

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS
DIRECCIÓN**

Informe Anual 2012

Presentado por el Licdo. Amílcar Díaz
Director del Centro Regional de Veraguas

"Camino a la Excelencia a través del Mejoramiento Continuo"

Índice

Índice	2
Mensaje	5
Autoridades y Directivos del Centro Regional de Veraguas	6
Marco Orientador	7
I. Academia.....	8
1. Gestión Académica	8
1.1. Oferta Educativa	8
1.2. Nuevos Profesionales	9
1.3. Giras Técnicas	10
1.4. Acreditación Universitaria	11
2. Vida Estudiantil	11
2.1. Sistema de Ingreso Universitario	11
2.2. Servicios y Programas de Ayuda a Estudiantes.....	12
2.3. Capacitaciones Estudiantiles	13
II. Investigación y Vinculación con el Entorno	14
3. Investigación y Postgrado	14
3.1. Proyectos de Investigación.....	14
3.2. Fortalecimiento del Vínculo entre Docencia, Investigación y Extensión.....	15
3.3. Postgrado.....	16
4. Vinculación con el Entorno	16
4.1. Educación Continua.....	16
4.2. Responsabilidad Social (Servicio Social Universitario).....	17
4.3. Servicios Técnicos	17

4.4.	Convenios y Acuerdos	18
4.5.	Eventos Nacionales e Internacionales	18
4.6.	Relaciones Internacionales	20
4.7.	Gestión y Transferencia de Tecnología	20
4.8.	Representación de la Universidad a Nivel Nacional e Internacional	20
4.9.	Reconocimientos Otorgados a la Universidad Tecnológica de Panamá y a su Recurso Humano.....	23
III.	Desarrollo Institucional	24
5.	Gobernabilidad.....	24
6.	Plan de Desarrollo Institucional.....	24
7.	Recursos Físicos y Financieros	26
7.1.	Desarrollo Físico de las Instalaciones.....	26
7.2.	Presupuesto Universitario	27
7.3.	Principales Adquisiciones y Donaciones	28
8.	Desarrollo del Recurso Humano.....	31
8.1.	Capacitación del Personal	31
8.2.	Perfeccionamiento Académico del Personal	32
8.3.	Concursos de Cátedra	32
8.4.	Promoción de la Salud en la Comunidad Universitaria.....	33
8.5.	Carrera Administrativa	33
9.	Principales Innovaciones Institucionales	33
10.	Gestión de la Calidad.....	33
10.1.	Certificación de Unidades Administrativas bajo la Norma ISO 9001:2008	33
10.2.	Avance en el Programa de Acreditación de Laboratorios.....	34
11.	Comunicación Estratégica.....	34

11.1.	Publicaciones Realizadas	34
-------	--------------------------------	----

Mensaje

El Centro Regional de Veraguas se complace en presentar a la Comunidad en General el Informe Anual de Gestión año 2012.

El documento considera los principales resultados obtenidos durante el año, en las actividades esenciales de la Universidad Tecnológica de Panamá: Academia, Investigación, Postgrado, Extensión y Gestión Institucional.

El Centro Regional de Veraguas posee su primer *Plan de Desarrollo Regional 2013-2017*. Este instrumento le permite a toda la Comunidad Universitaria, alinear todas las actividades y recursos de la Institución, a la Visión, Misión, Valores, Lineamientos Estratégicos y Políticas Institucionales consideradas esenciales para el desarrollo de la Institución. Se trata también de un instrumento de control de la calidad de los procesos y resultados del quehacer universitario.

Además, el Centro cuenta con su primer *Plan Maestro de Infraestructura*, una visión a corto, mediano y largo plazo del desarrollo de infraestructuras y servicios de la Universidad.

Estos dos instrumentos han sido desarrollados a través de la consulta y participación de todos los estamentos que componen la institución: estudiantes, docentes, administrativos y comunidad.

El Centro Regional de Veraguas ratifica su compromiso con la Calidad de la Educación Superior de nuestros jóvenes estudiantes. Se mantiene invirtiendo y ejecutando los planes de mejora producto de los procesos de acreditación institucional y de carreras de ingeniería.

El Centro Regional de Veraguas invita a toda la Comunidad Universitaria, Gobierno, Empresa Privada, y Comunidad Veragüense en particular, a formar parte de este gran proyecto de educación superior.

Autoridades y Directivos del Centro Regional de Veraguas

Licdo. Amílcar Díaz, Director del Centro Regional de Veraguas

Licda. María Luisa Vélez, Subdirectora Académica

Ing. Fernando González, Subdirector de Investigación, Postgrado y Extensión

Licda. Jackeline Rodríguez, Secretaria Académica

Ing. Giana Gómez, Secretaria Académica

Licda. Elizabeth de Peñalba, Coordinadora de Bienestar Estudiantil

Ing. Luis Muñoz, Coordinador de Planificación de Programas y Proyectos

Licda. Gissel Vega, Coordinadora de Cultura y Deporte

Ing. Even Vásquez, Coordinador de la Facultad de Ingeniería Civil

Ing. Hermes Polanco, Coordinador de la Facultad de Ingeniería Eléctrica

Ing. Sayuri García, Coordinadora de la Facultad de Ingeniería Industrial

Licdo. Luis López, Coordinador de la Facultad de Ingeniería Mecánica

Ing. Itzel de Juárez, Coordinadora de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

Ing. María de Chang, Coordinadora de la Facultad de Ciencia y Tecnología

Dr. Cristian Pinzón, Coordinador de Investigación

Ing. Chi Shun Hong, Coordinador de Postgrado

Licdo. Aristides Castillo, Coordinador de Extensión

Marco Orientador

Misión de la Universidad Tecnológica de Panamá

Aportar a la sociedad capital humano integral, calificado, emprendedor e innovador, con pensamiento crítico y socialmente responsable, en ingeniería, ciencias y tecnología. Generar conocimiento apropiado para contribuir al desarrollo sostenible del país y de América Latina. Responder a los requerimientos del entorno.

Visión de la Universidad Tecnológica de Panamá

La Universidad Tecnológica de Panamá será reconocida como una institución líder a nivel de América Latina, por su calidad en la formación integral del recurso humano, así como en la generación y transferencia de conocimiento en ingeniería, ciencias y tecnología y su aplicación para el bienestar social de la comunidad, sustentada en una eficiente gestión.

Valores de la Universidad Tecnológica de Panamá

- *Compromiso social*
- *Transparencia*
- *Excelencia*
- *Pertinencia*
- *Equidad*

I. Academia

1. Gestión Académica

1.1. Oferta Educativa

El Centro Regional de Veraguas ha ofertado en el Primer Semestre del 2012 un total de 31 carreras agrupadas en Licenciaturas, Licenciaturas en Ingeniería, Licenciatura en Tecnología y Técnicos en Ingeniería. El *Cuadro 1: Matrícula en el Centro Regional de Veraguas según Carrera ofertada*, totaliza descendientemente la matrícula por carrera.

Cuadro 1: Matrícula en el Centro Regional de Veraguas según Carrera ofertada

Carrera	Matrícula
Ing. Civil	147
Ing. Industrial	99
Lic. Logística y Transporte Multimodal	85
Lic. Edificaciones	76
Ing. Sistemas y Computación	76
Lic. Mercadeo y Comercio Internacional	68
Lic. Mecánica Industrial	67
Lic. Desarrollo Software	51
Lic. Electrónica y Telecomunicaciones	48
Lic. Redes Informáticas	41
Ing. Electromecánica	41
Ing. Marítima Portuaria	38
Ing. Ambiental	25
Lic. Electrónica y Sistemas de Comunicación	22
Lic. Informática aplicada a la Educación	17
Ing. Eléctrica y Electrónica	16
Lic. Sistemas Eléctricos y Automatización	15
Ing. Aeronáutica	8
Ing. Mecánica	7
Ing. Mecánica Industrial	5
Tec. Electricidad	4
Lic. Tecnol. Mecánica Industrial	3
Tec. Edificaciones	2
Ing. Naval	2
Lic. Topografía	2
Tec. Electrónica	1
Tec. Programación y Análisis de Sistemas	1
Tec. Mecánica Industrial	1
Lic. Saneamiento y Ambiente	1

Carrera	Matrícula
Lic. Dibujo Automatizado	1
Lic. Tecnol. Programación	1
Total general	971

Durante el año 2012 se contrataron 17 nuevos docentes, 2 renunciaron y 22 tenían descarga horaria. En este año se tenían 14 estudiantes del Capítulo de Honor en el Primer y Segundo Semestre.

1.2. Nuevos Profesionales

El Centro Regional de Veraguas graduó 109 profesionales en la Promoción 2011-2012. El *Cuadro 2: Cantidad de graduados en el Centro Regional de Veraguas* según Carrera, muestra la distribución de graduados por carrera, siendo las carreras Técnicos en Gestión de Ventas, Técnicos en Mecánica Industrial y Técnico en Edificaciones, las de mayor número.

Cuadro 2: Cantidad de graduados en el Centro Regional de Veraguas según Carrera

Carrera	Graduados
Tec. Gestión de Ventas	14
Tec. Mecánica Industrial	12
Tec. Edificaciones	11
Ing. Industrial	10
Lic. Mercadeo y Comercio Internacional	9
Lic. Tecnol. de Edificaciones	9
Lic. Redes Informáticas	7
Prof. Educación Media y Premedia	6
Lic. Informática aplicada a la Educación	4
Lic. Mecánica Industrial	4
Tec. Electricidad	3
Lic. Topografía	3
Tec. Redes Informáticas	3
Ing. Sistemas y Computación	3
Tec. Electrónica	2
Lic. Sistemas Eléctricos y Automatización	2
Lic. Electrónica y Sistemas de Comunicación	2
Tec. Desarrollo de Software	2
Lic. Desarrollo Software	1
Tec. Topografía	1
Lic. Saneamiento y Ambiente	1
Total general	109

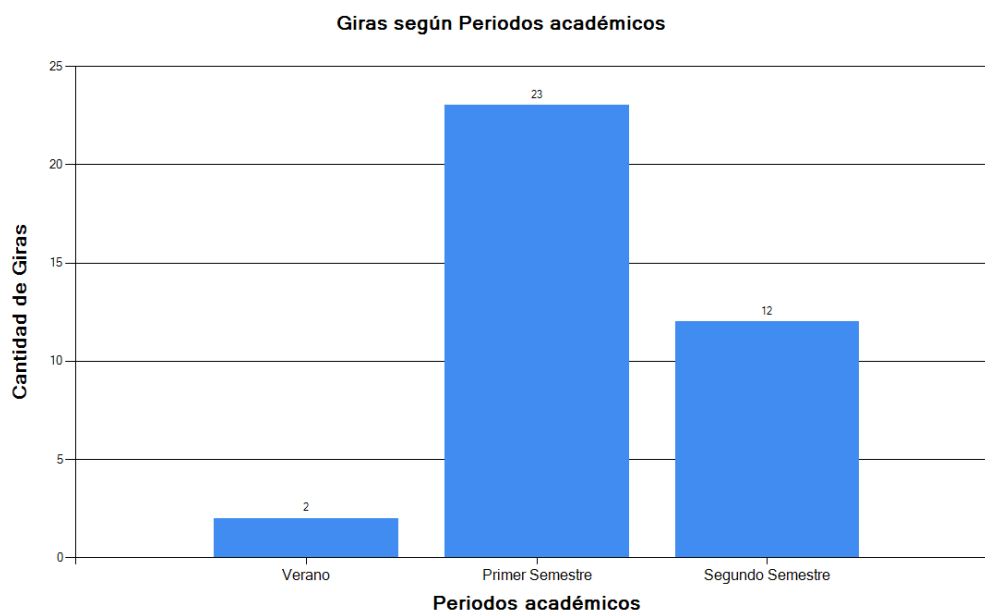
Ilustración 1: Ceremonia de Graduación Promoción 2011-2012



1.3. Giras Técnicas

En el año 2012 se realizaron un total de 37 giras técnicas, de laboratorios y de otros tipos. La *Ilustración 2: Giras Técnicas, de Laboratorios y otro tipo organizadas por el Centro Regional de Veraguas en el año 2012* describe un total de 2 giras en el periodo de verano, 23 en el primer semestre y 12 en el segundo semestre. En las empresas visitadas están el Aeropuerto Internacional de Tocumen, la Autoridad del Canal de Panamá, Autoridad Nacional del Ambiente, Cable & Wireless, Empresa CALESA, Empresa Carta Vieja, Instituto Nacional de Cultura, Parque Internacional La Amistad, Proyecto Hidroeléctrico Sielsa y la Sede Metropolitana de la Universidad Tecnológica de Panamá.

Ilustración 2: Giras Técnicas, de Laboratorios y otro tipo organizadas por el Centro Regional de Veraguas en el año 2012



1.4. Acreditación Universitaria

El Centro Regional de Veraguas participó activamente en el Proceso de Acreditación Institucional con el Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación de Universidades Panameñas (CONEAUPA). La Universidad Tecnológica de Panamá recibe el 25 de mayo de 2012 el Certificado de Acreditación Institucional por parte del CONEAUPA, siendo así la primera universidad nacional en obtener dicha Acreditación.

De la misma forma se realizaron las actividades de sensibilización y autoevaluación con fines de acreditación de la Carrera Licenciatura en Ingeniería Industrial. El 1 de septiembre de 2012, la Facultad de Ingeniería Industrial recibe el Certificado de Acreditación del Programa de Licenciatura en Ingeniería Industrial por la Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura y de Ingeniería (ACAAI). La Carrera de Ingeniería Industrial se ofrece completa en el Centro Regional de Veraguas.

2. Vida Estudiantil

2.1. Sistema de Ingreso Universitario

En el año 2012, se inscribieron un total de 1,146 estudiantes, de los cuales 842 se presentaron a las pruebas de admisión y 511 aprobaron dichas pruebas. Para ello se anunciaron 3 convocatorias durante el año. La *Ilustración 3: Resultados obtenidos en las tres convocatorias realizadas por el Sistema de Ingreso Universitario durante el año 2012*, ilustra los resultados de estas convocatorias. El éxito de estas convocatorias se debe en gran parte a las actividades de divulgación realizadas en los colegios de la provincia. Se realizaron 9 visitas a Ferias organizadas por los distintos colegios secundarios. Entre los colegios visitados están el Instituto Urracá, Colegio José Bonifacio Alvarado, Colegio Rafael Quintero Villarreal y el Instituto Profesional y Técnico de Veraguas.

Ilustración 3: Resultados obtenidos en las tres convocatorias realizadas por el Sistema de Ingreso Universitario durante el año 2012

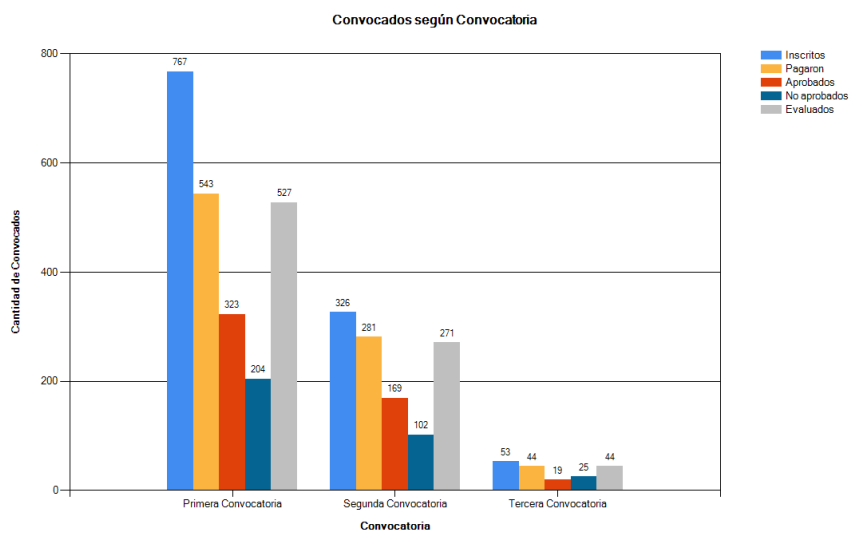


Ilustración 4: Actividades de Divulgación en los Colegios Secundarios de la Provincia



2.2. Servicios y Programas de Ayuda a Estudiantes

EL Centro Regional de Veraguas atendió en el año 2012, un total de 301 estudiantes en los Programas de Asistencia Económica, Transporte, Asesoramiento Psicoeducativo, Mención Honorífica, Adopta Tu Escuela, Exoneración de Matrícula, Trabajo Compensatorio, Atención a Estudiantes con Discapacidad, Apoyo con Aplicaciones a Becas y Apoyo a Labor Social. La *Ilustración 5: Número de estudiantes beneficiados con los Programas de Ayuda en el Centro Regional de Veraguas en el año 2012*, muestras las cantidades de estudiantes atendidos por programa de ayuda.

Ilustración 5: Número de estudiantes beneficiados con los Programas de Ayuda en el Centro Regional de Veraguas en el año 2012

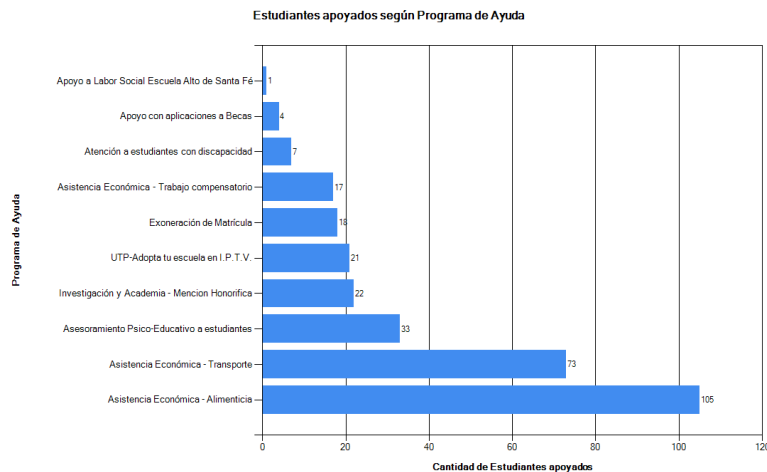


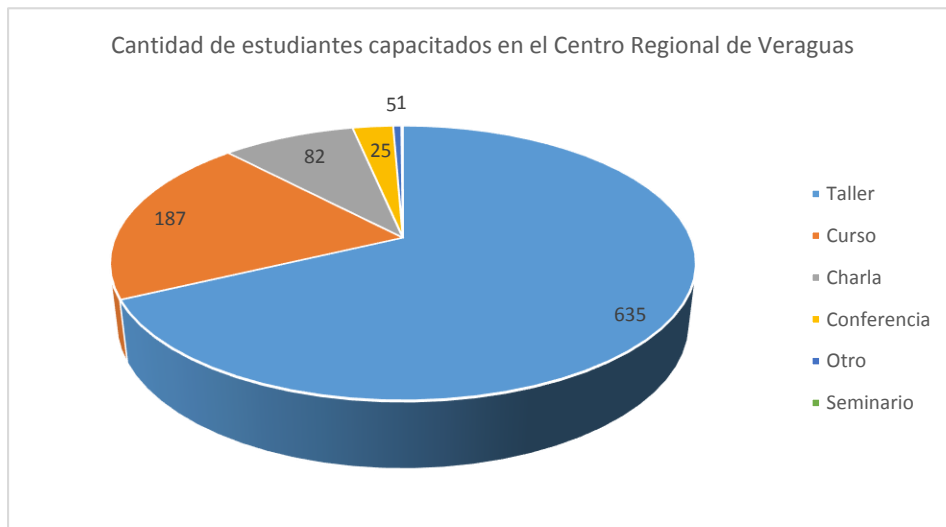
Ilustración 6: Actividades de los Programas de Ayuda a Estudiantes: Círculos de Estudio y Programas de Salud



2.3. Capacitaciones Estudiantiles

Se capacitaron 935 estudiantes en el Centro Regional de Veraguas durante el año 2012. Un total de 635 estudiantes en a través de talleres, 187 a través de cursos, 82 a través de charlas, 25 a través de conferencias, 1 a través de seminario y 5 a través de otro tipo de acción. La *Ilustración 7: Cantidad de estudiantes capacitados en el Centro Regional de Veraguas según tipo de acción* muestra la proporción de estas cantidades.

Ilustración 7: Cantidad de estudiantes capacitados en el Centro Regional de Veraguas según tipo de acción



II. Investigación y Vinculación con el Entorno

3. Investigación y Postgrado

3.1. Proyectos de Investigación

Durante el año 2012 se ejecutaron dos proyectos de investigación. El Proyecto de Investigación para automatizar el cultivo y cuidado de la guayaba taiwanesa y variedades de orquídeas, y el Proyecto Aplicación de la Robótica Pedagógica en el aprendizaje de niños con necesidades especiales. Cada uno tuvo un avance del 50% durante este año. En estos dos proyectos participaron docentes, administrativos y estudiantes. La *Ilustración 8: Actividades del Proyecto de Automatización del Cultivo de Guayabas Taiwanesas y variedades de Orquídeas* y la *Ilustración 9: Actividades del Proyecto Robótica Pedagógica* ilustra las actividades desarrolladas en estos proyectos.

Ilustración 8: Actividades del Proyecto de Automatización del Cultivo de Guayabas Taiwanesas y variedades de Orquídeas



Ilustración 9: Actividades del Proyecto Robótica Pedagógica



3.2. Fortalecimiento del Vínculo entre Docencia, Investigación y Extensión

Durante el año 2012 se llevó a cabo el Proyecto “Adopta Tu Escuela” con el objetivo de propiciar recursos académicos y personales para elevar el ingreso universitario de estudiantes en el Instituto Profesional y Técnico de Veraguas. El Proyecto se desarrolló en la Provincia de Veraguas, Corregimiento de Canto Del Llano. Instituto Profesional y Técnico de Veraguas.

Los beneficiarios directos fueron 50 jóvenes, cuyas edades oscilan entre los 17 y 19 años, que cursaron el doceavo grado de estudios en la media; residentes en la provincia de Veraguas, principalmente en el distrito cabecera. De estatus social económico medio y bajo. Los beneficiarios indirectos fueron las familias de estos jóvenes, la comunidad educativa en general.

Ilustración 10: Actividades realizadas en el Proyecto "Adopta Tu Escuela"



3.3. Postgrado

El Centro Regional de Veraguas ofreció durante el año 2012 el *Profesorado en Educación Media y Premedia en Ciencias y Tecnología con Especialización en (Área de Estudio)* lo que constituye un perfeccionamiento docente especializado posterior al grado académico de Licenciatura que capacita de manera teórica-práctica a los egresados de diferentes modalidades del área científico-tecnológica y de otras áreas afines.

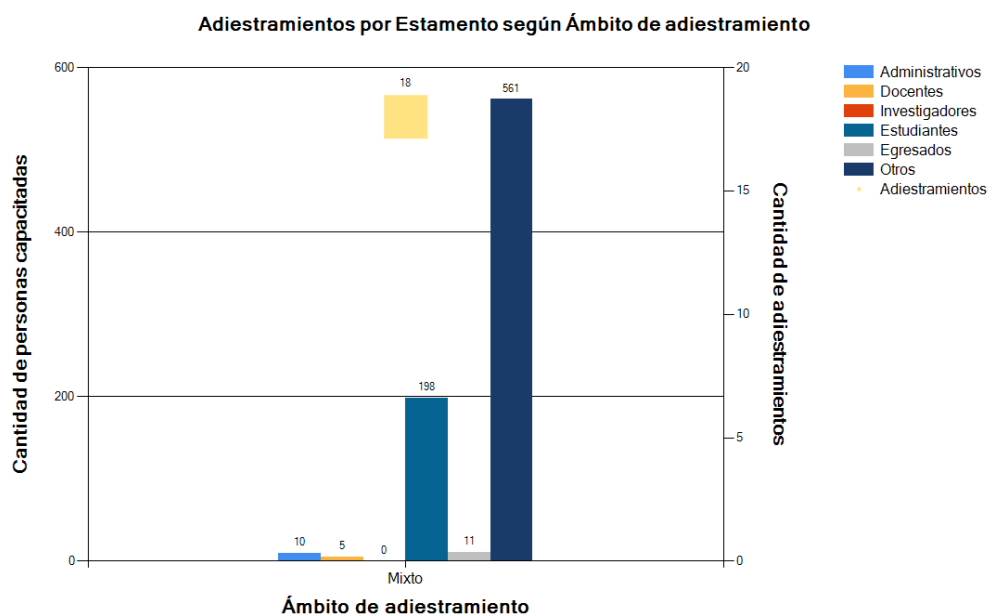
4. Vinculación con el Entorno

4.1. Educación Continua

El Centro Regional de Veraguas organiza cada dos años el evento académico GLOCAL (Soluciones Globales, Acciones Locales). En él se organizan conferencias, talleres, tutoriales, clínicas, charlas y giras. Este año se celebró la versión GLOCAL 2012 con una participación de 7 administrativos, 76 docentes y 367 estudiantes.

De igual forma se continúa con el Programa de Inglés Conversacional para Adultos dirigido al público en general. Se logra capacitar a 561 personas de la comunidad, 11 egresados, 198 estudiantes, 5 docentes y 10 administrativos; en 18 actividades de capacitación. Ver *Ilustración 11: Capacitaciones en los Cursos de Inglés para Adultos en el Centro Regional de Veraguas durante el año 2013.*

Ilustración 11: Capacitaciones en los Cursos de Inglés para Adultos en el Centro Regional de Veraguas durante el año 2013



4.2. Responsabilidad Social (Servicio Social Universitario)

El objetivo principal del Programa de Servicio Social Universitario es el incorporarlo al régimen académico de la Universidad y articularlo con la docencia, investigación y extensión. Además, retribuir a la sociedad el beneficio de la educación universitaria, haciendo de la prestación de servicios un acto de reciprocidad. Igualmente, vincular a la UTP con los sectores público, privado y social con el propósito de contribuir con el bienestar y desarrollo sostenible de las comunidades, ayudándolos en la solución de sus problemas.

En el Centro Regional de Veraguas se realizaron un total de 10 actividades de Servicio Social Universitario con una participación total de 236 estudiantes, 17 docentes y 12 administrativos. Se realizaron acciones de servicio social de limpieza, mantenimiento de equipo computacional y mantenimiento eléctrico en la Comunidad de San Martín del Distrito de Santiago, Alcaldía de Pedasí, Escuela Alto de Santa Fé, Calobre, Aguadulce, IDAAN, el Macho de Ponuga, entre otros.

Ilustración 12: Actividades de Servicio Social Universitario.



4.3. Servicios Técnicos

Los servicios técnicos que ofrece el Centro lo hemos organizado en dos grupos: los servicios prestados y facturados, y los servicios prestados y donados a las instituciones sin fines de lucro. El Cuadro 3: *Servicios prestados a instituciones privadas de la región* totaliza B/. 75,815.00 en servicios a las empresas privadas de la región. El Cuadro 4: *Servicios prestados y donados a instituciones sin fines de lucro* totaliza B/. 6,240.00 en servicios donados a instituciones sin fines de lucro.

Cuadro 3: Servicios prestados a instituciones privadas de la región

Servicio Técnico	Solicitudes	Monto
Prueba de Cilindro	29	B/. 36,440.00
Otro	20	B/. 11,085.00
Capacidad de Soporte	26	B/. 10,000.00
Prueba de Bloques	11	B/. 6,120.00
Prueba de Viguetas	2	B/. 2,900.00
Prueba de Alcantarilla	6	B/. 2,400.00

Servicio Técnico	Solicitudes	Monto
Densidad de campo	9	B/. 1,140.00
Prueba de Barras de Acero	2	B/. 1,125.00
Prueba de Percolación	4	B/. 1,100.00
Proctor y CBR	5	B/. 1,020.00
Diseño de mezcla	2	B/. 700.00
Desgaste de los Ángeles	2	B/. 400.00
Compactación	6	B/. 360.00
Rotura de cilindros	12	B/. 335.00
Proctor	4	B/. 240.00
Desgaste por Sulfato	1	B/. 200.00
Límite líquido	2	B/. 120.00
Límite plástico	2	B/. 90.00
Rotura de viguetas	2	B/. 40.00
Total general	147	B/. 75,815.00

Cuadro 4: Servicios prestados y donados a instituciones sin fines de lucro

Servicio Técnico	Solicitudes	Monto
Asesoramiento técnico	2	B/. 3,300.00
Atención Psicológica	62	B/. 1,140.00
Granulometría	3	B/. 1,000.00
Peritaje	2	B/. 400.00
Capacidad de Soporte	1	B/. 300.00
Supervisiones proyectos	1	B/. 50.00
Inspección de Equipos en general	1	B/. 50.00
Total general	72	B/. 6,240.00

4.4. Convenios y Acuerdos

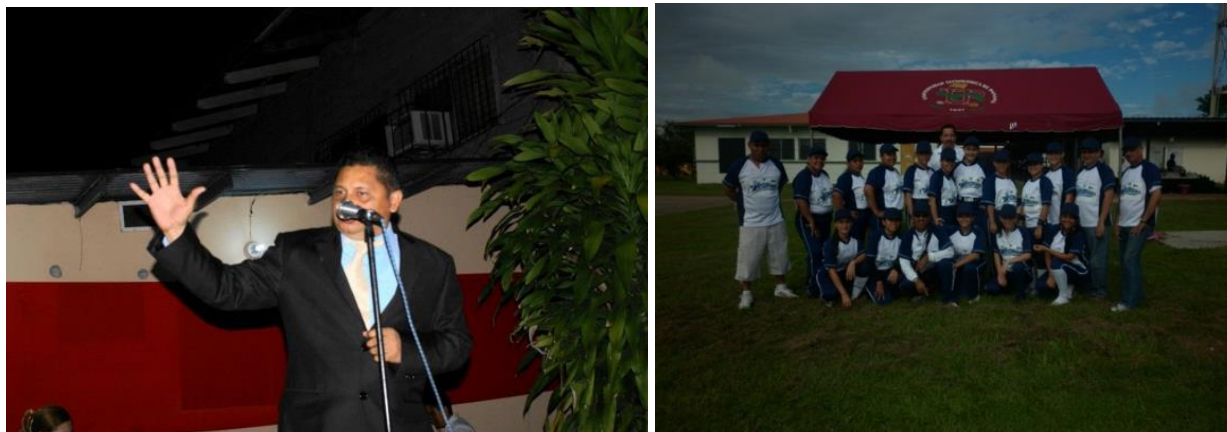
No hubo convenios y acuerdos en este periodo.

4.5. Eventos Nacionales e Internacionales

Durante el año 2012 se organizaron varios eventos artísticos, culturales, recreativos, sociales, deportivos, etc. Se tuvo una participación total de 1,999 personas: 130 administrativos, 225 docentes, 1 investigador y 1643 estudiantes.

Cuadro 5: Eventos organizados en el Centro Regional de Veraguas en el año 2012

Evento	Lugar	Adms	Docs	Invs	Ests	Total
Actividad de 3 pre Novatadas	Santiago de Veraguas	6	4	0	200	210
Acto Cultural aniversario de la UTP	Santiago de Veraguas	0	0	0	30	30
Acto Día Madre	Vestíbulo	22	5	0	0	27
Campeonato de Softball Femenino	Santiago de Veraguas	8	0	0	12	20
Campeonato Nacional de Baloncesto	C.R de Colón	0	0	0	20	20
Campeonato Nacional de Bola Suave Masculino	C.R de Azuero	7	6	0	0	13
Caravana de Novatada	Santiago de Veraguas	10	10	0	100	120
Día del Padre	Santiago de Veraguas 20	20	0	0	10	30
Día Internacional de la Poesía	Santiago de Veraguas de Veraguas	1	1	0	0	2
Escogencia de la reina Novata 2012	Santiago de Veraguas	10	10	0	200	220
Evento Internacional College Board	Panamá, Sede	0	0	0	15	15
Festividades Día Padre	Sala Carlos Alvarez	12	45	0	0	57
GLOCAL 2012	Centro Regional de Veraguas	7	76	0	367	450
HP EN LA INGENIERIA	Centro Regional de Veraguas	0	2	1	45	48
IV Jornada de Orientadores	C.R.Veraguas	2	43	0	0	45
IV Jornada Iberoamericana de niños y Jóvenes Cantores de Décima	7 distritos de la provincia de Veraguas	0	0	0	0	0
Labor social Corregimiento de San Martín	Santiago de Veraguas, Corregimiento de San Martín	5	3	0	300	308
Presentación Folklórica de Inauguración del GLOCAL 2012	Santiago de Veraguas	0	0	0	24	24
Semana del Libro	Santiago de Veraguas	20	20	0	20	60
Tarde de Talentos Estudiantes de primer ingreso	Santiago de Veraguas	0	0	0	250	250
Torneo Interno de futbol masculino	Santiago de Veraguas	0	0	0	50	50
Total general		130	225	1	1643	1999



4.6. Relaciones Internacionales

En el año 2012 se realizaron dos intercambios académicos internacionales. El Dr. Alexis Tejedor en calidad de Experto participo en el 2do. Congreso Internacional de u-Work, desarrollado en Dalian China del 24 al 31 de agosto de 2012. Presentó el trabajo de investigación denominado: Análisis e interpretación de textos técnicos en la construcción de escenarios investigativos en estudiantes de pregrado.

Dos funcionarios visitaron del 28 al 30 de marzo de 2012 al 16° Congreso Latinoamericano del College Board.

4.7. Gestión y Transferencia de Tecnología

El Centro Regional de Veraguas desarrolló durante el año 2012 actividades tendientes a desarrollar una Cultura Emprendedora en la Universidad, además de ofertar Servicios Especializados como Seminarios, Talleres, Consultorías y Asesorías. Se asesoró y guio a estudiantes, docentes, administrativos y egresados en la presentación de Planes de Negocios y Propuestas para acceso a fondos a organismos nacionales e internacionales.

Se asesoraron en total 5 proyectos de emprendimiento estando cada uno de ellos en la fase de Seguimiento y en la Etapa de Evaluación.

4.8. Representación de la Universidad a Nivel Nacional e Internacional

El Centro Regional de Veraguas tuvo representaciones en los Órganos de Gobierno de la Universidad Tecnológica de Panamá, Consejo Provincial de Veraguas, Ferias en los Colegios de la Provincia, Congreso College Board, Graduación y Congresos, entre otros. Por invitaciones de MEDUCA, Colegio San Vicente de Paul, Instituto Urracá, Consejo Provincial de Veraguas, MICI, USMA, entre muchas otras.

Cuadro 6: Representaciones del Centro Regional de Veraguas en el año 2012

Representación	Fecha	Entidad	Lugar	Cantidad de Participantes
Congreso College Board	28/3/12	UTP	Panamá	1
Consejo Académico	10/2/12	UTP	Panamá	2
	13/4/12	UTP	Santiago de Veraguas	2
	13/7/12	UTP	Panamá	3
	7/9/12	UTP	Panamá	3
Consejo General Universitario	1/3/12	UTP	Panamá	2
	12/4/12	UTP	Panamá	2
	6/9/12	UTP	Panamá	2
Consejo Provincial de Veraguas	1/1/12	Consejo Provincial de Veraguas	Santiago de Veraguas	1
	17/9/12	Consejo Provincial de Veraguas	Santiago de Veraguas	1
	15/10/12	Consejo Provincial de Veraguas	Panamá	1
			Santiago de Veraguas	1
	12/11/12	Consejo Provincial de Veraguas	Santiago de Veraguas	2
Evaluativa de Procesos	10/5/12	UTP	Panamá	1
Expo REDAR, V Encuentro de la Agroindustria Rural	6/7/05	REDAR	Santiago de Veraguas	15
Expositor Peachtree	6/2/12	UTP	IPOT Santiago	1
Feria Académica	21/6/12	MEDUCA	Colegio José Bonifacio Alvarado, 21-6-212	10
Feria Académica y Cultural	17/8/12	MEDUCA	Colegio Herm. María Mercedes Pérez, El Bale,17-8	2
Feria ANAM	29/6/12	ANAM	Santiago de Veraguas, 29-6-212	10
Feria Científica	28/9/12	MEDUCA	Instituto Profesional y Técnico de Veraguas 28-9	3
Feria de Universidades	17/5/12	MEDUCA	Colegio Instituto Urraca-17-5-2012	35
	14/6/12	MEDUCA	Colegio Rafael Quintero Villarreal, 14-6-2012	15
Feria Expo	18/6/12	MICI	Santiago de Veraguas, COOPEVE	15
Feria Familiar	13/5/12	MEDUCA	Colegio Secundario La Peña	15
	1/7/12	MEDUCA	Instituto Urracá, 1-7-2012	12

Representación	Fecha	Entidad	Lugar	Cantidad de Participantes
	6/9/12	MEDUCA	Santiago de Veraguas	0
Feria VI Encuentro Tecnológico	28/9/12	I.P.T.V	Santiago de Veraguas	7
Fiesta Despedida Rebecca Noreen	15/11/12	UTP	Santiago de Veraguas	12
Foro Efectos del TPC en el interior del país	31/10/12	USMA	Santiago de Veraguas	3
GLOCAL	24/10/12	IDIAP	Santiago de Veraguas	15
Graduación	14/12/12	Col. San Vicente	Santiago de Veraguas	1
	17/12/12	I.P.T.V	Santiago de Veraguas	1
	18/12/12	Instituto Urracá	Santiago de Veraguas	1
	19/12/12	Esc. Normal	Santiago de Veraguas	1
Inauguración del CITTA	23/11/12	UTP	Aguadulce	2
Inauguración del nuevo local de "Ofrece un Hogar"	16/10/12	UTP	Santiago de Veraguas	1
Investidura Doctor Honoris Causa	4/12/12	UTP	Panamá	1
IV Jornada Ibero americana de cantores de Décima.	30/7/12	Consejo Provincial de Veraguas	Santiago de Veraguas	1
Red Interinstitucional de Ética Pública	1/1/12	INFO. JURIDICA	Santiago de Veraguas	1
Reunión con los Coordinadores Deportes	4/6/12	UTP	Sede Central- Panamá	1
Reunión coordinadores Cultura a Nivel Nacional	16/7/12	UTP	Edificio # 3-Sede Panamá	1
Reunión de coordinadores de Cultura	16/7/12	UTP	Panamá	1
Reunión de la coordinación de Deporte	4/6/12	UTP	Panamá	1
Reunión del Patronato Pro-Cultura de Veraguas	8/1/12	PCV	Santiago de Veraguas	1
Reunión evento College Board	28/2/12	UTP	Panamá	1
Reunión Patronato de cultura	1/3/12	PCV	Santiago de Veraguas	1
Sesión del Consejo de Investigación, Postgrado y Extensión.	25/7/12	UTP	Campus Víctor Levi Sasso	1
Taller de Seguimiento del PDI	16/3/12	UTP	Panamá	1
Terra Expo 2012	6/7/05	Terra Expo	Panamá	17
Visión UTP	28/2/12	UTP	Sede UTP	1
XIV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología	17/10/12	SENACHYT	Santiago de Veraguas	1

Representación	Fecha	Entidad	Lugar	Cantidad de Participantes
Total general				232

Ilustración 14: Participación del Centro en las Ferias de Colegios de la Provincia



4.9. Reconocimientos Otorgados a la Universidad Tecnológica de Panamá y a su Recurso Humano

No hubo en este periodo.

III. Desarrollo Institucional

5. Gobernabilidad

El 20 de junio de 2012 se llevó a cabo la elección del nuevo Rector de la Universidad Tecnológica de Panamá. El Centro Regional contó con una participación activa de todos sus estamentos en este proceso.

También se celebraron dos Elecciones para Renovar las Representaciones ante los Órganos de Gobierno. La primera fue el día 11 de abril de 2012 y tuvo una participación de 12 docentes y 124 estudiantes que votaron. La segunda fue el día 11 junio de 2012 y tuvo una participación de 28 docentes y 123 estudiantes que votaron.

De igual forma se celebraron las Elecciones para Renovar las Representaciones ante el Jurado de Elecciones de Veraguas. La elección se celebró el día 21 de mayo de 2012. Se escogieron dos nuevos estudiantes y un docente.

También se celebraron cuatro reuniones de Junta de Centro con el quorum reglamentario.

6. Plan de Desarrollo Institucional

En el marco del Plan de Desarrollo Institucional 2013-2017 de la Universidad Tecnológica de Panamá, el Centro Regional de Veraguas desarrolló, a través de un proceso de consulta y participativo de todos sus estamentos, el Plan de Desarrollo Regional 2012-2017 para el Centro Regional de Veraguas.

Luego de elaborar un diagnóstico de la región, establecer la visión general de la región, evaluar la educación superior en la región y en el Centro Regional de Veraguas, establecer los desafíos y visión institucional; el Centro Regional de Veraguas se compromete a trabajar en los siguientes lineamientos estratégicos:

Lineamientos Estratégicos Académicos

- Disponer de una oferta académica pertinente de calidad certificada y con equidad.
- Fortalecer la investigación para el cumplimiento de la misión.
- Alcanzar el reconocimiento del entorno a través de la extensión universitaria y la vinculación con la sociedad.

Lineamientos Estratégicos de Gestión Institucional

- Proveer los recursos financieros necesarios para el desarrollo sostenible de la Universidad Tecnológica de Panamá accediendo a diferentes fuentes de financiamiento.
- Contar con los recursos y optimizar la gestión institucional que garantice la eficiencia y eficacia en el desarrollo de sus actividades con calidad, rindiendo cuenta a la comunidad.

Para el Centro Regional de Veraguas, se ha aprobado un presupuesto de **B/.12,902,526.30** del cual **B/.400,930.00** está dedicado a funcionamiento y **B/.12,501,596.30** a Inversiones.

Ilustración 15: Talleres de Consulta y Participación en la Elaboración del Plan de Desarrollo Regional de Veraguas



Plan Maestro de Infraestructura (PMI) del Centro Regional de Veraguas

El 10 de octubre de 2012, Centro Regional de Veraguas entrega a la Comisión de Infraestructura de la Universidad Tecnológica de Panamá, su Plan Maestro de Infraestructura para el nuevo quinquenio administrativo.

Este plan ha sido consultado a la Comunidad Universitaria del Centro Regional y el mismo obedece a nuestros déficits en infraestructura, así como de las proyecciones que se tienen en el Centro.

A pesar de que este plan se enfoca en las necesidades físicas de infraestructura, es una necesidad también del Centro fortalecer con personal de mantenimiento las instalaciones existentes. Los servicios crecientes del Centro demandan urgentemente una inversión importante en materia de infraestructura y personal de apoyo.

La Comunidad Universitaria del Centro Regional de Veraguas está comprometida a trabajar mancomunadamente con las autoridades universitarias, el sector empresarial de la región, sus egresados y el sector estatal, a fin de que se puedan cristalizar sus aspiraciones con instalaciones y recursos modernos.

Ilustración 16: Diagrama Conceptual del Plan Maestro de Infraestructura del Centro Regional de Veraguas



7. Recursos Físicos y Financieros

7.1. Desarrollo Físico de las Instalaciones

Se invirtió un total de B/. 96,261.93 en mejoras a las instalaciones del Centro Regional de Veraguas. El Cuadro 7: *Desarrollo Físicos de las Instalaciones* detalla los proyectos ejecutados en el año 2012.

Cuadro 7: *Desarrollo Físicos de las Instalaciones*

Nombre del Proyecto	Fase	Estado	Monto Planificado	Monto Ejecutado
Mejoras a los Baños de la Institución	Ejecución	Iniciado	B/. 60,000.00	B/. 60,000.00
Revestimiento de pasillos internos y área de tránsito	Ejecución	Iniciado	B/. 17,500.00	B/. 17,500.00
Confeción de Verjas y Portón Principal	Ejecución	Iniciado	B/. 3,200.00	B/. 3,200.00
Mejoras al Servicio de Fotocopiado	Ejecución	Iniciado	B/. 600.00	B/. 600.00
Mejoras a la Biblioteca	Ejecución	Iniciado	B/. 1,000.00	B/. 1,000.00
Mantenimiento	Ejecución	Iniciado	B/. 6,466.02	B/. 9,466.02
Mejoras al Laboratorio de Suelos y Materiales	Ejecución	Iniciado	B/. 1,030.65	B/. 1,030.65
Mejoras al Centro de Emprendimiento	Ejecución	Iniciado	B/. 748.06	B/. 748.06
Mejoras de Oficinas y Aulas de Clases	Ejecución	Iniciado	B/. 2,717.20	B/. 2,717.20
TOTAL				B/. 96,261.93

Ilustración 17: Inversiones en mejoras a las instalaciones



7.2. Presupuesto Universitario

En febrero de 2012 se presentó a la Dirección de Planificación Universitaria el Anteproyecto de Presupuesto 2013 del Centro Regional de Veraguas.

El Anteproyecto de Presupuesto del Centro Regional de Veraguas para el año 2013 asciende a **B/5,498,199**, estructurado en Proyectos de Inversión, Proyectos de Funcionamiento y Estructura de Personal. El presupuesto para Proyectos de Inversión suma **B/2,478,300**, para Proyectos de Funcionamiento suma **B/691,862** y para Estructura de Personal suma **B/2,328,037**.

Esta inversión y gasto es necesaria para atender una matrícula de **1,143** estudiantes y una planta de **124** docentes, para ofrecer a la sociedad en general un total de 164 egresados o graduados. Para ello, consideramos la Construcción del Centro de Documentación y Transferencia de Tecnología de la Información, edificio que nos permitirá ofrecer mejores condiciones físicas a la comunidad universitaria en general.

El presupuesto también es necesario, para implementar la nueva estructura organizacional del Centro y los requerimientos de calidad exigidos por el Consejo Nacional de Autoevaluación y Acreditación de Universidades Panameñas (CONEAUPA). Es por esto que proponemos fortalecer la nueva Unidad de Planificación de Programas y Proyectos con personal y equipo que gestione efectivamente Plan de Desarrollo Institucional del Centro, así como el Plan Maestro de Infraestructura. Incluimos también el personal de apoyo a las autoridades y unidades administrativas.

Entre los principales proyectos de funcionamiento están el Proyecto de Funcionamiento de la Planificación, Administración y Servicios con un monto total de **B/.211,668**, el Proyecto de Funcionamiento de Atención a la Demanda de Educación Superior Tecnológica, con un monto total de **B/.139,990**, y el Proyecto de Funcionamiento de Diseño, Edificaciones y Equipamiento con un monto total de **B/.109,000**. Estos proyectos nos permitirán atender las funciones de mantenimiento de la administración, atender las actividades sustantivas de la academia, así como las mejoras, remodelaciones y ampliaciones de la infraestructura física existente con el equipamiento adecuado.

7.3. Principales Adquisiciones y Donaciones

El Cuadro 8: *Adquisiciones de equipos y mobiliarios en el Centro Regional de Veraguas en el año 2012* y el Cuadro 9: *Donaciones de equipos y mobiliarios recibidos en el Centro Regional de Veraguas en el año 2012* describen las adquisiciones y donaciones recibidas de equipos y mobiliarios, lo cual suma un gran total de B/. 371,145.49. El

Cuadro 10: Donaciones de libros recibidos durante el año 2012 totaliza la cantidad y valor de las donaciones de libros recibidas.

Cuadro 8: Adquisiciones de equipos y mobiliarios en el Centro Regional de Veraguas en el año 2012

Nombre	Valor
1 Kit Robótico	B/. 29,748.00
183 Sillas Escolares	B/. 29,586.89
1 Robot Armable	B/. 28,885.00
12 Aires acondicionados split de 36,000 BTU	B/. 19,366.19
1 Equipo de multipunto de audio y video plataforma	B/. 17,775.11
1 Sistema de Programación y Control Industrial	B/. 17,655.00
Muebles de Oficina	B/. 16,856.42
23 Muebles modulares para docentes	B/. 14,112.60
8 Aires acondicionados tipo split de 36,000 BTU	B/. 12,312.02
17 Muebles Modulares de Fórmica	B/. 10,197.10
1 Areador para aguas residuales	B/. 9,781.94
6 Aires acondicionados split de 36,000 BTU	B/. 9,324.15
7 Microcomputador portátil	B/. 8,741.00
2 Fotocopiadoras	B/. 8,378.10
1 Sistema de Medición geodesia	B/. 6,741.00
1 Estación topográfica total electrónica	B/. 5,457.00
2 Teodolito Electrónico	B/. 5,136.00
12 mesas de computadoras	B/. 4,775.32
1 Medidor de partículas contaminantes	B/. 4,198.57
1 Tablero interactivo digital	B/. 3,850.00
8 Sofás de 1 puesto	B/. 3,850.00
3 Switch de Comunicación	B/. 3,370.50

Nombre	Valor
3 Ruteador Cisco	B/. 3,370.00
1 Balanza para determinación de humedad	B/. 2,919.21
41 Sillas apilables	B/. 2,459.79
4 Impresoras Láser a color	B/. 2,309.06
20 Pantallas de Proyección de 70x70 de pared	B/. 2,247.00
1 Medidor de partículas contaminantes Luminometro	B/. 2,202.53
4 Mesas de Trabajo en forma de abanico	B/. 2,182.80
30 sillas apilables	B/. 2,115.07
1 Medidor de velocidad de vibración	B/. 1,811.40
1 Multímetro digital	B/. 1,349.21
1 Luxómetro	B/. 1,281.28
3 Switch de comunicación	B/. 1,280.79
1 Detector de calidad de aire	B/. 1,248.33
Medidor de Resistencia	B/. 1,123.44
2 Niveles automático de presión	B/. 1,070.00
1 Multímetro Digital rastreador de circuito	B/. 1,000.45
1 Barómetro de Bolsillo	B/. 904.72
1 Calibrador Pie de Rey	B/. 876.75
1 Medidor de nivel de sonido	B/. 869.84
4 Mesas Esquineras	B/. 802.50
1 Muestrador de tubo partido de pared	B/. 610.96
1 Medidor Láser para alimentos	B/. 545.67
1 Refractómetro para apicultura	B/. 524.67
1 Medidor de resistencia	B/. 513.60
1 Medidor de humedad y temperatura	B/. 507.76
3 Rack de piso	B/. 414.06
1 Medidor de corriente	B/. 399.53
Mueble modular pupitre	B/. 390.00
1 Computadora portátil	B/. 384.15
2 Multímetro digital	B/. 374.50
1 Archivador de seguridad	B/. 347.75
1 Librero	B/. 340.00
2 Fuentes de Energía	B/. 310.09
1 Medidor de Sistemas Trifásicos	B/. 294.20
1 Escalera Metálica	B/. 288.85
1 Credenza con gaveta y puerta	B/. 280.00
1 Escritorio para salón de clases	B/. 234.01
1 Pupitre chico	B/. 210.00
1 Monitor para computadora	B/. 171.74
1 Bastón para prisma de estación total	B/. 160.50

Nombre	Valor
1 Radiograbadora	B/. 158.35
1 Guitarra Yamaja	B/. 139.05
6 Lámparas de emergencia	B/. 123.79
2 Ruteador Inalámbrico	B/. 117.70
1 Tubo extra para muestrador	B/. 94.15
Total	B/. 311,457.16

Cuadro 9: Donaciones de equipos y mobiliarios recibidos en el Centro Regional de Veraguas en el año 2012

Nombre	Valor	Entidad Donante
100 Sillas de Salones	B/. 16,290.75	Universidad Tecnológica de Panamá
12 Computadores	B/. 12,172.00	Fundación Tecnológica de Panamá (FTP)
12 Proyector Multimedia	B/. 11,170.67	Universidad Tecnológica de Panamá
7 Computadoras Portátil	B/. 6,741.00	Universidad Tecnológica de Panamá
20 Sillas Senadoras	B/. 2,359.35	Universidad Tecnológica de Panamá
4 Impresora Xerox dúplex	B/. 2,309.04	Universidad Tecnológica de Panamá
1 Aire Acondicionado	B/. 1,554.03	Universidad Tecnológica de Panamá
1 Computador todo en uno	B/. 1,069.97	Fundación Tecnológica de Panamá (FTP)
8 Sillas Senador Ergo métricas	B/. 943.74	Universidad Tecnológica de Panamá
1 Calibrador Pie de Rey	B/. 938.12	Fundación Tecnológica de Panamá (FTP)
1 Mostrador de tubo partido	B/. 705.11	Fundación Tecnológica de Panamá (FTP)
3 Escritorios Juveniles	B/. 606.69	Universidad Tecnológica de Panamá
7 Sillas Tipo Secretaria	B/. 464.23	Universidad Tecnológica de Panamá
1 computador Portátil	B/. 449.29	Universidad Tecnológica de Panamá
1 Mueble Modular	B/. 390.00	Fundación Tecnológica de Panamá (FTP)
1 Computador Portátil	B/. 384.15	Universidad Tecnológica de Panamá
1 Librero Laminano	B/. 340.00	Fundación Tecnológica de Panamá (FTP)
1 Computador Portátil	B/. 310.19	Universidad Tecnológica de Panamá
1 Credenza con gaveta	B/. 280.00	Fundación Tecnológica de Panamá (FTP)
1 Pupitre Chico	B/. 210.00	Fundación Tecnológica de Panamá (FTP)
5 Ups (Fuente de Poder)	B/. 0.00	Universidad Tecnológica de Panamá
Total	B/. 59,688.33	

Cuadro 10: Donaciones de libros recibidos durante el año 2012

Donante	Cantidad de libros	Total de libros
Dr. Oscar Ramirez	63	B/. 1,998.50
Biblioteca central	6	B/. 281.00
Programa de Libros	8	B/. 251.38
Est. de II año de Ing. Ind.	6	B/. 195.97

Decanato de La Fac. de Ing. Industrial	76	B/. 114.75
Est. de II año de Ing. Ind.	2	B/. 43.80
Fac. de Ing. de Sist. Comp.	3	B/. 15.35
. Comp.	1	B/. 8.80
Samid Sandoval	1	B/. 0.00
Lotería Nacional	3	B/. 0.00
Total general	169	B/. 2,909.55

8. Desarrollo del Recurso Humano

8.1. Capacitación del Personal

Según el Cuadro 11: *Capacitaciones al Personal Administrativos del Centro Regional de Veraguas en el año 2012* hubo un total de 131 participaciones administrativas en las capacitaciones ofrecidas por el Centro Regional al personal, entre charlas, conferencias, cursos, seminarios, talleres, video conferencia, etc.

Cuadro 11: *Capacitaciones al Personal Administrativos del Centro Regional de Veraguas en el año 2012*

Tipo	Capacitación	Administrativos
Charla	Importancia de la Familia en la Sociedad	3
	INDUCCIÓN AL PROGRAMA DE PROFESORADO DEL GRUPO DEL VERANO DE 2013	1
	OCHO PASOS	1
Conferencia	El Docente Universitario frente a los desafíos del Siglo XXI: Valores, Tecnología e Innovación	4
Curso	Cursos regulares de inglés semanal periodo 2012-1	5
	Cursos regulares de inglés semanal periodo 2012-2	5
Jornada	RESP. SOCIAL	1
Otro	CIESD 2012	1
	Congreso College Board	1
	Educación Física	1
Seminario	Las Mejores prácticas de la Mediación y la Facilitación para generar encuentros exitosos	25
	Primeros auxilios	2
	VICIO	2
Seminario - Taller	ANÁLISIS ESTADÍSTICOS CON PAQUETES COMPUTACIONALES	1
	Asistencia Web	20
	MANEJO Y USO CORRECTO DE LABORATORIOS EMPRESARIALES LABSAG DESDE LA PERSPECTIVA DEL PROFESOR	3
	SIPAF: Cajas Menudas	3
	SIPAF2: Módulo de Compras	3
	SIPAF2: Sistema Presupuesto y Financiero	6
Taller	Base de Datos Virtual	3

	Inducción en Prevención Riesgo Al trabajador	5
	Refworks	1
	Sistema Administración Financiera	6
Videoconferencia	Estrechando Esfuerzos de Cooperación	5
	Importancia y Responsabilidad en el Manejo y Control de Bienes Patrimoniales	20
	SIPAF2: Modulo Facturación	3
Total general		131

8.2. Perfeccionamiento Académico del Personal

El personal docente y administrativo del Centro Regional de Veraguas ha continuado superándose profesionalmente. El *Cuadro 12: Perfeccionamiento académico del Personal del Centro Regional de Veraguas en el año 2012* resume la cantidad de estudios terminados del personal por nivel académico. Un total de 1 funcionario terminó estudios de Técnicos en Ingeniería, 1 funcionario terminó estudios de Licenciatura, 13 terminaron especializaciones de postgrado y 9 estudios de maestría. Esto totaliza una cantidad de 24 nuevos títulos obtenidos por el personal.

Cuadro 12: Perfeccionamiento académico del Personal del Centro Regional de Veraguas en el año 2012

Nivel Académico	Nombre del título	Funcionarios
Técnico	Gestión de Ventas	1
Licenciatura	Mercadeo y Comercio Internacional	1
Especialización	Docencia Superior	10
	Informática Administrativa	1
	Project Management for Development Professional	1
	Project Management for development Professionals Level 1 Examination	1
Maestría	Docencia Superior	3
	Educación con especialización en Investigación y Docencia de la Educación Superior	1
	Gerencia Informática con Énfasis en Base de Datos	2
	Ingeniería con Especialización en Potencia Eléctricas	1
	Ingles	1
	Sistemas de Telecomunicaciones con Énfasis en Redes de Comunicación	1
Total general		24

8.3. Concursos de Cátedra

No hubo Concursos de Cátedra en este periodo.

8.4. Promoción de la Salud en la Comunidad Universitaria

El Programa de Salud en el Centro Regional de Veraguas tiene como objetivo divulgar la campaña y participar en las actividades programadas en la comunidad. En el año 2012 participaron 15 estudiantes en la Campaña de la Cinta Rosada y Celeste, y 35 estudiantes en la Campaña por la Paz y la No Violencia.

La Feria de la Salud tiene como objetivo orientar y ofrecer a nuestros estudiantes información de carácter preventiva para una buena salud. Se beneficiaron en el año 2012, 320 estudiantes, 25 profesores y 15 administrativos.

Ilustración 18: Participación en las Actividades del Programa de Salud en el Centro Regional de Veraguas



8.5. Carrera Administrativa

9. Principales Innovaciones Institucionales

Entre las principales innovaciones se tiene el Proyecto Sistema de Memoria Institucional. Un software para el registro de eventos, representaciones, actividades ejecutivas, adiestramientos, y mucha información del día a día que es necesario organizar para la presentación de la Memoria Institucional del Centro. Mucha de la información presentada en este informe fue registrada por los usuarios del sistema. Se trata de una aplicación cliente-servidor, una aplicación cliente para cada usuario y una base de datos centralizada y compartida a través de la red de área local del Centro. En el primer año de uso (2012) se ha cubierto muchas actividades esenciales de la Universidad.

10. Gestión de la Calidad

10.1. Certificación de Unidades Administrativas bajo la Norma ISO 9001:2008

No se tienen Unidades certificadas bajo la Norma ISO 9001:2008.

10.2. Avance en el Programa de Acreditación de Laboratorios

El Laboratorio de Suelos y Materiales (LASYMA) del Centro Regional de Veraguas se encuentra en el proceso de certificación bajo la coordinación del Centro Experimental de Ingeniería de la Universidad Tecnológica de Panamá.

Durante el año 2012 se han realizado 22 reuniones de apertura, seguimiento y coordinación del Programa de Calidad de LASYMA.

Ilustración 19: Visita del Director del Centro Experimental de Ingeniería a LASYMA



11. Comunicación Estratégica

11.1. Publicaciones Realizadas

En el año 2012 se alcanzó publicar tres artículos científicos en Journal, Congresos y Periódicos nacionales. Las publicaciones son:

- a) Título: Detecting DoS Attack in Web Services by Using an Adaptive Multiagent Solution

Journal: Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal, ISSN: 2255-2863, Special Issue # 2 · September 2012

Autores: Cristian I. Pinzón, Nicholas Beliz, José C. Rangel, Chi Shun Hong

URL: http://adcaij.usal.es/sites/default/files/issue02_0_0.pdf

- b) Título: Robótica Pedagógica en el Aprendizaje de niños con necesidades especiales.

Autores: José Carlos Rangel

Congreso: 5to Congreso Internacional de Educación Superior, Discapacidad y Derechos Humanos: Visión y Acciones Inclusivas para América Latina

Fecha de Presentación: 02/08/2012

Celebrado en: Universidad Tecnológica de Panamá

URL del Congreso: <http://ciesdd2012.utp.ac.pa>

c) Título: Pedagogía y Robótica

Publicado en: La Prensa

Editor: Fanny D. Arias Ch.

URL de la Publicación: <http://www.prensa.com/impreso/vivir/pedagogia-y-la-robotica/113335>

Fecha: 7/08/2012