regeneración natural de bálsamo (*Myroxylon balsamum*) en bosque bajo manejo forestal en Marragantí-Darién”. En proceso. Tesis: Yeleinshka Yalaman. Dra. Cristina Garibaldi.

“Anatomía comparada de la hoja del bambú herbáceo *Cryptochloa Swallen* en Panamá”. En proceso. Tesis: Jaén, Nelson. Dra. Cristina Garibaldi.

“Anatomía del xilema secundario de la madera sumergida de cinco especies arbóreas, en el Lago Bayano, República de Panamá”. Iniciando. Tesis: Marjorie De León, Dra. Cristina Garibaldi.

## INVESTIGACIÓN

Investigación y Extensión para el Monitoreo de la Biodiversidad y la Restauración de Ecosistemas en Reservas Forestales de la Península de Azuero Panamá. Dra. Cristina Garibaldi, Coordinadora e investigadora principal.

Proyecto para Promover la Conservación de la Biodiversidad en Reservas Forestales de la Península de Azuero.

Proyecto para Promover la Restauración de los Bosques de Azuero y la adaptación a los Cambios Climáticos.

Conservación y Manejo de Especies de Maderas Duras en Zona Bajo Manejo Forestal en Marragantí, Comarca Emberá.

Identificación de maderas panameñas y creación de la Xiloteca Nacional.

## EXTENSIÓN

Representante de la Universidad de Panamá ante la Fundación Nacional de Jóvenes Ambientalistas-Panamá. Asesoría en materia ambiental. Noviembre de 2012.

Participación en la Cumbre de la Tierra - Río 20, realizada en Río de Janeiro-Brasil. Junio del 2012.

Coordinación y ejecución de la reunión en Panamá y visita al Montuoso de la Red de

investigadores en Parcelas Permanentes para la Conservación de la Biodiversidad en Mesoamérica, BIOTREE-net.

Ciclo de conferencias “Experiencias de restauración de bosques en América Latina. Mayo 2012.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Atención del Centro de Documentación de este Instituto con temas ambientales.

- Actualización de la página web del instituto.
- Adquisición de tres computadoras de sistema integrado.
- Adquisición de una computadora Tablet.
- Adquisición de un retroproyector de alta definición.
- Implementación de la Galería de Directores de este Instituto.

- Ejecución, control y seguimiento de las actividades de funcionamiento.

## SERVICIOS

Atención del Centro de Documentación de este instituto a los estudiantes, docentes y público en general con libros y documentos con temas ambientales.

Colaboración con la VIP en las siguientes homologaciones de títulos otorgadas por otras universidades:

- Master en Gestión en Ciencia y Tecnología Marina. Otorgado por la Universidad de León.
- Master Oficial en Ingeniería Biomédica.
- Doctorado en Ciencias Naturales para el Desarrollo con Énfasis en Gestión y Cultura Ambiental.
- Maestría Profesional en Gerencia y Gestión Ambiental.

## DOCENCIA

Maestría en Estudios Criminológicos- V Promoción.

Dirigida a profesionales de diversas especialidades profesionales con título de licenciatura y su equivalente, reconocido por la Universidad de Panamá, en las siguientes Carreras: Medicina, Trabajo Social, Sociología, Psicología, Educación, Enfermería, Periodismo, Derecho y otras disciplinas afines.

## INVESTIGACIÓN

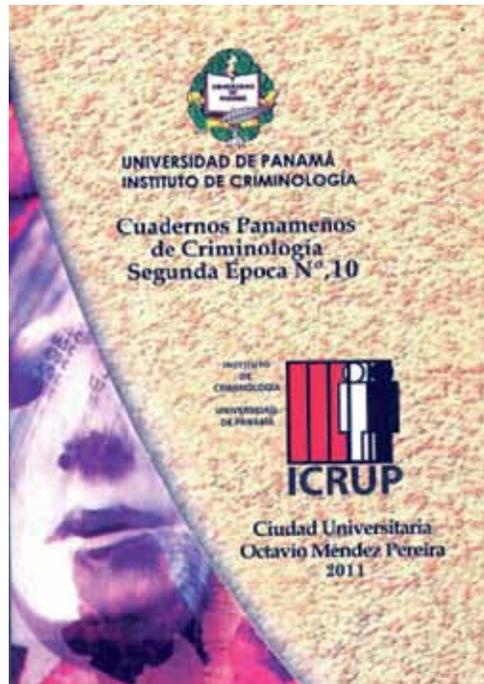
Estudio Interdisciplinario sobre la Criminalidad, Victimización y Percepción de Seguridad Ciudadana en las Cabeceras de Provincias de la República de Panamá. 2012” - Fase final.

Proyecto de Investigación “Mujer Víctima de Acoso Sexual y Violación”. Fase inicial.

## EXTENSIÓN

II Congreso Internacional de Criminología: Adolescencia y Seguridad Ciudadana. Un Enfoque Multidisciplinario. Cuyo objetivo fue ampliar el conocimiento sobre la situación de la violencia y las personas adolescentes a nivel regional y en el país; y presentar diversos enfoques de las acciones políticas y gubernamentales en seguridad ciudadana. Contó con la participación de 12 expositores nacionales y 2 internacionales, además de la asistencia de más de 200 personas.

Diplomado en Derechos Humanos, Discapacidad y Acceso a la Justicia. Cuyo objetivo fue formar en materia de derechos



*Revista Criminológica N° 10*

humanos, discapacidad y acceso a la justicia a funcionarios del sistema judicial, de la Universidad de Panamá y de la Policía. Actividad patrocinada por SENADIS, donde se capacitaron 41 profesionales.

Diplomado en Ciencias Forenses con énfasis en Peritaje. Su objetivo fue capacitar a los participantes desde una perspectiva interdisciplinaria de las ciencias forenses sobre los aspectos teórico-prácticos fundamentales del peritaje técnico-profesional.

Diplomado en Investigación Penal para la Defensa en el Sistema Penal Acusatorio. Su objetivo fue desarrollar competencias, habilidades y destrezas para apoyar la defensa técnica en el Sistema Acusatorio tanto a nivel público como a nivel privado.

Realizado con la coordinación del Centro Regional Universitario de Coclé y patrocinado por ABAROLI – USAID.

Diplomado de Gestión de Políticas Públicas en Seguridad Ciudadana. Realizado en el Centro Regional de Veraguas. Tercera Promoción.

Foro sobre Despenalización de las Drogas. Primer espacio para la discusión del tema sobre la despenalización de las drogas. Abierto a todo público.

Conferencia sobre “Violencia Doméstica” en coordinación con la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado y el Instituto de la Mujer y el apoyo de la Cámara de Integración Hispano-Panameña (CIESPA), con la participación de la Dra. Nuria Jurado Román, destacada jueza de la Comunidad de Alicante, España.

Conversatorio sobre el Sistema Penal Acusatorio, a cargo de la Licenciada Magaly Castillo y la participación de investigadores del Instituto de Criminología, del Centro de Investigación Jurídica de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas y de otras dependencias de la Universidad.

## **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

Suministro e instalación de mobiliario de oficina al Instituto de Criminología.

Instalación de modulares para cubículos de los investigadores.

Proyecto de Remodelación de la Biblioteca del Instituto de Criminología, en fase de construcción de planos.

## **PRODUCCIÓN**

Suministro e Instalación de mobiliario de oficina al Instituto de Criminología. Instalación de modulares para cubículos de los investigadores.

Proyecto de Remodelación de la Biblioteca del Instituto de Criminología, en fase de construcción de planos.

## **SERVICIOS**

Centro de Atención Integral de Él Y La Adolescente. Atención a jóvenes post-liberados de los Centro de Cumplimiento del país o medidas socioeducativas con el fin de disminuir las posibilidades de su reincidencia.

Biblioteca Especializada del Instituto de Criminología. Unidad de información para atender las necesidades permanentes de actualización y apoyo a docentes, investigadores, estudiantes y público en general con la finalidad de aportar a sus actividades de investigación, estudio enseñanza y divulgación de la Criminología.

## DOCENCIA

Sustentación de la Maestría en Currículum “La Gestión del Riesgo como Eje Transversal para la Formación del Estudiante de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología de la Universidad de Panamá”.

Estudio de Factibilidad de un Postgrado en Geología FCNET.

Reuniones de acercamiento con personal de la ACP, para formular una propuesta de un postgrado en geotecnia.

Reunión Acercamiento para aprobación de pregrado para el personal de SINAPROC.

## INVESTIGACIÓN

Investigación: Modelación del Riesgo Sísmico para la ciudad de David” (Concluida).

Profesionales responsables: Rodrigo Guardia Principal. Colaboradores: Yadir Echeverría, Néstor Luque, Arkin Tapia, Eduardo Camacho.

## EXTENSIÓN

Taller Regional de Sismología Observacional Avanzada Febrero de 2012.

Proyecto “Modelación Probabilista del Riesgo Sísmico para la Ciudad de David, Chiriquí”.

Primer Proyecto de Asistencia Técnica (TAP - Technical Assistance Projects) realizado en Panamá con el apoyo y asesoramiento



*Revista Extracción de la data del GPS instalado en Petro Terminales, Puerto Armuelles, la que es parte del proyecto de Deformación de la Corteza. El proyecto se desarrolla entre las Universidades de Panamá la Universidad Estatal de Pensilvania y UNAVCO.*

del Banco Mundial, GFDRR y el consorcio de Ingeniería ERN-AL; desarrollado por un equipo interdisciplinario del Instituto de Geociencias de la Universidad de Panamá, el Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial, el Ministerio de Salud y el de Educación.

El objetivo principal de este proyecto fue desarrollar un modelo probabilista de Riesgo Sísmico para la Ciudad de David, específicamente para las edificaciones de los sectores de vivienda, salud y

educación, utilizando la plataforma CAPRA (Comprehensive Approach for Probabilistic Risk Assessment o Enfoque Integral para la evaluación probabilista del Riesgo).

Los resultados obtenidos corresponden a las primas puras del riesgo, pérdidas máximas probables y curvas de excedencia de pérdidas para cada uno de los sectores estudiados, además de los porcentajes de pérdidas físicas para cada edificación y principalmente mapas de riesgo sísmico probabilísticos y por escenarios sísmicos particulares, que muestran la distribución de los daños probables en la Ciudad de David.

Este estudio fue presentado inicialmente en el Taller “Estrategia Financiera de Riesgo Catastrófico en Panamá” realizado en el mes de abril de 2012, y finalmente los resultados se expusieron en la Ciudad de David el 3 de octubre de 2012 ante diversas autoridades locales, medios de

comunicación y especialistas del Banco Mundial.

Este proyecto buscó sentar las bases para la formulación de un programa de reducción del riesgo sísmico, que permita establecer de medidas de prevención, mitigación y la identificación de instrumentos financieros que disminuyan este riesgo.

### ASUNTOS ESTUDIANTILES

Visita de estudiantes de diferentes colegios y universidades públicas y privadas.  
Capacitación de estudiantes de Física y Geógrafo Profesional trabajo por Matrícula

### GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Remodelación de la fachada delantera del instituto de Geociencias, luces y piso (Tochos).

*Equipo Técnico del Instituto de Geociencias, MIVIOT, MINSA, Banco Mundial y Consorcio de Ingeniería ERN-AL Colombia, quienes asesoraron el proyecto de Riesgo Sísmico utilizando la Plataforma CAPRA.*



Pulimiento de piso de la oficina de la administradora, entrada, dirección y salón de reuniones.

Cambios de luces del edificio

Estructuras para nuevo sistema rack

Cambio de cielo raso en el edificio.

## PRODUCCIÓN

Se mantiene el monitoreo y vigilancia de la sismicidad del país todos los días del año y se proporciona la información sísmica a las autoridades del SINAPROC y la Presidencia de la Republica.

Generación de los proyectos de investigación: Riesgo Sísmico en la Ciudad de David: CAPRA DAVID, divulgación

de la presentación en actividad ante las autoridades locales y gubernamentales; Evaluación de la Tectónica Activa del Sistema de Fallas Soná Azuero (SFSA) con su respectiva presentación de los avances en el Congreso Científico de APANAC.

Estudios de sismicidad histórica del Istmo de Panamá efectuadas en base a fondos históricos y hemerográficos. Los resultados para Panamá Central fueron divulgados en el Congreso Científico Nacional de la APANAC y se está elaborando un artículo científico al respecto.

Se participó en el foro de construcciones sismo resistente en Panamá patrocinado por la CAPAC.

*Director del Instituto de Geociencias presentando la nueva tecnología de la Red Sismologica de la Universidad de Panamá en el taller de Estrategia Financiera de Riesgo Catastrófico.*





*Ultimo de los tres talleres realizados en el Instituto de Geociencias para la revisión de los resultados del Proyecto de Riesgo Sísmico de David utilizando la Plataforma CAPRA..*

Producción de posters y trípticos para la divulgación de las investigaciones y conocimiento de la población.

Compilación de la data de las estaciones temporales ubicadas en el interior del país, con miras a mejorar las localizaciones de los sismos de poca magnitud; de igual manera.

Así mismo, se compiló la data de las estaciones de GPS, del proyecto de Deformación de la Corteza Terrestre que se desarrolla en conjunto con UNAVCO.

Reportes técnicos para diversas empresas (gubernamentales, semi-gubernamentales y privadas) interesadas en el conocimiento de la actividad sísmica del país.

Instalación de un mareógrafo en la Comarca Guna Yala.

## SERVICIOS

Divulgación de la actividad sísmica, ocurrida en el país, por medio de la página

WEB del Instituto de Geociencias, el mismo próximamente podrá ser observada a través de las diferentes redes sociales.

Evaluación, a solicitud de la población o alguna institución (SINAPROC), de cualquiera de las amenazas naturales de carácter geológico, volcánico y/o sísmológico.

*Evaluación de los daños provocados por los enjambres Sísmicos ocurridos en los meses de abril, mayo y junio en la región de Azuero.*



## DOCENCIA

Programa concluido: Maestría en Género y Desarrollo.

## INVESTIGACIÓN

Investigación concluida: Cambios en el Liderazgo Doméstico Femenino y la Red de Oportunidades.

## EXTENSIÓN

- Encuentro de Mujeres Universitarias de Centroamérica y el Caribe.
- Feria Expo Familia en el Centro de Convenciones ATLAPA.
- Foro sobre Progreso de las Mujeres en el Mundo, en busca de la Justicia.
- Capacitación No más violencia contra la Mujer en la Extensión Regional Universitaria de Aguadulce.
- XI° Seminario Libre sobre Género y Feminismo.
- Asesoría por la Dra. Sonia Catasús en Políticas Sociales Sectoriales: materia del plan de estudio del programa de Maestría en Género y Desarrollo.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Participación de personal en el tema: Seguridad en el Marco de los Derechos Humanos de los Migrantes y Flujos Migratorios Mixtos”.

Participación de personal en el 1er. y 2° Taller Estratégico del Proyecto Equality.

Adquisición de los siguientes activos fijos:

- Televisor de 42”.
- Fotocopiadora.

- Teléfono semiejecutivo.
- Reproductor de DVD.
- Archivador de Metal.
- Software Estadístico.
- Compra de 30 Libros para el Centro de Documentación “Marta Matamoros”.

## PRODUCCIÓN

Taller de Políticas Públicas.

Equality: Strengthening Women Leadership in Latin America HEI’s and Society.

Red de Centros de Documentación Especializados en Derechos Humanos de las Mujeres de Centroamérica.

## SERVICIOS

- Mesa Redonda por la No Violencia contra la Mujer.
- Capacitación No más violencia contra la Mujer en la Extensión Regional Universitaria de Aguadulce.
- Feria Expo Familia en el Centro de Convenciones ATLAPA.
- Encuentro de Mujeres Universitarias de Centroamérica y el Caribe.
- Conferencia de Trata de Personas.
- Conferencia Implementación del Sistema Acusatorio.
- Foro sobre Progreso de las Mujeres en el Mundo, en busca de la Justicia.
- Conversatorio Académico “El Derecho de las Mujeres a tener Derechos”.
- Marcha interna en Conmemoración al 25 nov. “Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer”.

## DOCENCIA

### Sección alimentos

Apoyo a estudiantes de carreras de la Universidad de Panamá relacionadas con nuestra área de trabajo (Licenciatura en Tecnología de Alimentos, Licenciatura en

Universidad de Panamá nuestra bibliografía la cual esta muy actualizada y sobre todo ayudar al estudiante orientándolo con nuestra experiencia.



*Evaluación de los daños provocados por los enjambres Sísmicos ocurridos en los meses de abril, mayo y junio en la región de Azuero.*

Química y otros) con material bibliográfico de métodos oficiales recientes y orientación personalizada, a fin de que el mismo pueda realizar un buen trabajo de graduación.

Meta /Indicador

Contribución del personal con Prácticas Profesionales y Trabajos de Graduación.

Resultado

Labor de extensión que cumple la Sección de Alimentos y Bebidas en donde se comparte con el estudiantado de la

### Sección Aseguramiento de la Calidad

Desarrollo de vínculos con otras Universidades.

Objetivo: Participar en Programas de Evaluación Externa del desempeño, los cuales son un requisito fundamental para aspirar y sustentar la acreditación ISO 17025.

Número de inter-laboratorios ejecutados al 31 de diciembre de 2012. Avance del 77%. Los inter-laboratorios son remitidos al IEA por organismos internacionales a diferentes

intervalos. Estos programas son realizados por la Sección de Medicamentos, sin costo alguno (OMS, Ginebra; UPS/OPS, Estados Unidos; WINAP, Holanda, el EDQM y el CNCC de Perú).

#### Observaciones

Los interlaboratorios son utilizados para verificar la competencia de los analistas y favorecer la mejora continua.

## INVESTIGACIÓN

Jornadas Científicas de Toxicología y salud Ambiental: Disruptores Endocrinos y Medio Ambiente"... Participaron expositores Internacionales del más alto nivel científico:

Dr. Nicolás Olea Serrano: Catedrático de Radiología y Medicina Física en la Universidad de Granada. Tiene casi 30 años de experiencia docente y su línea de investigación predominante es la influencia de los agentes ambientales en la salud (de forma amplia) entre ellas tenemos: Factores de Pronóstico de Base Molecular en Cáncer, Radio sensibilidad y Respuesta Tumoral a la Radiación, Simulación Matemática de Modelos Tumoraes, Test Predictivos en Radioterapia.

Transformación y Desarrollo Neoplásicos, Xenoestrógenos y Disruptores Hormonales y búsqueda de marcadores tempranos. Es uno de los puntales en medicina ambiental, inmersa en una gran cantidad de proyectos de investigaciones nacionales e internacionales.

Director del Departamento de Radiología y Medicina Física de la Facultad de Medicina

de la Universidad de Granada-España. Director del Laboratorio de Investigaciones Médicas del Departamento de Radiología de la Escuela de Medicina, Hospital Clínico de la Universidad de Granada-España. Profesor del Centro de Investigación Biomédica de la Universidad de Granada. Expositor invitado en más de 20 países del planeta.

Dra. Adelaide Cassia Nardocci: Universidad de Sao Paulo-Brasil. Sou Catedrática de Física en la Universidade Estadual de Londrina (1987), Magister en Ingeniería Nuclear, Coordinadora de los programas de post en ingeniería, (COPPE/UFRJ) (1990) y doctora en Salud Pública de la Universidad de Sao Pablo , trabaja en gerenciar riesgos ambientales en especial relacionados a agentes químicos e microbiológicos.

Dr. Maren Ortíz-Zarragoitia. Especialista en Biología Celular y Toxicología Ambiental. Investigaciones relacionadas a la Disrupción Endocrina en organismos marinos. Miembro del equipo de Investigación del Laboratorio de Biología Celular Aplicada a Toxicología Ambiental, Profesor Asociado del Departamento de Biología y Dinámica Celular Animal de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. BILBAO-ESPAÑA.

#### Logros.

- Realizar la actividad de las Jornadas Científicas en el tiempo y fechas establecidas
- Reunir un promedio de 75 especialistas de diferentes disciplinas, interesados en el tema de Disruptores Endocrinos (alteraciones hormonales

por xenobióticos, ya sean estos por contaminantes químicos y/o estrógenos).

- Creación de nuevas líneas de investigación en el tema de Disrupción Endocrina.
- Creación de nuevas capacidades técnicas-científicas.

Objetivo:

Sensibilizar a los integrantes de la comunidad científica, empresarial, gubernamental y al público en general sobre los efectos a la salud y al ambiente generados por los compuestos que causan disrupción endocrina (alteraciones hormonales), con el propósito de formar grupos de trabajo para la investigación, docencia, prevención, control y conservación.

El grado de impacto de esta actividad ha sido en lo académico y técnico-científico de la comunidad panameña, este ha sido muy alto, fue una buena oportunidad para que los especialistas de toxicología, salud pública, endocrinología y afines

se familiarizaron con el estado actual de esta área de investigación científica: Disruptores Endocrinos. Por lo tanto, los más beneficiados han sido miembros de la Universidad de Panamá, estudiantes y docentes, a su vez se utilizó esta oportunidad como una herramienta para desarrollar nuevas líneas de investigación necesarias en Panamá.

Las jornadas científicas se organizaron con 18 meses de antelación, financiado por Secretaría Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación.

Profesionales responsables. Miembros del Instituto Especializado de Análisis, MINSA, CSS, ONGs, comunidad en general.

## EXTENSIÓN

### Sección Alimentos y Bebidas

Representación de Panamá ante el Comité Latin Food (Reunión Internacional celebrada del 10 al 12 de abril de 2012).

*Sección Alimentos. Reunión Técnica Panamá-Food. Impulso para desarrollar Tabla de Composición de Alimentos de Panamá.*





*Sección Alimentos Dra. Adriana Blanco M. Impulsa tabla de Composición de Alimentos, Panamá.*

#### Indicador/Meta

Lograr Reunión Técnica de Impulso para las Actividades de Panamá – Food con miras a lograr la Tabla de Composición de Alimentos de Panamá.

#### Resultado

Se realizó el Taller con la participación de Expositores Internacionales como Dra. Adriana Blanco Metzler (Costa Rica) y la Dra. Norma Samman (Argentina). Además, se logró reunir a representantes de diversas instituciones públicas tales como ACODECO, MINSA, MICI, Departamento de Nutrición de la Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá, AUPSA entre otras.

Las expositoras internacionales junto con la Jefe de la Sección de Alimentos y Bebidas se reunieron con el Rector Magnífico de la Universidad de Panamá para afianzar el apoyo que la Universidad ha dado a este proyecto, y a la Jefe de la Sección quien en el Congreso Latinoamericano de Nutrición a celebrarse del 11 al 16 de noviembre del año en curso tomara posesión como Presidente de la Red Latin Food. Esta red cuenta

con el apoyo desde su creación de FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación).

Actividades de Extensión de la institución en la comunidad.

#### Meta/Indicador

Participación de personal del laboratorio como miembros designados para representar a la Universidad de Panamá en diferentes comisiones del Ministerio de Salud, Ministerio de Comercio e Industrias y Autoridad Panameña de Seguridad de Alimentos, Comité Nacional de Codex Alimentarius.

#### Resultado

En el caso del Comité de Acreditación del Consejo Nacional de Acreditación el personal participa de estas actividades debido a los entrenamientos que ha cursado en el marco de la Certificación del Instituto con la Norma ISO 9001:2000 y colabora con la misión del Consejo Nacional de Acreditación (CNA) que pertenece al Ministerio de Comercio e Industrias.

Además pertenecemos al Comité Técnico de elaboración y Revisión de Normas de la Dirección General de Normas y Técnicas del Ministerio de Comercio e Industrias (DGNTI), actualmente en la revisión de Normas y Reglamentos para la integración de Panamá a la Secretaría de Integración Centroamericana (SIECA).

También tenemos participación en representación de la Universidad de

Panamá en el Comité Nacional de Micronutrientes del Ministerio de Salud y en el Comité de Codex Alimentarius del Ministerio de Comercio e Industrias.

Tenemos participación activa en el Comité Técnico y Científico de la Autoridad Panameña de Seguridad de Alimentos (AUPSA).

### Sección Microbiología

Participa como capacitadores en el programa de pasantías para estudiantes de la Facultad de Ciencias.

#### Meta/Indicadores

3 estudiantes de Licenciatura en Microbiología capacitados en diferentes técnicas para control de calidad de agua de consumo humano.

### Sección Aseguramiento de la Calidad

Participar en las Reuniones del Comité de Expertos de OMS y revisión de monografías para su inclusión en la Farmacopea Internacional (Ginebra).

#### Resultados

Hasta el momento, con nuestra participación, está publicado el WHO Technical Report Series 957, Forty-fourth Report of WHO Expert Committee on Specifications for Pharmaceutical Preparations.

Esperamos asistir a la reunión conjunta, de este año en Octubre, del Comité de Expertos y la FIP. Se revisaron en el periodo 18 monografías.

Apoyo a profesionales relacionados con nuestra área de trabajo como parte de

las labores como miembro del Grupo de Trabajo de Buenas Prácticas de Laboratorio de la OPS, desde junio 2003.

#### Objetivo

Punto Focal para Centroamérica (ver página web de OPS, Grupo de Buenas Prácticas de Laboratorio).

#### Resultados

Se solicitó un análisis de tercera parte para dirimir sobre la calidad de un producto a nivel hospitalario en Honduras.

#### Observaciones

El Instituto Especializado de Análisis se encuentra dentro del grupo I de Laboratorios que ejecutan sus pruebas de manera correcta. Razón por la que OPS solicita su participación en estos casos.

#### Extensión

##### Objetivo

Conferencista en el Seminario Taller “Actualización de las Guías Nacionales de Buenas Prácticas para la Evaluación y auditorías de establecimientos farmacéuticos” con el tema “Buenas Prácticas de Laboratorios Farmacéuticos: Implementación de las Guías de la OMS”.

##### Resultados

Capacitar a la industria farmacéutica nacional, encargados del área de producción y control de calidad, regentes farmacéuticos de las agencias distribuidoras y al departamento de Auditoría de Calidad a Establecimientos farmacéuticos.



*Invitados y Público en general asistentes de las Jornadas Científicas de Toxicología y Salud ambiental: Disruptores Endocrinos y Medio Ambiente, Celebrada en el Auditorium de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.*

#### Observaciones

Seguimiento a la Estrategia establecida en el Subcomponente A.3 Sistemas de Suministros y B1 Garantía de calidad de los Medicamentos de la Política Nacional de Medicamentos.

región centroamericana, con la finalidad de proveer herramientas que permitan evaluar la calidad del aire y de esa manera reducir los impactos a la salud.

Avance (%): 100%. Monto estimado de ejecución: B/. 14,000.

#### Sección Ambiente

Periodo

Proyecto anual.

Meta

Adquisición y capacitación para el uso de equipos que permitan evaluar la calidad del aire en tiempo real.

Proyecto

Convenios y cooperación con organismos como USAID (Agencia de Desarrollo Internacional de los Estados Unidos), USEPA (Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos) y Battelle Memorial Institute para trabajar de manera conjunta en temas relacionados con la calidad del aire.

Resultado

- Capacitación “Como comunicar la información de contaminación de aire” 16 y 17 de abril 2012, en El Salvador.
- Capacitación: “Pronostico de la calidad del aire”, duración una semana, mes de octubre-2011, Costa Rica.
- Personal del laboratorio ha sido invitado a brindar colaboración en capacitar a personal en los siguientes países: Belice, República Dominicana.
- El laboratorio de aire ha adquirido nuevos equipos.

Objetivo

Suministrar y promover el intercambio de conocimientos, asesoría, capacitación, compra de equipos; a personal en la

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

### Sección Alimentos y Bebidas

Lograr la acreditación de pruebas con la norma ISO 17025:2005.

#### Indicador/Meta

Acreditación de pruebas con el Consejo Nacional de Acreditación (CNA).

#### Logros

Esta meta se planteó en el Plan estratégico del Instituto Especializado de Análisis. La misma se está llevando con el seguimiento y apoyo incondicional de la Red Interamericana de Laboratorios de Análisis de Alimentos (RILAA), quien nos ha asignado un laboratorio de reconocida trayectoria de Argentina (Instituto de Tecnología Industrial), y quienes ya tienen las pruebas acreditadas. En este caso nos está dando seguimiento para acreditar hierro en harinas y pre-mezclas.}

Participación de la Sección en Interlaboratorios organizados por entidades externas para evaluar la calidad de nuestros resultados y como parte de los requisitos para la acreditación de métodos con la ISO 17025:2005.

#### Resultado

En lo que va del año 2010-2011 el laboratorio de Alimentos y Bebidas ha participado en 8 pruebas interlaboratorios organizados por diferentes entidades internacionales (CITA, Costa Rica; IAAC – INTI- OAA, Argentina)

### Sección Microbiología

Adecuación de los cubículos de siembra para su uso.

#### Resultados

Se concluyó con la instalación del aire acondicionado.

Acreditar las pruebas de Coliformes Totales y Coliformes Termotolerantes en aguas.

#### Resultados

90%. El Consejo Nacional de Acreditación (CNA) realizó la auditoría de acreditación al laboratorio. Estamos a la espera de la respuesta del CNA.

Suplir la necesidad de personal en la Sección.

Resultados 90%. En estos momentos se realizan las entrevistas para selección del colaborador.

### Sección Aseguramiento de la Calidad

Re-certificar bajo la Norma ISO 9001:2008 al Instituto Especializado de Análisis

#### Objetivo

Obtención de la re-certificación con Applus+ (empresa a su vez certificada con ENAC de España).

#### Resultados

Mantener la Certificación En estos momentos estamos en el período de mejora continua que debe ser evidenciado en la primera auditoría de seguimiento por parte de Applus+ que

está programada para finales del mes de noviembre.

Lograr la acreditación de pruebas con la norma ISO 17025:2005.

#### Objetivo

Acreditación de pruebas con el Consejo Nacional de Acreditación (CNA).

#### Resultados

De cuatro secciones sólo Alimentos y Bebidas están más avanzados.

Mejoramiento del Recurso Humano

Objetivo: “Estudio de las Capacidades Nacionales para el desarrollo de la Metrología Química en Panamá”.

Resultados: Participar en el programa para obtener apoyo en capacitación del personal.

Actividades de Extensión de la Institución en la Comunidad.

#### Objetivo

Conferencista en “Las Normas ISO y su Aplicación en los análisis de Medicamentos”.

#### Resultado

Conferencia dictada a los estudiantes de Química de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.

Participación en el Séptimo Seminario contra la Falsificación de Medicamentos.

Resultado

Convenio con MINSA, Policía Nacional, Aduanas, Ministerio Público

Acreditación de Pruebas

#### Objetivo:

Acreditación de la prueba de “Cuantificación Gravimétrica de Glucosa en muestras de Soluciones Hartman” con el Consejo Nacional de Acreditación (CNA).

#### Resultado

Fase de Evaluación. El 25 de junio se realizó una auditoría del sistema para determinar las necesidades y ver la factibilidad de esta actividad.

### Sección Ambiente

Proyecto

Acreditación de 14 pruebas para análisis de aguas bajo el reglamento ley DGNTI-COPANIT IEC 17025-2006.

#### Objetivo

Dar cumplimiento a la resolución 012, correspondiente a la gaceta oficial 26003 del lunes 24 de marzo de 2008, mediante el cual se mantiene la autorización, validez y aceptación de los resultados emitidos por el laboratorio Evaluaciones ambientales “Juan A. Palacios D” de la Sección SIEAC.

Avance (%): 98 %. • Monto estimado de ejecución: B/. 30,000.00

#### Meta

Ser reconocido como laboratorio acreditado para 14 pruebas de análisis de aguas bajo la norma ISO 17025.

## Resultado

- El laboratorio a cumplido con cada una de las etapas indicadas en el cronograma de cumplimiento según lo indicado en la resolución 012 del marzo 2008.
- Indirectamente la acreditación representa captación de ingresos sustanciosos; ya que se ha vuelto prácticamente una exigencia de parte de los clientes provenientes de las grandes empresas. Muestra de ello, el laboratorio mantuvo durante tres años un contrato con la empresa AES Panamá S.A., por un monto de medio millón de dólares. Actualmente el laboratorio participa de una licitación que representaría 3 millones de dólares.

Nota: Es importante recalcar que un incumplimiento por parte de los

Laboratorios Acreditados o autorizados, traería como consecuencia que los resultados generados de los análisis no serían reconocidos por la ANAM y ésta remitiría un informe a través de nota al CNA para que se apliquen las sanciones correspondientes por parte de la ANAM.

## Mejoramiento del Recurso Humano

### Proyecto

Práctica profesional, pasantías.

### Objetivo

Brinda a los estudiantes de la Escuela de Química y carreras afines, la oportunidad de realizar sus trabajos de graduación y su práctica profesional dentro de las instalaciones del laboratorio Evaluaciones Ambientales “Juan A. Palacios D” en el Sitio del IEA en Corozal.

Avance (%): 100%

*La Químico Ariadne Marrone. Sección Ambiente. Realizando la toma de una muestra de Agua para sus respectivos análisis fisicoquímicos.*



#### Meta

Mantener la presencia de estudiantes de práctica profesional y/o tesis mínimo dos estudiantes por año.

#### Resultado

Se les brinda a los estudiantes la oportunidad de realizar sus trabajos de graduación y su práctica profesional. Durante los dos últimos años, se ha recibido la presencia de tres (3) estudiantes que realizaron su práctica profesional, en diferentes temas relacionados con análisis de agua y aire.

### Productos Diversos

#### Proyecto

Certificación analítica de la Negatividad de Etilenglicol y Dietilenglicol, según Decreto Ejecutivo No. 386 del 23 de Noviembre de 2006, para productos líquidos que contengan en su formulación los excipientes inertes: glicerina, sorbitol y propilenglicol, para 135.

#### Objetivo

Medir y Evaluar sustancias tóxicas, Etilenglicol y Dietilenglicol.

### PRODUCCIÓN

#### Sección Productos Diversos

##### Proyecto

Pruebas Físicoquímicas de productos para Registro y Control Post-Registro, para 118 muestras.

##### Objetivo

Ofrecer a la comunidad un control de calidad de los productos que ingresan

al comercio nacional e internacional, cumpliendo con Estándares de Análisis Internacionales tales como la Farmacopea de los Estados Unidos, Unión Europea y metodologías afines.

#### Resultados

118 muestras analizadas

#### Proyecto

Pruebas Físicoquímicas de productos plaguicidas de uso doméstico, insecticidas, antisépticos, desinfectantes, productos de limpieza y otros productos para registro y control post-registro, para 21 muestras

#### Objetivo

Verificación de la formulación y contenido porcentual de los ingredientes activos para la determinación de la calidad y seguridad de éstos en relación con la salud de los panameños, y, requeridos para el Registro Sanitario, importación distribución y comercialización en el territorio nacional.

#### Resultados

Control de calidad de los productos de los productos de uso plaguicidas.

### SERVICIOS

#### Sección Medicamentos

##### Responsabilidad Social Universitaria

##### Objetivo:

Mantener el compromiso pactado en el Convenio IEA-MINSA, en lo referente a la salida de los productos

##### Resultados

Productos egresados del IEA en los días

establecidos en el Convenio IEA-MINSA

### Sección Ambiente

Proyecto:

Ambiente y gestión del Riesgo

Análisis de contaminación por Plomo de la comunidad de Pedregalito.

Objetivo

Brindar colaboración técnica y asesoría a la Autoridad Nacional del Ambiente y al Ministerio de Salud (MINSA) en temas relacionados con la calidad ambiental.

Avance (%): 10%

Meta

determinar la contaminación de plomo en partículas TPS (Plomo en partículas totales suspendidas).

Resultado

Se realizaran dos mediciones al mes.

Observación

Este proyecto está iniciando su ejecución y trata de brindar a la ANAM, elementos de juicio que le permitan indagar si la descarga contaminante de las empresas aledañas a la comunidad de pedregalito, poseen niveles significativos de plomo.

### Secretaría Administrativa

La sección Administrativa es responsable de la Administración del I.E.A. Las funciones de la Sección Administrativa están catalogadas en todos los aspectos de control financiero, presupuestario y gerencial. Se centralizan allí, las Áreas de Atención al Cliente, Contabilidad, Compras, Informática, Almacén y Mantenimiento.

### Atención al Cliente:

El área de atención al cliente de la Sección administrativa es muy importante para el instituto, ya es donde inicia conexión cliente e instituto, es donde no damos conocer como instituto y brindar una buena respuesta a nuestro cliente, asesorarlo como es el trámite de registro de medicamentos entre otros, dentro del instituto desde que recibimos sus expediente hasta que llegan las muestras, además de ofertar las pruebas que están en las tarifas para análisis particulares, según sea el caso.

Un cliente satisfecho es indicativo de nuestra excelente labor como sección administrativa.

### Contabilidad

Sección encargada de realizar todos los cobros por servicios de Análisis a Farmacias y Drogas, AUPSA y otros. Además de efectuar todos los pagos a proveedores en general.

En la presente tabla detallamos el total de productos analizados:

Productos Analizados

- 01 de julio al 31 de diciembre de 2011  
644
- 01 de enero al 31 de julio de 2012  
621

El Instituto Especializado de Análisis tiene un ingreso mensual aproximado de B/. 70,000.00 en concepto de productos que se reciben para prueba de análisis.

Es propicio traer a la vista de cada uno de ustedes que un análisis puede tener

varias pruebas que en nuestro lenguaje llamamos parámetros.

En el año 2012 se ha incrementado el cobro de los análisis, haciendo la salvedad que la tarifa que utilizaba el Instituto no había sufrido modificaciones en diez años (10 años).

El Instituto atiende solicitud de diferentes Instituciones que son importantes colaboradores con deseos de llevar productos confiables y que todos consumimos entre ellas están:

- Autoridad de Productos Alimenticios, Departamento Dirección de alimentos del Ministerio de Salud,
- Dirección de Aduanas, Fiscalía de Drogas, y la Dirección de Farmacias y Drogas, Caja de Seguro Social y más de 2700 clientes externos.

### Productos pagados

01 de julio al 31 de diciembre de 2011  
510 \$383.020.00

01 de enero al 31 de julio de 2012  
588 \$441,010.00

Cabe destacar que el Instituto Especializado de Análisis logró la certificación a la Norma ISO 9000 – y Acreditación de la Norma 17025 en el año 2009.

Todo lo recaudado es utilizado para ejecutar el presupuesto anual.

Podemos detallar que contamos con excelentes equipos de laboratorios, insumos y cristalería.

El Edificio del Instituto data de más de 50 años, requiere del mantenimiento diario para laborar en óptimas condiciones y también se atienden estas necesidades.

Se acondicionó el laboratorio de Microbiología con tecnología de punta, con una unidad de aire acondicionado de 10 toneladas.

Al igual se instalaron dos unidades de aires centrales para el área de Administración y Almacén de reactivos con el fin de tener un ambiente óptimo.

Contamos con un Laboratorio para las Pruebas de ADN y también cuenta con equipo de alta tecnología .

### Informática:

El área de Informática es la encargada de proveer operación y asesoría en herramientas computacionales en general; da soporte técnico en materia de los equipos informáticos instalados en el IEA, administra los equipos informáticos conectados a la Intranet e Internet y la instalación de programas y la Base de Datos relacional existente en la Administración, cuya información es vital para el funcionamiento de las diversas áreas dentro del Instituto como: Sistema de Control de Expedientes, Sistema de Inventario de Reactivos y Cristalería.

Dentro de los proyectos podemos mencionar:

- La optimización de Recursos Informáticos, mediante la implementación de impresión por medio de la red.

- Mejorar los procesos administrativos mediante el desarrollo de una aplicación informática de gestión de las Muestras – Sistema de Análisis I.E.A.
- Digitalización de todos los expedientes que reposan en el Instituto Especializado de Análisis, a través de un servidor de aplicaciones.
- Funcionamiento de la Intranet para todas las computadoras del Instituto Especializado de Análisis, a través de un servidor de aplicaciones.

*Especialistas Internacionales, invitados a las Jornadas Científicas de Toxicología y Salud Ambiental: Disruptores Endocrinos y Medio Ambiente.*



*Reunión Técnica de Panamá-Food. Salón de Conferencias del Instituto Especializado de Análisis. (IEA).*



## DOCENCIA

El Programa de Maestría en Ciencias de la Actividad Física con énfasis en Gestión Deportiva, en su segunda promoción, se continúa desarrollando exitosamente.

Se está preparando un Programa de Maestría en Deporte - Técnica, Táctica, Dirección y Preparación Física, orientado a un deporte en especial (a elección por el estudiante), para atender la necesidad académica del Departamento de Educación Física y los organismos rectores del Deporte en Panamá y áreas aledañas.

ellas cabe destacar investigaciones para la adecuación de parques para el uso por personas con discapacidad.

## EXTENSIÓN

En el mes de julio se desarrolló el “VI Congreso Centroamericano De Educación Física, Deporte Y Recreación”. Este congreso recibió a más de 500 participantes, provenientes de los países centroamericanos, incluyendo los panameños. Se presentaron más de 100



*Momentos en que se desarrollaba uno de los más de 50 talleres que se dieron en el Congreso.*

## INVESTIGACIÓN

La investigación está en fase incipiente, debido a las limitaciones económicas y de personal, que actualmente afectan al Instituto. Sin embargo, se vienen desarrollando algunas, con la participación de los estudiantes de la Maestría. Entre

exposiciones entre conferencias y talleres, cubriendo temáticas de Educación Física Escolar, El Deporte competitivo, el manejo de las actividades físicas deportivas y recreativas entre la población con discapacidad o necesidades especiales, se desarrollo la temática de la recreación como actividad natural y empresarial.

Participaron expositores de España, Alemania, Puerto Rico, América Central y Panamá. Por primera vez, la participación de expositores panameños fue significativa (+ 50%), provenientes de distintas sedes de la Universidad de Panamá, otras Universidades y de Instituto Panameño de Habilitación Especial, quien se convirtió en una de las unidades nacionales que compartieron la responsabilidad de este congreso con la Universidad de Panamá, por intermedio del Instituto Panamericano de Educación Física y el Departamento de Educación Física, de la Facultad de Humanidades.

Es justo reconocer el mérito de los trabajos de graduación de los estudiantes de maestría, los cuales vienen desarrollando los denominados Proyectos de Intervención. En este campo cabe destacar el Proyecto desarrollado por el Mtra. Luciano Caballero, consistente en la Preparación, Organización, Administración y Desarrollo de Programas en el Centro Recreativo y Deportivo Comunitario de Nuevo San Juan, Colón. Para el desarrollo de este proyecto, el Mgtr. Caballero, bajo la asesoría del Mgtr. Nelson Sarmiento, hizo uso del apoyo de residentes de la comunidad, el Representante de Corregimiento de Nuevo San Juan así como de autoridades gubernamentales y empresariales de la región, que influyen en la comunidad antes mencionada. El éxito del proyecto lo hizo meritorio para que fuese solicitado para la implementación de otros similares en otras comunidades y empresas.

### Actualización deportiva:

En coordinación con la Federación Panameña de Fútbol se han desarrollado:

- Un curso de Actualización para Dirigentes y Entrenadores de Fútbol de la Liga de Ascenso de Panamá.
- Un curso internacional de arbitraje (Comisarios de Partidos), para formar personal técnico para la administración de los partidos de fútbol, impartido por el Prof. Mario Rubio Vásquez de nacionalidad Mexicana.
- Seminario de Psicología Deportiva, experiencia en el Fútbol de Primera División Española (Barcelona FC.).

### GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Se han definido las líneas de investigación, en las cuales el Instituto empezará a desarrollar esta tarea. Se está en la fase de elaboración del Reglamento Interno del Instituto, Manual de Procedimiento para el desarrollo y presentación de la práctica profesional, dentro de los programas de maestría que aquí se desarrollan.

*Estudiantes de Educación Física que participan de Gira Educativa a la Escuela Secundaria de Cerro Pelado, Comarca Gnohe Bugge, apoyados por el IPEF.*



## DOCENCIA

El 12 de diciembre de 2011 en el salón Bolívar de la Cancillería de la República de Panamá, tuvo lugar el evento de entrega de diplomas del “Programa de Especialización de Asuntos Internacionales”. Con base en el Convenio entre la Universidad de Panamá y el Ministerio de Relaciones Exteriores. Cantidad de participantes matriculados: veintidós (22) .

e investigadores asociados ha inscrito cinco investigaciones en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, durante el actual periodo 2012, las cuales detallamos a continuación:

- Incidencia de los mensajes políticos mediáticos en la intención de voto para las elecciones generales de los estudiantes de periodismo de la



*Ceremonia de graduación del Postgrado de Especialización en Asuntos Internacionales.*

El Instituto de Estudios Nacionales (IDEN) participó en el auspicio Maestría en Gestión y Preservación del Patrimonio Documental, Artístico y Cultural. Esta maestría contará con cinco énfasis: archivística y el uso de la tecnología; histórico cultural; cultura y oralidad literaria, comunicación y promoción patrimonial y patrimonio artístico.

## INVESTIGACIÓN

El Instituto de Estudios Nacionales, a través de su cuerpo de investigadores de planta

Universidad de Panamá / Instituto de Estudios Nacionales. Directora del Dpto. de Estructura de Comunicación. Profesora Etelvina Hernández A. Colaboradores: Kenny Mojica.

- Formulación de políticas públicas de comunicación en Panamá/ IDEN - Facultad de Comunicación Social. Profesora: Maritza Mosquera de Sumich.
- Qué necesita el país ¿Reformas constitucionales o una nueva constitución/ IDEN - Facultad de

Derecho y Ciencias Políticas. Profesor: Raúl González

- La influencia del binomio urbano-rural en el desigual acceso al mercado laboral: Estudio comparativo en los jóvenes del distrito de Chame, provincia de Panamá. Instituto de Estudios Nacionales. Profesor: Paúl Antonio Córdoba Mendoza
- 5- Actitudes hacia la matemática y sus influencias en el rendimiento académico entre estudiante de Panamá y México. Instituto de Estudios Nacionales. Profesoras Investigadoras Ad-Honorem. Profesoras Luisa M. Moreno M. y Elvia Agrazal de De Los Ríos. Colaboradores: José G. Sánchez, Gisell J. Ortega J. y Orlando E. García Marimón.

Del 16 de marzo al 15 de junio de 2012 el Instituto de Estudios Nacionales (IDEN) de la Universidad de Panamá, efectuó la primera promoción del “Diplomado internacional de perfeccionamiento en materia migratoria”. Esta capacitación contó con el apoyo de organismos internacionales tales como la Organización Internacional para las Migraciones (OIM), el Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados (ACNUR) y entidades gubernamentales como la Oficina Nacional para la atención a los refugiados, ONPAR el Servicio Nacional de Migración (SNM); el Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses y ONGs como el Centro de Asistencia Legal Popular, CEALP y la HIAS (Sociedad Hebrea para la Atención a Refugiados), por su siglas en inglés) además se contó con conferencias del Colegio Nacional de Abogados de

Panamá y de la Oficina de Investigaciones del Departamento de Seguridad Nacional de la Embajada de los Estados Unidos de América en Panamá. Un total de treinta (30) funcionarios del Servicio Nacional de Migración recibieron la certificación por haber culminado de manera satisfactoria dicha formación, la supervisora de la Academia Migratoria subcomisionada Alina Mariscal, del Servicio Nacional de Migración, agradeció al UKaid, (organismo internacional donante), expresando el interés del Gobierno Nacional que cada colaborador se perfeccione en disciplinas académicas superiores con el ánimo de hacerle frente a los avances de todos los rangos tecnológicos en el país, “me permito manifestarle a cada uno de ustedes que la educación y la constante preparación son pilares fundamentales para alcanzar el éxito y ser cada vez mejores personas”.

La duración del diplomado es de 190 horas teórico-prácticas, y fue coordinado por Mgter. Yadira Aguilar Gordón, coordinadora del área de Capacitación y Docencia del IDEN.

IDEN, participó del acto en conmemoración del Día Mundial del Refugiado, en donde el profesor Reymundo Gurdíán, subdirector del Instituto de Estudios Nacionales, dio las palabras de bienvenida, en representación del Director Prof. Dorindo Cortez.

Estuvieron presentes refugiados, representantes del Servicio Jesuita a Refugiados (SJR). en dicho acto se hizo reflexión en cuanto a que los refugiados constituyen una población que demanda



*Funcionarios de Migración graduandos de la primera promoción del diplomado.*

respeto y garantía de sus derechos humanos, insatisfechos en sus países de origen.

Se contó con la participación de Enrique Torrella, representante de país del Consejo Noruego para los refugiados; Santander Tristán Donoso, Representante Legal del CEALP (Centro de Asistencia Legal Popular); María Santamaría, en representación de RET; Ana Lorena Alfaro, representante del Servicio Jesuita para Refugiados (SJR) y Sotiris Smyrnis, representante de HIAS (Sociedad Hebrea para la Atención a Refugiados), por su siglas en inglés.

El Programa de las Naciones Unidas declaró conmemorar el 20 de Junio, Día Mundial del Refugiado que en Panamá, ascienden a mil quinientos, registrados en la Oficina Nacional para la Atención de los Refugiados (ONPAR), y en su mayoría son colombianos.

El 22 de marzo se realizó el Foro: Proyecto de Reformas Constitucionales actividad que contó con la participación de los miembros de la comisión de notables, designada por el Órgano Ejecutivo. Entre los asistentes figuraron docentes, estudiantes, administrativos y funcionarios de instituciones gubernamentales el evento se efectuó en el campus universitario, Auditorio Justo Arosemena. El día 19 de abril, se replicó esta actividad académica en el Centro Regional Universitario de Veraguas, contando con una nutrida participación de docentes, estudiantes, administrativos y público en general interesado en la temática.

En el mes de abril se efectuaron senda actividades académicas y de extensión, tales como:

- Foro: El futuro de los terrenos de la Zona Libre de Colón ¿Cuál es el camino correcto? realizado el 3 de abril, en el Concejo Municipal de

Colón. Este evento estuvo a cargo del profesor Alejandro Salzar.

- El IDEN realizó la presentación del libro: “Política Social y Pobreza Indígena” de la autoría de Jorge E. Madrid Martínez y Artinelio Hernández.
- El IDEN conjuntamente con la Facultad de Comunicación Social, presentaron el Libro Semiotica Periodística, de la auditoria de la Magister Etelvina Hernández A.

En el mes de mayo se realizaron las siguientes actividades:

- Conferencia: La etnia negra y su contribución en la cultura e identidad nacional, evento que tuvo lugar en el auditorio Gil Blas Tejeira, Facultad de Comunicación Social realizado el 24 de mayo, y que estuvo amenizado por el grupo de Congo de Colón.
- Conferencia: Manejo de problema menor resfriado común y fiebre, como parte de la jornada de capacitación a los colaboradores de la Universidad. Actividad a cargo del profesor Cesar Serracin.
- Diplomado en metodología y técnicas de investigación a nivel superior, el cual contó con una matrícula de cuarenta y seis (46) docentes de la Universidad de Panamá. Este diplomado fue coordinador por el Mgter. Manuel Calderón P.

También se realizó el “Diplomado de perfeccionamiento en finanzas públicas”, el cual tuvo una matrícula de 38 participantes, la mayoría procedentes de instituciones gubernamentales y de la Universidad de Panamá, quienes finalizaron de manera

exitosa dicho diplomado. este diplomado fue impartido por la facilitadora Berta Alicia de Karicas.

El ciclo de conferencias en materia de salud, promovidas por el profesor Serracín, continuaron en el mes de julio con la conferencia: manejo del problema menor: reflujo gastroesofágico, acidez y dispepsia y en agosto 30 se efectuó la Conferencia: dislipidemia (colesterol alto) en el Auditorio Carmen Herrera, Biblioteca Simón Bolívar.

Durante el mes de agosto se efectuaron sendas actividades tanto en el campus central como en los Centros Regionales, entre las que se destacan:

- El Foro de alto nivel en salud sexual y salud reproductiva de adolescentes y jóvenes: una mirada desde los derechos humanos. Efectuado en el Paraninfo Universitario, el 14 de Agosto; el 15 de Agosto, el Foro de alto nivel en salud sexual y salud reproductiva de adolescentes y jóvenes, se realizó en el Centro Regional Universitario de Coclé y el 16 de Agosto, se replicó la misma actividad en Centro regional universitario de Colón. Vale mencionar que esta actividad fue efectuada de manera conjunta con la Asociación Panameña para el Planeamiento de la Familia, APLAFA y con el auspicio de la Defensoría del Pueblo, la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles y la Coalición Panameña de Educación Integral en Sexualidad.
- Diplomado “Metodología de la investigación social y sus implicaciones estadísticas: teoría

- y práctica”, efectuado del 24 de agosto al 20 de octubre de 2012, en el Centro Regional Universitario de Panamá Oeste, bajo la coordinación del profesor Sebastián Pérez. Este diplomado tuvo una matrícula de veinticinco (25) participantes entre docentes y funcionarios de instituciones públicas de la región.
- Del 23 de agosto al 20 de octubre se desarrolló la VII Promoción del Diplomado en Derecho Internacional de Refugiados, actividad académica que graduó a veintiseis (26) participantes, procedentes de instituciones gubernamentales, ONGs y de educación superior. Al igual que en años anteriores se contó con el financiamiento del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados , ACNUR; en virtud del

convenio existente ente la Universidad y el ACNUR. Esta actividad estuvo coordinada por Mgter. Víctor Ortiz.

- El IDEN participó en la presentación de libro: Equinoccio de Otoño, Salud Mental, Envejecimiento y Duelo, de la autoría de la profesora Ana Teresa Arosemena de Ruso. Se realizó el 23 de agosto, en la Facultad de Enfermería, en esta presentación asistieron docentes, estudiantes y colaboradores de la Institución.

En el mes de septiembre se inauguró la segunda promoción del Diplomado Internacional de Formación en Materia Migratoria, dirigida a los funcionarios del Servicio Nacional de Migración.

Igualmente se efectuó el Seminario en Gestión Integral de Riesgo Financiero, bajo la coordinación de la profesora Araceli

*Reunión de coordinación de Educación Continua.*



De los Ríos. Esta capacitación tuvo lugar en el Auditorio Braulio Vásquez Gallardo, FAECO.

El sábado 15 de septiembre, el Distrito de San Carlos se benefició con la gira de asistencia social y académica organizada por el Instituto de Estudios Nacionales (IDEN), bajo la dirección del Prof. Dorindo Jayan Cortéz, en conjunto con el Programa de Giras Multidisciplinarias (PROGIMU) y la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles (VAE).

Contó con la colaboración de la Vicerrectoría de Extensión, Ministerio de Educación, Ministerio de Salud, la Alcaldía y el Consejo Municipal de San Carlos.

Con esta gira el IDEN cumple una de sus metas al proyectar a la institución a las comunidades alejadas, que requieran presencia de personal idóneo, a fin de satisfacer necesidades de la población más necesitada.

Alrededor de 200 personas del distrito de San Carlos, se vieron beneficiadas por la visita de la Universidad de Panamá, en donde estudiantes de facultades de salud brindaron atención médica. odontológica (limpieza y extracción dental), enfermería (vacunación y papanicolau), medicina veterinaria (vacunación y desparasitar animales), farmacia (entrega de medicamentos), tecnología médica (laboratorios), fueron los servicios con los que contaron los moradores del área.

Los asistentes recibieron charlas de salud sobre resfriado común, e hipertensión; de



*Donación de SENACYT.*

igual forma el Programa de Mejoramiento al Ganado (PROMEGA), impartió charlas a los pequeños ganaderos.

El Centro Regional Universitario de Coclé fue sede del Diplomado en metodología y técnicas de investigación a nivel superior, dicha actividad se realizó del 21 de septiembre al 27 de octubre de forma conjunta entre el IDEN y la Coordinación de Extensión del CRU de Coclé.

La Universidad de Panamá fue sede del IV Encuentro centroamericano de intercambio académico en derecho internacional. organizado por Red Centroamericana de de intercambio académico en derecho internacional. contó con el auspicio del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados (ACNUR) y tuvo lugar en el auditorio de la VIP del 27 al 28 de septiembre de 2012.

En octubre, mes del aniversario del Instituto de Estudios Nacionales, se realizaron diversas actividades académicas entre las que se destaca: el Foro “Cuidados paliativos, un derecho

humano”. Realizado en el Centro Regional universitario de Veraguas.

Se efectuó el Foro la democracia en Panamá: un reto compartido, realizado el 16 de octubre en el auditorio Justo Arosemena, Facultad de Derecho. Participaron en este foro, un representante del Tribunal Electoral, una representante de la sociedad civil y un docente universitario.

Se realizó la Presentación de la revista de Ciencia y Tecnología “La popularización de la matemática”. Actividad realizada el 18 de octubre de 2012, Auditorio Bernardo Lombardo, semana de la matemática.

El 18 de octubre también se realizó auditorio de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado el Foro: software libre para el desarrollo institucional. contamos con expositores de la Autoridad de Innovación Gubernamental, la empresa privada y de la Universidad de Panamá.

Como Instituto miembro del Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales, el IDEN participó en la XXIV Asamblea General de CLACSO y en la conferencia internacional El estado de las Ciencias Sociales en América Latina y el Caribe, ambas celebradas en México del 6 al 9 de noviembre de 2012. El subdirector del IDEN, profesor Reymundo Gurdíán, representó al Instituto.

## GESTION ADMINISTRATIVA

En cuanto a adquisición de tecnología informática, se recibió en carácter de donación por parte de SENACYT una laptop, una filmadora y una fotocopiadora multiuso. Esta donación fue posible gracias a las investigaciones registradas por las Profesoras investigadoras Luisa Morales Maure y Elvia Agrazal.

En materia instructiva el IDEN, bajo la directriz del Prof. Dorindo Cortez, realizó el tiraje y distribución de ochocientos (800) ejemplares del Reglamento del sistema de investigación y formulario para la presentación de proyectos ante la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. Distribuido de forma gratuita ente los docentes de la Universidad de Panamá.

## SERVICIOS

Desde el mes de abril de 2012 y de manera continua, el IDEN difundió el programa de radio IDEN INFORMA, un espacio radial en Radio Estéreo Universidad 107.9 FM. El último martes de cada mes se dio difusión de los eventos del programa de educación continua del IDEN, académicos, de extensión y proyección de la Institución. Este programa está a cargo del profesor Nelson Ortega.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Durante el periodo de noviembre 2011 a noviembre 2012 el Instituto del Canal obtuvo el siguiente equipo:

- 3 unidades - Computadoras Estación de Trabajo Tipo 2, marca HP.
- 11 unidades - UPS Intermedia para Estaciones de Trabajo, marca Tripp Lite.
- 3 unidades - Computadoras Todo en uno (All in One), marca HP.
- 1 unidades - Laptop Básica 14", marca HP.
- 1 unidades - Impresora Laser Jet.

## SERVICIOS

Atención de estudiantes, docentes y público en general en nuestro Centro Documental ORPE y Archivo Belisario Porras de 341 personas anualmente.

*Conferencia por el embajador de China.*



*Comarca Embera en la cuenca del Canal de Panamá.*



## DOCENCIA

2012: Proyecto de Transformación Curricular en Base a Competencias de la Especialidad en Métodos Alternos de Solución de Conflictos Integrado por sus Cursos de Posgrados en Mediación y Arbitraje. Elaboración de proyecto: Magistra Hanya Martínez Hernández.

Visto Bueno por planta docente para transformación curricular: Dr. Ulises Pittí, Dr. Miguel Ángel Candanedo, Mgster. Manuel Sánchez, Mgstra. María Isabel Lasso.

2011:

\*Aprobación del Curso de Posgrado en Mediación Dirigido a la Policía Nacional de Panamá Mediante Reunión CI-3-11 Universitario.

\*Capacitación y Avance del Desarrollo del Manual Agencia Centroamericana de Posgrado (ACAP).

Contacto con docentes del postgrado de Mediación.

Conformación de Comisión para el desarrollo del Manual ACAP.

Participantes: Docentes del Posgrado en Mediación ICMAR.

## INVESTIGACIÓN

Líneas de Investigación:

- La cultura de la negociación, la conciliación, la mediación y del arbitraje como alternativa para el acceso a la justicia y el perfeccionamiento de la democracia.
- El arbitraje comercial, internacional, y de inversiones.

- Los nuevos ámbitos del arbitraje.
- Análisis de la Jurisprudencia de Recurso de Anulación de Laudos Arbitrales y Estadísticas de casos de métodos alternos de resolución de conflictos en Panamá.
- Participación en la Culminación de Diccionario Terminológico del Arbitraje Nacional e Internacional (comercial y de inversiones).
- Inscripción y Registro de Investigaciones en Red Internacional:
- El Arbitraje Interno e Internacional en Latinoamérica.
- Derechos de los Contratos Internacionales.
- Revista de Derecho Portorriqueña, Vol.48 No.2, 2009.

Invitación y presentación del libro académico-investigativo: Mi primera sesión de mediación, más una mirada hacia personas en condición de discapacidad de la autora: Mgstra. Hanya Martínez Hernández y Mgster. Manuel Sánchez. Dentro del Seminario "Panamá, como plataforma continental del Arbitraje". Dic. 2011.

## EXTENSIÓN

Seminario jornada de adhesión al XVII Congreso Internacional de Derecho Familiar "Las Familias y los Desafíos Sociales de Mar de Plata, Argentina": La Solución de Conflictos en la Liquidación del Régimen Económico Matrimonial.

Expositores Nacionales: Dr. Ulises Pittí, Mgstra. Hanya Martínez Hernández, Mgster. Manuel Sánchez.

Expositora desde Argentina: Dra. Aída Kemelmajer de Carlucci.

Conferencia del Tema: Consensos Sociales y Resolución de Conflictos en el Taller “Participación y Construcción de Ciudadanía, Organizado por la Fundación Friedrich Ebert Stiftung.

Conferencistas: Dr. Ulises Pittí, Mgstra. Hanya Martínez Hernández.

Asesoría Técnica para la Conformación del Centro de Mediación del Centro Regional Universitario de San Miguelito (CRUSAM).

Asesores: Dr. Ulises Pittí, Mgstra. Hanya Martínez Hernández.

\*Seminario “Panamá, como Plataforma Continental del Arbitraje.

Expositores: Dr. Ulises Pittí, Mgstra. Hanya Martínez Hernández, Mgstra. Katherine González, Mgster. Anoché Rodríguez, Mgster. Erick Britton, Mgster. Manuel Sánchez,

\*Seminario Vídeo Conferencia Internacional “Propuesta para la Creación de la Corte Constitucional en Panamá. “

Videoconferencistas: Miembros de la Corte Constitucional de Valencia.

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

Agosto 2011: Asesoría Técnica y Docente en Arbitraje para la “Competencia Internacional de Arbitraje Comercial Internacional de Universidad de Buenos Aires y Universidad

Del Rosario IV Edición-2011. Sede Buenos Aires, Argentina.

Director Asesor de Delegación de Panamá en Buenos Aires:

- Dr. Ulises Pittí, Estudiantes de V año de Derecho: Ángel Mudarra, Alexandra Rangel, Maruja Gochez, Lilibeth Enseñat.

## GESTION ADMINISTRATIVA

Adquisición del Software Basic Statistics.

Adquisición de oficina para la instalación del Instituto ICMAR ubicado en segunda planta, Oficina 308 de Vicerrectoría de Investigación y Posgrado en la Universidad de Panamá. Campus.

Adquisición de mobiliario

## SERVICIO

\* Asesoría Técnica para la Constitución de la Mediación Escolar en Alianza con Iglesia Católica de Panamá.

Asesoría ICMAR: Dr. Ulises Pittí, Mgstra. Hanya Martínez Hernández.

\*Constitución de Equipo Técnico-Asesor en Mediación Requerido por la Iglesia Católica para El Buen Ejercicio de su Rol de Mediadora en el Conflicto Nacional de Ministerio de Educación y Gremios Docentes.

Equipo técnico-asesor especializado de ICMAR: Dr. Ulises Pittí, Mgstra. Hanya Martínez Hernández.

## INVESTIGACIÓN

PROMEGA realiza investigaciones, cuyos resultados son transferidos mediante las actividades de extensión a productores de ganado bovino, cumpliendo con lo que establece la Misión de la Universidad de Panamá. Para ello se realizan investigaciones en pastos, nutrición y genética de ganado bovino, además de validar tecnologías que luego puedan ser adoptadas por los pequeños ganaderos.

Se registraron 6 investigaciones que están en proceso de avance.

- Evaluaciones de diferentes alternativas de enriquecimiento de la caña para alimentación bovina. (Ing. Gregorio González)
- Determinación de la materia seca en forraje usando microonda (Ing. Gregorio González)
- Efecto de la hidrolización con cal hidratada sobre la calidad del ensilaje de caña de azúcar. (Ing. Gregorio González)
- Efecto del uso enraizado y cámara de enraizamiento sobre la propagación de estacas de mimosa caesalpineaeifolia. (Ing. Gregorio González)
- Evaluación de la producción de forraje y valor nutritivo de ecotipos de gramíneas tropicales en suelos ácidos. (Ing. Edgar Polo)
- Producción y calidad nutricional del ramio (bohemia nivea (L) GAUD) (Ing. Edgar Polo).

Adicionalmente se iniciaron 4 investigaciones debidamente registradas:

- Análisis comparativo de dos protocolos



*Proyecto del Calendario de Celo y Gestación de la Vaca.*

- de superovulación en transferencia de embriones bovino. (Ing. Víctor Villarreal)
- Evaluación de cuatro herbicidas en el control de helecho (*pteridium aquilinum*) en pastos en la provincia de Darién. (Ing. Gabriel Castillo)
- Análisis del sistema de registro en pequeñas y medianas fincas ganaderas del sistema doble propósito (SDP) en Panamá. (Lic. Ada O. Girón)
- Evaluación del impacto de los cursos de inseminación artificial en bovinos, ofrecidos por el Instituto PROMEGA, en los egresados del curso durante el período comprendido entre 2003-2009. (Dra. Xenia Ceville)

## EXTENSIÓN

Convencidos de que la difusión y promoción es fundamental porque nos permite incrementar la efectividad del trabajo de extensión que desarrollamos, hemos realizado las siguientes acciones de publicidad e información:

#### Publicaciones:

- Revista PROMEGA N°7 del 2011 (está en imprenta), serán publicadas las siguientes investigaciones: “Evaluación del Efecto de Inductor de Enraizamiento en la Tithonia Diversifolia Utilizada en la Alimentación como Fuente Proteica” por el Ing. Edgar Polo.
- “Evaluación de la Producción de Leche y el Uso de Tecnologías en los Sistemas de Ganado de Doble Propósito en Azuero” por el Ing. Gregorio González.
- Difusión de información técnica a través de cuñas publicitarias en el Programa de radio “EL Boletín Agropecuario”.
- Difusión de información técnica a través de programa televisivo AGROVISIÓN, Canal 5.
- Actualización de nuestro sitio Web [www.promega.org.pa](http://www.promega.org.pa)
- Latin INDEX (América Latina)

#### Capacitación:

- 4 cursos de Inseminación Artificial (47 personas capacitadas como Inseminadores)
- 9 Días de Campo: en Los Santos (Guararé), Coclé, (Aguadulce) Colón, (Costa Abajo, Portobelo, Costa Arriba, Cuipo), Darién, (Aguas Frías) y Bocas del Toro (Changuinola y Chiriquí Grande)
- 5 Participación en giras multidisciplinarias organizadas por el Programa de Giras Multidisciplinarias (PROGIMU) de la Universidad de Panamá, en las comunidades de: Potrerillo Abajo (Chiriquí); Don Bosco (Juan Díaz); Los Algarrobos (Veraguas); Las Gaitas, (Capira) y Bugaba (Chiriquí).



## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Capacitación del personal de PROMEGA:

- El Ing. Gabriel Castillo, Ingeniero Agrónomo Zootecnista en PROMEGA, recibió capacitación en Japón, en el National Livestock Breeding Center (NLBC), con el apoyo de la JICA sobre “Sistema Sostenible de Cría y Mejoramiento de Ganado Nativo”, del 18 de mayo al 9 de agosto de 2012 y a su regreso se incorporó como facilitador en los Cursos de Inseminación Artificial de la Escuela para Inseminadores integrándose al equipo para Colecta y Congelamiento de Semen Bovino y de Transferencia de Embriones de PROMEGA.
- El personal de PROMEGA, recibió 2 capacitaciones sobre “Prevención de Accidentes y Enfermedades Laborales”, dictado por el Depto. de Salud Ocupacional de la Dirección de Recursos Humanos.

## PRODUCCIÓN

PROMEGA produce en pequeña escala semilla vegetativa y gámica de algunas

especies de leguminosas forrajeras ricas en proteínas y otros nutrientes para uso en la alimentación del ganado bovino. Adicionalmente se produce semen bovino el cual se extrae y procesa para su venta. Ventas de animales de descarte para abastecer a las Cafeterías Universitaria.

## SERVICIOS

- Brindamos atención sobre temas de ganadería a productores independientes de ganado, estudiantes universitarios y bachilleres agropecuarios, grupos organizados de ganaderos pequeños, a técnicos y profesionales del Sector Agropecuario y a otras personas que visitan las oficinas ubicadas en Tocumen y Los Santos.
- PROMEGA continúa la venta de semen bovino procesado de alta calidad en sus laboratorios a precios de fomento para el productor.
- PROMEGA distribuye gratuitamente publicaciones (Revistas y Folletos) con información técnica.
- Venta de semilla de leguminosas arbustivas y rastreras.





## DOCENCIA

Organización y ejecución de las siguientes actividades de Educación Continua:

### Talleres para Niños y Jóvenes:

- “Word 2007 e Internet para niños” con la participación de nueve niños, realizado del martes 10 de enero al jueves 02 de febrero de 2012, dictado por el facilitador Humberto Martínez.
- “Dibujo y Pintura” con la asistencia de doce niños, a partir del martes 10 de enero al jueves 26 de enero de 2012, dictado por el facilitador Jaime Jaén.
- “Matemáticas para estudiantes de séptimo y octavo grado, efectuado el martes 10 de enero al jueves 02 de febrero de 2012, dictado por el facilitador Agustín Quirós. Asistieron diecisiete estudiantes.
- “Matemáticas para niños de nivel primaria”, dictado por la facilitadora Priscila Ubarte con la participación de quince niños del martes 10 de enero al jueves 02 de febrero de 2012

### Bisemanarios, Talleres y Diplomados:

- Continuación del Diplomado “Servicio al Turismo” Segunda Fase, Primer grupo. Iniciado el 15 de agosto al 22 de noviembre de 2011
- Continuación del Diplomado “Servicio al Turismo” Segunda Fase. Grupo 1, iniciado el 19 de agosto al 02 de diciembre de 2011.
- Continuación del Diplomado “Servicio al Turismo” Segunda Fase. Grupo 2, iniciado el 19 de agosto al 02 de diciembre de 2011.
- Graduación del Diplomado “Servicio al Turismo”, noventa y nueve graduandos. Se realizó el día lunes 12 de diciembre de 2011.
- “Inglés Básico” para los participantes que estuvieron en el Diplomado “Servicio al Turismo”, a partir del jueves 16 de enero al jueves 29 de marzo de 2012, con la asistencia de cuarenta y cinco participantes.
- “Introducción a la Informática y Word 2007” realizado del miércoles 09 de mayo al miércoles 30 de mayo de 2012.
- Excel y Power Point”, dictado por el facilitador Humberto Martínez, con la asistencia de cinco participantes. A partir del lunes 11 de junio al lunes 02 de julio de 2012.
- Seminario Taller “Confección de Trajes Típicos”. Dictado por la facilitadora Querube Cáceres, se inició el 07 de noviembre al 05 de diciembre de 2012



Taller de “Dibujo y Pintura”, realizado del 10 de enero al 26 de enero de 2012.

## EXTENSIÓN

Recital de poesías con la magister María Felicidad Domínguez, en Celebración de la VII Jornada del Adulto Mayor “Vivir la Vida Toda la Vida”. Este evento se realizó el día jueves 01 de diciembre de 2011.

- Acto a las Madres de la comunidad de Penonomé. Asistieron a este acto más de ciento treinta madres. Se realizó el día martes 06 de diciembre de 2011.
- Feria de Libros organizada por el personal de nuestra Institución los días marzo de 2012.
- Celebración del “Mes de la Biblia” se realizaron conferencias. Participaron más de treinta personas.
- Participación de la Profesora Rosa Trejos de Montenegro en reuniones de trabajo sobre la Cámara de Turismo
- Incorporación a la mesa de turismo de la Provincia de Coclé desde octubre

2012 como miembro de Comunicación y grabaciones de restaurantes y sitios turísticos para la producción de material del Centro de Información Turística.

- Validación de dos nuevas rutas turísticas como miembro de la mesa de turismo.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Restauración del Auditorio de la Universidad del Trabajo y de la Tercera Edad de Coclé. En un acto solemne se le colocó el nombre de Dr. Carlos Iván Zúñiga Guardia” en cumplimiento a la resolución 22-10 del Consejo Académico de la Universidad de Panamá.
- Se adquirió una mesa rectangular, soporte lateral, esquinera, mesa de

*Continuación del Diplomado “Servicio al Turismo”, 15 de agosto al 02 de diciembre de 2012.*





*Seminarios Taller de "Introducción a Word 2007" y "Excel y Power Point".*

- lectura, ocho sillas ergonómicas tipo presidente para el auditorio. Esto complementa la presentación del auditorio.
  - Instalación de fuente de agua en planta baja.
  - Instalación de modulares en el Departamento de Contabilidad.
  - Descarte de material y equipos en desuso existente en depósitos y oficinas a través de la Dirección de Bienes Patrimoniales.
  - Instalación de fibra mineral en salones de clases, laboratorio de Informática, librería, dirección, secretaría, educación continua, contabilidad, baños de planta alta y pasillos de planta alta para mejorar las condiciones y así prestar un mejor servicio a nuestros usuarios.
  - Se adquirió una fotocopiadora a color para uso en la librería.
  - Consecución de un proyector multimedia como complemento de los servicios prestados que generan autogestión
  - Compra e instalación de un (1) lavamanos color crema.
  - Reparación del vehículo de la institución con la ayuda del C.R.U. Coclé.
  - Arreglo de líneas eléctricas y cambio de transformador en la planta baja del edificio por parte de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Panamá.
  - Mantenimiento de todos los aires acondicionados del edificio a cargo de la DIA de la Universidad de Panamá.
- Participación de la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Coclé en otras Actividades
- Participación del Personal Administrativo en charla informativa sobre cómo cuidar el presupuesto familiar dictado por la ACODECO de Penonomé el día miércoles 30 de noviembre de 2011.
  - Asistencia de la profesora Fátima Moreno de Arjona y de la Licenciada

- Margelis Tejeira en reunión en la Dirección General de la Universidad del Trabajo y de la Tercera Edad para coordinar el V Congreso Internacional y Generacional del Adulto Mayor.
- Asistencia de la Licenciada Margelis en las Sesiones de la Junta Técnica y Consejo de Coordinación Provincial, una vez al mes convocadas por el Gobernador de la Provincia y el Presidente del Consejo Provincial, respectivamente.
- Participación de la Profesora Rosa Trejos de Montenegro en reunión en las oficinas principales de la Autoridad de Turismo en Panamá para tratar sobre el Proyecto Turístico a implementarse en nuestras instalaciones. Esta reunión se realizó el día miércoles 12 de septiembre de 2012.
- Participación de la Profesora Rosa Trejos de Montenegro, Profesora Fátima Moreno de Arjona y la Licenciada Margelis Tejeira en el V Congreso Internacional y Generacional de la Federación Iberoamericana de Asociaciones de Personas Adultas Mayores y la Universidad del Trabajo y de la Tercera Edad de la Universidad de Panamá, realizado los días 12 y 13 de noviembre en el Centro de Convenciones Vasco Núñez de Balboa del Hotel el Panamá.

En el marco del Plan Estratégico de la Universidad de Panamá con miras a crear las condiciones de la Universidad del siglo XXI, nuestra Universidad del Trabajo y de la Tercera Edad de Coclé hemos realizado logros significativos y relevantes.

## SERVICIOS

### Cafetería

- Servicio de atención al público con desayunos, refrigerios y almuerzos en horario de 7:00 a .m.-3:00 p.m.

### Alquiler de Salones y Auditorio

- Tres salones con aires acondicionados, sillas, tableros blancos, pupitres y otros materiales que son utilizados para reuniones, capacitaciones y otros eventos de grupos organizados de la comunidad e instituciones gubernamentales y privadas.
- Auditorio con capacidad para ciento cincuenta y tres personas con sillas, aires acondicionados, equipo de sonido y otros recursos tecnológicos.
- Laboratorio de Informática con treinta y ocho computadoras donde se ofrecen seminarios talleres a niños, jóvenes, profesionales y adultos mayores.

*Restauración del Auditorio de la Universidad del Trabajo y de la Tercera Edad de Coclé, se le da el nombre de "Dr. Carlos Iván Zúñiga Guardia.*



## INVESTIGACIÓN

- En el mes de enero de 2011 se desarrolló la actividad infantil Día de Reyes en la Comunidad de Pueblo Nuevo, Zapallal y Arretí. Se realizó en conjunto con las colaboradoras de la dirección de personal. Se hizo entrega de juguetes, golosinas, refrescos; participaron alrededor de 500 niños.
- En el mismo mes se llevó a cabo la Temporada de “Verano Azul” en conjunto con el INAC, actividad que se realizó con niños de las comunidades de Zapallal y Altos del Cristo - Provincia de Darién. Este Programa busca fortalecer a los niños en los talleres de manualidades, toque de tambor darienita, pintura y bailes tradicionales de la región.
- Participamos en el mes de enero en la Feria de San Sebastián de Ocú. De esta forma resaltar el folclor darienita en las actividades culturales y folclóricas de la feria.
- De igual forma participamos en la Feria de la Naranja en Churuquita Grande de Penonomé. Demostrando los diferentes bailes regionales de la Provincia de Darién.
- En el mes de febrero 2011, se desarrolló la Actividad con la Asociación Mejicana Águila Real - A.M.A.R. Participaron niños de escaso recursos de la comunidad de Cucunatí - Provincia de Darién. Se entregó bolsas escolares con útiles y zapatos, golosinas.
- En el mes de mayo de 2011, se desarrolló el XXIX Festival del Canto y la Voz Estudiantil Manuel F. Zárate



*En el Festival del Torito Guapo de Antón, recibe certificado de participación la Licda. Keylan Cáceres.*

- Certamen Regional en la Provincia de Darién en conjunto del Centro de Arte y Cultura de MEDUCA. participaron niños en las diferentes modalidades, saloma, grito, juegos y rondas, mejoranera, resaltando las costumbres y tradiciones.
- Para el mes de junio de 2011, la Semana del Campesino. Se desarrolló en la Escuela Primaria de Nicanor en la Provincia de Darién desarrollando concursos de pilandera, concursos de ranchos típicos entre otros. Se logró la participación de los estudiantes, padres de familia como el personal docente, autoridades provinciales y la comunidad en general.



*Participación del Conjunto de Bunde y Bullerengue en actividades del Programa Anexo de Ocú.*



*Participación del conjunto folclórico de Darién en Penonomé Aniversario del Distrito - Abril.*

- En el mes de julio de 2011, participamos en el Festival del Mono en Bijao en San Andrés - provincia de Chiriquí. brindando una muestra del folclor darienita a los espectadores.
- En el mes de agosto de 2011, participamos en el Festival del Manto de Ocú, Herrera. Se participó con un grupo de Bunde y Bullerengue presentando las muestras de folclor darienita con sus bailes regionales.
- En septiembre 2011, participamos en el festival Nacional de la Mejorana en Guararé. resaltando el folclor darienita logrando obtener el primer lugar en danzas autóctonas.
- En el mes de octubre se participó en el Festival del Toro Guapo de Antón, provincia de Coclé. participamos con el grupo Maimizaranya de la comunidad de Yaviza.
- En el mismo mes se participó el Festival de Sombrero Pintao en Penonome. se participo con el grupo Maimizaranya en un desfile folclórico.
- Noviembre de 2011 se desarrolló la actividad infantil con los estudiantes de Nicanor y La Moneda. Se realizó gira con los estudiantes de la Escuela Primaria de Nicanor y La Moneda a sitios de interés histórico y turístico como lo son el Casco Antiguo de Panamá la Vieja, Las Esclusas de Miraflores, Smithsonian, entre otros.
- Para el enero 2012 se participó en el desfile de Pollera y Primer Concurso de Polleras de Lujo, realizado en Volcán Chiriquí en la cual participó la Universidad del Trabajo de Darién y la Tercera Edad con el grupo de Bunde y Bullerengue.
- Se realizó por segundo año consecutivo la entrega de donación de útiles y uniformes a los niños de Arrimaé, Pueblo Nuevo y Arrimaé por la Asociación de Damas mexicanas – AMAR.
- Se realizó la promoción para la realización del Festival del Bunde y

- Bullerengue en las comunidades de La Palma, Yaviza, Pinogana y El Real.
- Para el mes de marzo 2012, se realizó en conjunto con el INAC el Taller de Toque de Tambor Darienita y Bailes Regionales en la comunidad de Zapallal con motivo de la Temporada de Verano de la VIEX y Temporada de Verano Azul-INAC.
  - Se presentó en el Aniversario de Fundación del Distrito de Penonomé el grupo de Bunde y Bullerengue, Penonomé en abril. En el mes de abril del 2012.
  - Se participó en el Festival del Mono en Bijao en la comunidad de San Andrés, Bugada de la Provincia de Chiriquí, con una representación de los bailes regionales de la provincia de Darién en el mes de julio.
  - Participó la Universidad del Trabajo de Darién en la colocación de la primera piedra del Programa Anexo de Ocú en la provincia de Herrera.
  - La Universidad del Trabajo de Darién participó en el Festival del Manito de Ocú, con la participación de los grupos de danzas Emberá de Arrimaé y el Grupo Folclórico Darién. En el mes de agosto de 2012.
  - Para el mes de septiembre 2012, la Universidad del Trabajo de Darién tuvo una gran representación en el Festival de La Mejorana, logrando obtener el primer lugar en bailes regionales con el Grupo Folclórico Darién, el Primer Lugar en delegación institucional y el Primer Lugar en Carretas Institucionales.
  - En el mes de octubre de 2012, participamos en el Festival del Toro Guapo de Antón durante los meses de octubre con el Grupo Folclórico Darién.
  - Participación en el Festival Mi Ranchito, en Río de Jesús provincia de Veraguas con la participación de grupos de danza Emberá y Grupo de Bunde y Bullerengue de Zapallal con una gran aceptación en esta presentación.
  - Se tiene programado para el mes de noviembre 2012, la participación en las actividades que organizan las damas pedasieñas y la participación de una delegación de niños de escasos recursos de la Provincia de Darién en el homenaje que le realizará el representante de la comunidad de La Colorada en la Provincia de Veraguas. También tendrán participación en Volcán Provincia de Chiriquí en el XIX Festival de Presentaciones Folclóricas.
  - Para el mes de noviembre de 2012 se inició el Taller Universo Audiovisual del Niño “Experiencia Cubana”. Actualmente se está desarrollando en la Comunidad de Yaviza - Provincia de Darién, en donde participan 30 niños de edades entre dos y doce años. El taller está facilitado por el profesor (cubano) Omar Zambrana.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Para el mes de agosto de 2012 , se presentó la propuesta del proyecto de acondicionamiento
- y remodelación de la oficina de la Universidad del Trabajo de Darién, propuesta elaborada por el Centro de Planos e Inspección de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Panamá.

## DOCENCIA

Durante el año 2012 en el aspecto docente la UTTECH a través de la empresa PUBLIES-EDUCA S.A. presenta a consideración, a la Vicerrectoría Académica, las carreras técnicas en Electrocardiografía y neurofisiología. Dicha propuesta se elaboró en función que la C. S. S. y el Ministerio de Salud tienen la necesidad de estos técnicos.

## INVESTIGACIÓN

En este acápite se realizó el Diplomado Investigación Clínica Médica en el Hospital José Domingo De Obaldía a diez médicos, con el fin de introducirlos en el aspecto de la investigación clínica.

## EXTENSIÓN

- Educación Continua (Programa de Autogestión).
- Diplomado en de Urgencias Médicas , con 400 horas, 16 egresados y un costo de B/. 350.00, por participante.
- Diplomado en Clínica Médica, con 400 horas, 10 egresados y un costo de B/:350.00 por participante.
- Curso de Redacción Jurídica, de 80 horas, 14 egresados y B/. 40.00 por participante.
- Curso de Patologías Neonatales y Estimulación Temprana, 80 horas, 16 egresados, B/. 40.00 por participante.
- Curso de Gestión y Formulación de Proyecto, 40 horas, 7 egresados y costo B/. 20.00.
- Curso de Ejecución, control y evaluación de Proyectos, 40 horas, 7 egresados,

costo B/. 15.00 por participante.

- Curso de Administración de Proyectos de Enfermería, 200 horas, 5 egresados, costo B/. 75.00.
- Curso de Gestión, Formulación, Administración y evaluación de proyectos, 200 horas, 11 egresados y B/. 75.00 por participante.
- Diplomado de Neonatología, 400 horas, 14 egresados, B/. 350.00 por participante.
- Diplomado de Sistema Penal Acusatorio, 400 horas, 12 egresados, B/. 350.00.

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Se adquirió útiles y material de oficina a un costo de B/145.53, equipo educacional y recreativo B /. 334.00, mobiliario de oficina B/. 168.00, maquinaria y equipos varios B/. 204.99.

## SERVICIOS

### Ferías

- Durante los últimos años la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad, Sede en Chiriquí ha participado interactivamente en la Feria Internacional de David con exposiciones en el pabellón de la Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía.

### Convenios

- En la actualidad se mantienen el convenio con la empresa PUBLIES-EDUCA, S. A. a través de la

Vicerrectoría de Extensión de la Universidad de Panamá firmado el 2010, basado en el Marco de Cooperación Académica.

- Como enlace de la VIEX-OEA-U. P. para diplomados de empleados jurídicos que se dicta en la F. C. A. -CHIRIQUÍ - U. P. III, IV, y V edición.
- Junto con el MIDES se dan políticas sociales hacia los adultos mayores de la Provincia de Chiriquí; ya que la UTTECH pertenece a la CONAN, consejo nacional del adulto mayor.
- Actualmente se está trabajando en el borrador del anteproyecto de ley de protección social para las personas adultas mayores.

#### Donaciones y Becas

- Hospital Materno Infantil José Domingo De Obaldía en el año 2012 se registraron donaciones y becas al Hospital José Domingo De Obaldía, con el fin de utilizar sus instalaciones para los cursos y

diplomados que brinda la UTTECH, durante este período sobre todo las de especialización médica.

#### Mides-Conan

- Elaboración de Ley sobre protección de las personas adultas mayores (Sept..2012)
- Día del adulto mayor conmemoración (oct. 2012).
- Día del abuelo y la abuela, Parque de Cervantes (julio 2012).
- Exposición derechos humanos del adulto mayor (junio 2012).
- Semana del adulto mayor (nov. 2011).
- Seminario Herramientas Gerenciales para seguimiento y Evaluación de Programas y Proyectos Sociales (marzo 2012).
- Jornada de capacitación sobre Conceptos Básicos del envejecimiento Comité Provincial (Feb. 2012).
- Jornada de Capacitación "Envejecimiento y sus implicaciones (marzo 2012).

## DOCENCIA

Curso de Investigación Criminal dictado por el Lic. Ricuarte Sevillano del 28 de octubre al 2 de diciembre de 2011. Culminaron 14 estudiantes.

Seminario de Inglés Preparatorio, dictado por el Prof. Howard Velásquez del 4 de enero al 25 de enero de 2012. Culminaron 40 estudiantes.

Seminario de Inglés Preparatorio, dictado por la Profesora Elvira Bonaga del 10 de enero al 26 de enero de 2012. Culminaron 16 estudiantes.

Seminario de Autocad dictado por el Prof. Ángel Solanilla, del 4 de febrero al 10 de marzo de 2012. Culminaron 11 estudiantes.

Seminario de Informática Intermedia, dictado por la Profesora. Nancy Rangel, del 5 de marzo al 12 de marzo de 2012. Culminaron 17 estudiantes.

Seminario de Inglés Preparatorio, dictado por la Profesora Asira Seixas, del 2 de abril al 17 de abril 2012 . Culminaron 20 estudiantes.

Seminario de Inglés Preparatorio, dictado por el Prof. Howard Velásquez, del 2 de abril al 17 de abril de 2012. Culminaron 10 estudiantes.

Seminario de Informática Intermedia, dictado por la Profesora. Nancy Rangel, del 24 de abril al 22 de mayo de 2012. Culminaron 12 estudiantes.



*Director de la UTTE - V en el discurso de inauguración del diplomado en Servicio al Turismo en Soná.*



*Dra. Argénida de Barrios, Directora General de la UTTE Panamá en el Lanzamiento del diplomado en Servicio al Turismo.*

Seminario de Contabilidad Automatizada Peachtree 2011, dictado por el Prof. Sabas de León, del 4 de mayo al 23 de junio de 2012. Culminaron 7 estudiantes.

Seminario de Inglés Básico, dictado por la Profesora Asira Seixas, del 25 de junio al 20 de julio de 2012. Culminaron 6 estudiantes.

Seminario de Inglés Básico, dictado por el Prof. Howard Velásquez, del 26 de junio al 20 de julio de 2012. Culminaron 6 estudiantes

Seminario de Informática Intermedia, dictado por la Profesora. Nancy Rangel, del 29 de junio al 20 de julio de 2012.

Seminario de Informática Intermedia, dictado por la profesora. Nancy Rangel, del 20 de agosto al 18 de septiembre. Culminaron 12 estudiantes.

Seminario de Inglés Básico, dictado por el Prof. Howard Velásquez, del 15 de septiembre al 20 de octubre. Culminaron 28 estudiantes.

seminario de Inglés Básico, dictado por el profesor. Howard Velásquez, del 24 de septiembre al 18 de octubre de 2012. Culminaron 20 estudiantes.

Seminario de Informática Básica. Facilitador Profesor. Abdiel Kapell. Actualmente en Ejecución. 8 participantes.

Curso: Técnicas Avanzadas en el Manejo de ADN. Facilitador Mgtr. Diomedes Trejos. Actualmente en ejecución. 35 participantes.

## EXTENSIÓN

La Universidad del Trabajo y la Tercera Edad Sede de Veraguas, participó activamente en el V Congreso Internacional Intergeneracional celebrado del 12 al 13 de noviembre de 2012 en el Hotel El Panamá, organizado por la Universidad de Panamá, Universidad del Trabajo y la Tercera Edad y el FIAPAM. Además contó con el patrocinio de la Vicerrectoría de Extensión de la Universidad de Panamá, Copa Airlines, Participación Ciudadana, UNFPA, Organización Panamericana de la Salud, entre otros.

El Profesor José A. Rangel, actuó como moderador del Panel “El Envejecimiento de la Población: perspectivas 2012 vs 2025”, en conjunto con el Lcdo. Aquilino Chacón del Comité Técnico de Población (COTEPO). La Panelista fue la Doctora Sandra Huenchuan - Experta en Envejecimiento de CELADE.

Los objetivos del Panel “El Envejecimiento de la Población: perspectivas 2012 vs 2025” son, relevar los aspectos legales, socioeconómicos actuales que tienen incidencia directa en la población adulta mayor en el 2012 y visibilizar la realidad de la sociedad panameña envejecida para el 2025 y sus necesidades en los programas, planes de desarrollo y políticas nacionales en el ámbito social y económico en Panamá.



*Inscripción al Diplomado en Servicio al Turismo.*



*Desarrollo de las clases del Diplomado en Servicio al Turismo en la Extensión Universitaria de Soná y aulas del Colegio José B. Alvarado.*

## GESTION ADMINISTRATIVA

El Personal de la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad Sede de Veraguas, incluyendo a su director asistieron al Seminario “Evaluación del Desempeño, Gestión de Calidad y el Proceso de Autoevaluación”, dictado el 23 de marzo de 2012.

El Director de la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad Sede de Veraguas y una funcionaria acudieron a la capacitación Los Procedimientos a seguir y formularios a utilizar al presentar una Declaración Jurada de Estado Patrimonial que exige la Contraloría General de la República basada en la ley 59 del 29 de diciembre del año 1999., dictado el 22 de octubre de 2012, en horario de 8:00 a.m. a 12:00 a.m. dirigido a los funcionarios de los Centros Regionales del Interior del país de la Universidad de Panamá y a las Universidades del Trabajo y la Tercera Edad de Coclé, Veraguas, Chiriquí y Azuero.

La Universidad del Trabajo y la Tercera Edad Sede de Veraguas ha adquirido el siguiente mobiliario: 50 sillas o bancas escolares de metal con escritorio y asiento plástico.

Recibimos también procedente de la Administración Central 6 mesas plegables (2 pequeñas, 2 medianas y 2 grandes) para el laboratorio de Informática de nuestra Unidad Académica.

Adquirimos de la Dirección General de la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad una Duplicadora DX2330.

Adquirimos de la Administración Central un archivador de 5 gavetas para la oficina de la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad y 8 sillas de secretarías para el laboratorio de Informática de la UTTE -V.

## PRODUCCIÓN

La Universidad del Trabajo y la Tercera Edad Sede de Veraguas ha presentado ante la Vicerrectoría de Extensión de la Universidad de Panamá los siguientes Seminarios y Diplomados para su aprobación:

- Seminario de Drenaje Linfático y Postquirúrgico de la Cosmetología. Con una duración de 40 horas.
- Diplomado: Atención Primaria de la Salud Ginecológica. Con una duración de 237 horas.
- Curso de Contabilidad Automatizada Peachtree 2011. Con una duración de 80 horas.

Los cuales han sido avalados por la Vicerrectoría, ya que cumplen con todos los requisitos de los Reglamentos de Seminarios, Diplomados y cursos. Que exige la Comisión Permanente de Educación Continua de la Vicerrectoría de Extensión.



*Lanzamiento del Diplomado en Servicio al Turismo en Soná - Veraguas.*

# MEMORIA INSTITUCIONAL



2012 "Año de la Renovación y Acreditación Universitaria"