



Ing. Héctor M. Montemayor Á.
Rector

UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Consejo General

Noviembre, 2019



Agenda Temática

14 de noviembre, 2019

Gestión Administrativa

Convenios y Reuniones

Asuntos Académicos

Investigación, Postgrado y Extensión

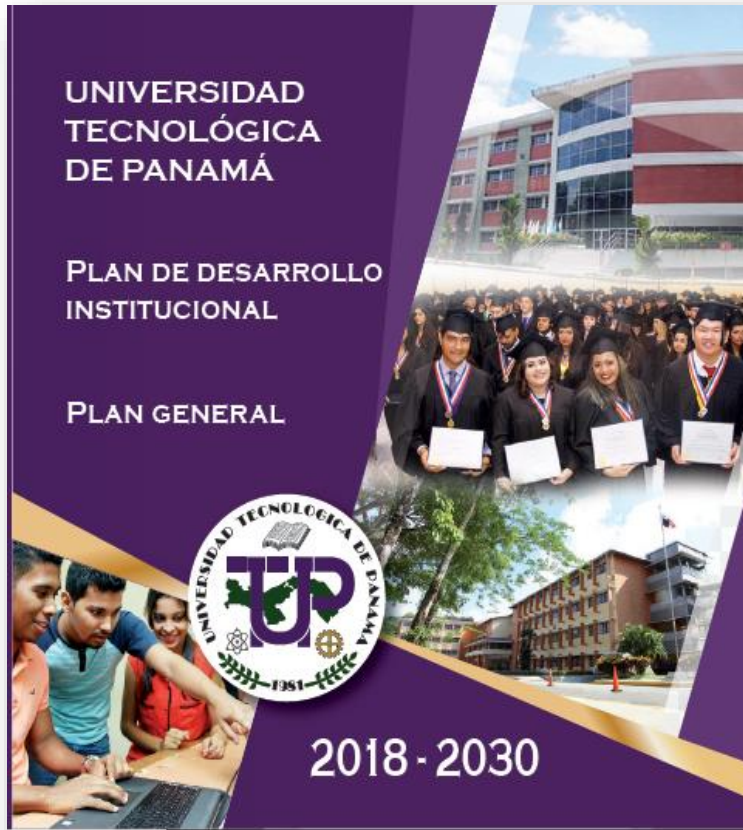
Vinculación con el entorno

Vida Universitaria

Internacionalización



Plan de Desarrollo Institucional (PDI 2018 – 2030)



- Documento de Fase I en Diseño Gráfico
- Amplia participación en Fase II del PDI
 - Logros
 - 31 Objetivos Estratégicos
 - 96 Indicadores
 - Metas del año 2019 al año 2025 (**En revisión**)
 - Estrategias, Acciones y Proyectos para alcanzar las metas
- Preparación de matriz armonizada de cada área
 - Docencia
 - Investigación
 - Innovación y Vinculación con la Sociedad
 - Internacionalización
 - Gestión
- Avance de Plataforma Web para el seguimiento del PDI 2018-2030



QS Latin America Ranking 2020

RANKS BY INDICATOR : LATAM

2020 EDITION



| Posición | Univ. | Año | Total | Rep. Acad. | Rep. Empl. | Est.x Acad. | Acad. PhD | Paper x Acad. | Cit. x Paper | Red_Inv. Intern. | Impacto Web |
|----------|-------|------|-------|------------|------------|-------------|-----------|---------------|--------------|------------------|-------------|
| 1 | UTP | 2019 | 38.6 | 44.9 | 71.9 | 46.6 | 7.2 | 4 | 10.4 | 7.6 | 30.7 |
| | | 2020 | 37.1 | 37.7 | 75.8 | 54.7 | 7.1 | 3.6 | - | 8.1 | 28.7 |
| 2 | UP | 2019 | - | 36 | 54.4 | 29.6 | - | - | - | - | - |
| | | 2020 | 32.2 | 32.2 | 59.2 | 21.3 | 11.1 | 3.3 | 22.9 | 30.3 | 23.2 |
| 3 | USMA | 2019 | - | - | 60.6 | 94.5 | - | - | - | - | - |
| | | 2020 | - | - | 63.6 | 75.4 | - | - | - | - | - |

| Reputación de Empleadores | | |
|---------------------------|------|------|
| Ranking | 2019 | 2020 |
| Mundial | 345 | 329 |
| Latinoamérica | 42 | 35 |



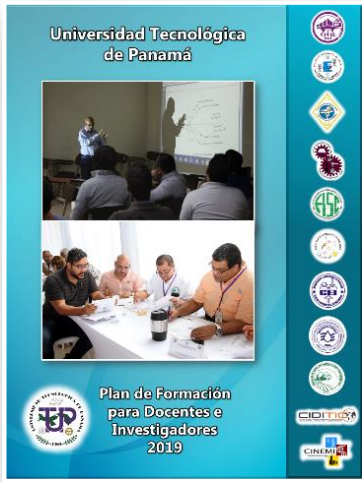


UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Universidades que superaron posicionamiento de la UTP en 2020

| 2020 | | | Diferencia | 2019 | | |
|------------|--|--------------------|------------|------------|---|--------------------|
| Posición | Universidad | País | | Posición | Universidad | País |
| 97 | Universidade Federal de Goiás | Brazil | | 96 | Universidad de GuanajuatoMore | Mexico |
| 98 | Escuela Politécnica Nacional | Ecuador | 28 | 97 | Universidad Nacional de CuyoMore | Argentina |
| 98 | Universidad Panamericana (UP) | Mexico | | 98 | Universidad Autónoma de San Luis de PotosíMore | Mexico |
| 101 | Universidad ORT Uruguay | Uruguay | | 99 | Universidade Estadual de MaringáMore | Brazil |
| 103 | Universidad del Desarrollo (UDD) | Chile | 19 | 102 | Universidade Estadual de LondrinaMore | Brazil |
| 104 | Universidad Externado de Colombia | Colombia | | 103 | Universidade Presbiteriana MackenzieMore | Brazil |
| 118 | Universidade Federal do ABC | Brazil | | 116 | Universidade Federal de LavrasMore | Brazil |
| 119 | Universidad Nacional de Ingeniería | Peru | 9 | 118 | Universidad de Palermo (UP)More | Argentina |
| 120 | Universidad de Tarapaca | Chile | 0 | 119 | Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) | Panamá |
| 121 | Universidade Tecnológica Federal do Paraná | Brazil | -3 | 120 | Universidad de Tarapaca | Chile |
| 122 | Universidade Federal de Campina Grande | Brazil | 4 | 121 | Universidade Federal do Pará | Brazil |
| 123 | Universidade Federal de Itajubá | Brazil | 8 | 122 | Universidad del Desarrollo (UDD) | Chile |
| 124 | Universidad Nacional de Quilmes | Argentina | 1 | 122 | Universidad Iberoamericana - UNIBE | Dominican Republic |
| 124 | Universidade Federal do Pará | Brazil | -3 | 124 | Pontificia Universidade Católica do Paraná | Brazil |
| 126 | Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) | Panamá | -7 | 125 | Universidad Nacional de Quilmes | Argentina |
| 127 | Pontificia Universidade Católica do Paraná | Brazil | -3 | 126 | Escuela Politécnica Nacional | Ecuador |
| 128 | Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) | Argentina | | 126 | Universidade Federal de Campina Grande | Brazil |
| 129 | Universidade Federal do Rio Grande | Brazil | | 128 | Universidad Nacional de Ingeniería | Peru |
| 130 | Universidad de las Ciencias Informáticas | Cuba | | 129 | Universidade Tecnológica Federal do Paraná | Brazil |
| 131 | Universidad Nacional de la Asunción | Paraguay | | 130 | Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) | Mexico |
| 132 | Universidade Estadual de Ponta Grossa | Brazil | 1 | 131 | Universidade Federal de Itajubá | Brazil |
| 133 | Catholic University of Cordoba | Argentina | 11 | 131 | Universidade Federal do Triângulo Mineiro | Brazil |
| 134 | Universidade do Vale do Rio Dos Sinos - UNISINOS | Brazil | 7 | 133 | Universidade Estadual de Ponta Grossa | Brazil |
| 135 | Universidad del Pacífico | Peru | | 134 | Universidad de La Serena | Chile |
| 136 | Universidad Iberoamericana - UNIBE | Dominican Republic | -14 | 135 | Universidade Federal do Mato Grosso | Brazil |
| 136 | Universidad Veracruzana | Mexico | | 136 | Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) | Mexico |
| 138 | Universidade Federal do Mato Grosso | Brazil | -3 | 137 | Universidad Nacional de Tucumàjn | Argentina |
| 139 | Universidad Central del Ecuador | Ecuador | -1 | 138 | Universidad Central del Ecuador | Ecuador |
| 140 | Universidad Nacional de Tucumàjn | Argentina | -3 | 139 | Universidad del Valle de Guatemala (UVG) | Guatemala |
| 140 | Universidade Federal de Alagoas | Brazil | | 140 | Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano | Colombia |
| 142 | Universidad de Antofagasta | Chile | | 141 | Universidad del Salvador | Argentina |
| 142 | Universidade Federal de Sergipe (UFS) | Brazil | | 141 | Universidade do Vale do Rio Dos Sinos - UNISINOS | Brazil |
| 144 | Universidad Nacional Agraria la Molina | Peru | | 143 | Universidade Federal de Alfenas | Brazil |
| 144 | Universidade Federal de Mato Grosso do Sul | Brazil | -9 | 144 | Catholic University of Cordoba | Argentina |
| 146 | Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) | Bolivia | | 144 | Universidad Nacional de San Luis | Argentina |
| 146 | Universidade do Estado de Santa Catarina | Brazil | 4 | 146 | Universidad de Antofagasta | Chile |
| 148 | Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) | Mexico | -12 | 146 | Universidade Federal do Rio Grande | Brazil |
| 149 | Universidad de Panamá - UP | Panamá | | 148 | Universidad Veracruzana | Mexico |
| 149 | Universidade Federal do Triângulo Mineiro | Brazil | -18 | 149 | Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE (Ex - Escuela Politécnica del | Ecuador |
| 151-160 | Universidad Alberto Hurtado | Chile | | 150 | Universidade do Estado de Santa Catarina | Brazil |

**



Proyecto: Plan de Formación para Docentes e Investigadores

Procesamiento y Preparación de Informe de Resultados de Priorización de Programas de Doctorados y Maestrías, a corto plazo.



XXIV Juegos Centroamericanos y del Caribe, Panamá 2022.

Recintos Deportivos para Juegos Centroamericanos y del Caribe, Panamá 2022

Aprobación mediante Consejo Administrativo Extraordinario, el 27 de septiembre de 2019.



Programa de Infraestructura y Equipamiento de Laboratorios para impulsar la Investigación y la Innovación

Proyectos para impulsar las actividades de investigación e innovación tecnológica, cuya ejecución se ha proyectado para los próximos cinco años (2020-2024).



Presentación del Proyecto: "Propuesta de un nuevo paisaje urbano para el Campus Dr. Víctor Levi Sasso".

Se desarrollaron un total de **27** acciones de capacitación en:



Capacitación de Primeros Auxilios.



Primera Jornada Institucional de Archivos de Gestión.

Secretaría General - FCyT



Inauguración de la Sede de la Asociación de Profesores UTP.



El CENA, del MEF, aprueba el procedimiento del nuevo sistema de aire acondicionado en el Edificio I.



Séptima Versión del Premio Anual a la Labor Sobresaliente.



Reconocimiento a labor del Trabajador Manual UTP.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Gestión Administrativa



PRESUPUESTO UTP 2019

(en Balboas)

| Detalle | Anteproyecto 2019 (a) | Presupuesto Modificado 30-08-19 (b) | Presupuesto Mod. con Contención (Sept. 2019) (c) | Diferencia (c-b) |
|----------------|--------------------------|--|---|---------------------|
| TOTAL | 170,496,985 | 128,168,000 | 118,651,761 | -9,516,239 |
| Funcionamiento | 131,381,136 | 100,075,300 | 95,338,232 | -4,737,068 |
| Inversión | 39,115,849 | 28,092,700 | 23,313,529 | -4,779,171 |

RESUMEN - PRESUPUESTO UTP 2020

(en Balboas)

| Detalle | Anteproyecto 2020 (a) | Recomendado MEF 2020 (b) | Diferencia (Rec - Ant. 2020) (b-a) | Requerimiento Adicional (c) | Total (b+c) |
|----------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| TOTAL | 181,155,203 | 121,641,000 | -59,514,203 | 31,600,000 | 153,241,000 |
| Funcionamiento | 141,351,419 | 105,161,000 | -36,190,419 | 8,300,000 | 113,461,000 |
| Inversión | 39,803,784 | 16,480,000 | -23,323,784 | 23,300,000 | 39,780,000 |



Sustentación de Anteproyecto de Presupuesto 2020 ante Asamblea Nacional



76 %

Facilidades Estudiantiles.



82 %

Edificio de Aulas.



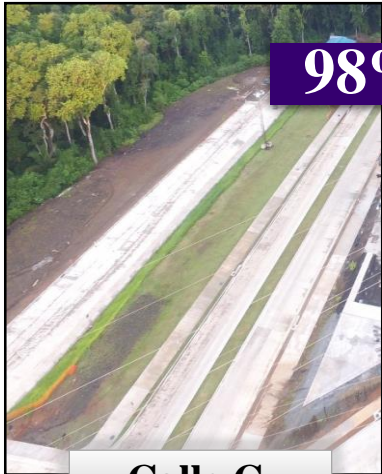
69 %

Laboratorio de Investigación.



33 %

Laboratorio Docente.



98%

Calle C.



88 %

Laboratorio de Estructura.



78 %

Edificio No.4.



**UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ**

Avance de Proyectos – Campus Central



Edificio de Aulas



Taller de Laboratorios



Galera



Facilidades Estudiantiles y Cafetería

C.R. Coclé

41 %

C.R. Azuero

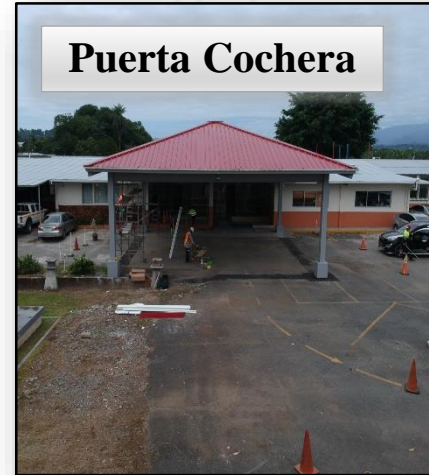
30%



Núcleo Especializado



Estacionamientos, Edificio y Cancha



Puerta Cochera



Cancha

C.R. Veraguas

62 %

C.R. Chiriquí

9%

C.R. Bocas del Toro

39 %



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Avance de Proyectos – Centros Regionales



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Convenios



Sapienza – Universidad de Roma, Italia.

Acuerdo General de inicio de la Cooperación Científica y Cultural.



Asociación Internacional de Ingeniería e Investigación Hidro-Ambiental (IAHR).

Fortalecer las relaciones educativas, científicas y culturales, en campos relacionados con las ciencias hidro-ambientales.



Universidad Hohai, de China.

Desarrollar diversos proyectos de colaboración entre ambas instituciones de educación superior.



Empresa Excibit.

Para mejorar la enseñanza y aprendizaje en materia de análisis, visualización y comprensión de datos, mediante el uso de la Plataforma Tableau, para estudiantes y docentes.



Casiolandia Panamá.

Acercar a docentes y estudiantes a una herramienta educativa que fomente la ciencia y la tecnología.



Empresa Hopsa.

Propiciar la colaboración académica, científica y cultural y establecer el intercambio de experiencia y desarrollo de investigaciones conjuntas.



Instituto Técnico Don Bosco.

Compartir y establecer acuerdos para la realización de actividades en conjunto en los que se beneficien ambas partes.

Reuniones



Internacionales

| Visitante | Objetivo |
|---|---|
| Universidad Tecnológica de La Habana, José Antonio Echeverría (CUJAE). | Propiciar la colaboración académica, científica y cultural entre las dos instituciones. |
| Pares Externos de la ACAP | Estudio de Reacreditación del Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica. |
| Delegación de Wilkes University, Estados Unidos. | Visita de la Dra. Teresa Wignot, nueva Vicerrectora Académica. |
| Delegación del Consejo de Becas de China. | Promover la movilidad de estudiantes y académicos y generar oportunidades de investigación. |
| Viceministro de Educación de China. | Conversar sobre posibles actividades de colaboración a desarrollar de manera conjunta. |
| Representantes de la Universidad de Chiba-Japón. | Promover el Intercambio Académico y de Cooperación , en el tema de Agricultura en Ambiente Controlado. |

Nacionales

| Visitante | Objetivo |
|---|---|
| Ministro de Cultura y Delegación. | La reactivación de un futuro Convenio Marco de Cooperación y establecer lazos en temas de Cultura y Academia. |
| Viceministro del MIDA. | Presentación del Proyecto Hub Logístico Agroindustrial: Panamá como Centro de Acopio, Procesamiento y Distribución de Alimentos de las Américas. |
| Ministro Consejero para Asuntos Agropecuarios. | Presentación de las capacidades y potencialidades con las que cuenta la UTP , para fortalecer, contribuir y apoyar los programas de innovación en el sector agropecuario. |
| Representantes de la SIP y de las principales cementeras del país. | Generar acuerdos que permitan realizar trabajos conjuntos que fortalezcan las garantías de la calidad del cemento en Panamá y se propusieron los posibles aportes de la industria cementera al fortalecimiento de la academia. |



Viceministro de Educación de China.



Pares externos de la ACAP.



Wilkes University.



Ministro de Cultura.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



C.R. de Colón

La Ceremonia se celebró el 30 de agosto, en la que participaron **62 nuevos profesionales.**

Graduaciones



FIC, FIEY FCyT

Graduaciones de la Promoción 2019, realizadas el 12 de octubre, con participación de **175 nuevos profesionales.**



Invitado especial: Ministro de Economía y Finanzas, S.E. Héctor Alexander

FII, FIM y FISC

Graduaciones de la Promoción 2019, realizadas el 26 de octubre, con participación de **278 nuevos profesionales.**



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Asuntos Académicos - VRA



Conférence Réformes en la Educación Superior Tecnológica: el modelo de competencias.



Capacitación de Gestor de Referencias Bibliográficas a estudiantes.



III Aniversario del Repositorio Institucional.



Conférence: "Una Historia de Samuráis con H Mayúscula".



Inducción de la nueva Base de Datos del IEE.



Reunión de la Comisión Técnica de Desarrollo Académico.

Reuniones Destacadas:

- ✓ **Comisión Técnica de Desarrollo Académico:** para la revisión, adecuación, análisis y confección de guías a utilizar en los procesos de evaluación y fiscalización a las universidades particulares.
- ✓ **Reunión de Sensibilización y capacitación del área de Docencia del Plan de Desarrollo Institucional (PDI) a las facultades.**

Asignaturas Virtuales II Semestre 2019

| ASIGNATURA | CARRERA | PROFESOR | CARRERA |
|---|---------------------|---|---------------------|
| FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL | | | |
| 1. Física | Ingeniería de Civil | Teoría de la Probabilidad y Estadística | Ingeniería de Civil |
| FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA | | | |
| 1. Física | Ingeniería de Civil | Teoría de la Probabilidad y Estadística | Ingeniería de Civil |
| FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA | | | |
| 1. Física | Ingeniería de Civil | Teoría de la Probabilidad y Estadística | Ingeniería de Civil |
| FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA | | | |
| 1. Física | Ingeniería de Civil | Teoría de la Probabilidad y Estadística | Ingeniería de Civil |
| FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES | | | |
| 1. Física | Ingeniería de Civil | Teoría de la Probabilidad y Estadística | Ingeniería de Civil |
| FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA | | | |
| 1. Física | Ingeniería de Civil | Teoría de la Probabilidad y Estadística | Ingeniería de Civil |

Planificación y Estructura de Cursos Virtuales del II Semestre 2019.

CURSO DE PORTUGUÉS

Centro Especializado en Lenguas

Ofrece Cursos de Portugués a partir del 3 de septiembre los días martes y jueves

Para mayor información llamar a los números de teléfonos 560-3528 / 560-3527 o al email: cel@utp.ac.pa

EMBAJADA DE PORTUGAL EN PANAMÁ

CRIMÓES INSTITUTO DA COOPERAÇÃO E DA LINGUAGEM PORTUGUESA

Implementación del Curso de Portugués



Foro de Ecología Sostenible por Wilkes University.



Actividades:

- ✓ Carrera de Drones
- ✓ Imposición de Cascos Ingenieriles
- ✓ Rally Ecológico
- ✓ Conferencias
- ✓ Concursos de: Canoas, Topografía, Ponencias, Cerchas y Fotografía
- ✓ COICI-QUIZ

II Congreso y XXXI Semana de la Ingeniería Civil

Con el lema: "Innovaciones en las soluciones para ingeniería, aplicadas en casos de Panamá". Participación en el VII Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología (IESTEC 2019).



Participación en Presentación IEEE: "Transformación Digital: su influencia e impacto en las comunicaciones."



79 estudiantes

II Ceremonia de Imposición de Cascos Ingenieriles.



Actividades:

- ✓ Presentación de Proyectos
- ✓ Talleres
- ✓ Giras Académicas
- ✓ Concurso de Conocimientos "Electriquiz"

IV Congreso de Ingeniería Eléctrica

Con el lema: "Innovación para un Desarrollo Sostenible". Participación en el VII Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología (IESTEC 2019).

Facultad de Ingeniería Industrial



Visita de Delegación de la Universidad Tecnológica de Perú.



V Ceremonia de Imposición de Cascos.



XXV Congreso de la FII en C.R. de Veraguas.

Con el lema: "Potenciando Líderes para la Generación y Transferencia del Conocimiento hacia la Innovación Empresarial."



Actividades:

- ✓ Presentación de Ponencias
- ✓ Talleres
- ✓ Giras Académicas
- ✓ Conferencias

Facultad de Ingeniería Mecánica



Seminario Fundamento de Recubrimientos Protectores.



Lanzamiento de Proyecto: Herramienta Inteligente para el Diseño de Edificaciones Energéticamente Sostenibles.



VIII CIIM
CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA



VIII Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica.

Con el lema: "Ingeniería multidisciplinar, eje motriz del desarrollo". Participación en el VII Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología (IESTEC 2019).



Hackaton 2.0.

Para resolver problemas sobre
Forensia Digital, Datos Abiertos y
Transformación Digital.



**Inauguración de nuevo
Laboratorio de Computadoras.**

Programa de Responsabilidad Social del
Banco General.



**“Oracle Day” Exposiciones de la
empresa Oracle, a estudiantes.**



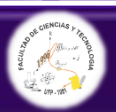
**Simposio de Auditoría de
Sistemas.**



**Lanzamiento de equipo de
videojuegos: “Team FISC”.**

Otras actividades:

- Conferencia de
Cyberseguridad
- Taller de Liderazgo
- Participación en la Feria de
Tecnología y Gaming: YOYTEC
GAMER FEST 2019



**Conversatorio del Proyecto
Conversatorio del Proyecto de
Ley No.23.**

Por medio del cual se refuerza la
reforestación de los ríos de la República
de Panamá.



**Conversatorio de Programa de
Intercambio en la Universidad
de Emporia, Kansas.**



26 estudiantes

**Ceremonia de Imposición de
Casco Ingenieriles.**



**Olimpiadas de Matemáticas
2019.**



**Participación en VII Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y
Tecnología (IESTEC 2019).**

Coordinación General de Centros Regionales



Gira de Trabajo en C.R. de Colón.



Participación en Festival Interuniversitario Meri Ba Nuare.



Programa Hacia la U

Grupo I:

- ✓ Visita de los estudiantes del Programa Hacia la U, a la Librería El Hombre de la Mancha.
- ✓ Participación de los estudiantes del Programa Hacia la U, a la Escuela de Bellas Artes, con el Profesor Alex Quiel, a un Taller de Dibujo aplicando la “técnica plumilla”.

Grupo II

- ✓ Se realizó la prueba de ingresos del PAA a los nuevos aspirantes del Programa Hacia la U, el sábado 28 de septiembre, a los estudiantes de la Comarca Ngäbes Buglë, en el Centro Regional de Chiriquí.



C.R. de Azuero



III Jornada de Investigación.



IX Congreso de Ingeniería en Azuero “Ciencia, Tecnología e Innovación: Herramienta para el Desarrollo Sostenible.”



Reunión con la Viceministra del MOP.

Con el propósito de buscar oportunidades de apoyo, para ejecutar proyectos de beneficio del Centro Regional y de la comunidad de la Villa de Los Santos.



Presentación de Obra: “Una mordida a la vez”.

C.R. de Bocas del Toro



Foro de Emprendimiento.



Entrega de 4 becas a estudiantes de la Maestría en Ingeniería Ambiental.



Semana del Libro.



Seminario: "Compensaciones y Ambiente Laboral".

Ejes temáticos:

- Sistemas eléctricos y edificaciones.
- Saneamiento y Ambiente.
- Tecnología de la Información y Comunicación.
- Sistemas Computarizados.
- Recursos Humanos y perfil de nuevos profesionales.



Jornada de Actualización Tecnológica (JAT).

C.R. de Coclé



VII Simposio Logístico 2019.



Seminario: "Importancia del Idioma Inglés".

Dictado a estudiantes de Práctica del IPT Leonila Pinzón de Grimaldo.



Reunión con Minera Cobre Panamá.

Para establecer lazos de cooperación y coordinación entre el Centro Regional y la empresa, y conocer los proyectos que maneja en el ámbito social comunitario.



Seminario Teórico Práctico de Soldadura de Estaño.

C.R. de Colón



FISC

Celebración del Día del Programador.



FIC

Gira Académica al Puerto de Manzanillo International Terminal.



FIC

Participación en la Semana de Embarque Seguro 2019, del Canal de Panamá.



FISC

Conferencia: “Planificación y Gestión del Sector Industrial Especializado en Logística y Cadena de Suministro”.

C.R. de Chiriquí



Conferencia: “Emprendimiento a través de la Tecnología”.



VRA

Jornada de Capacitación UTP-Ridda2, dirigido a docentes.



III Congreso Internacional AMITIC 2019.

Participación en la Organización, a través del Grupo de Investigación en Tecnologías Computacionales Emergentes (GITCE-UTP), del C.R. de Chiriquí, en el Congreso de Inteligencia Ambiental, Ingeniería de Software y Salud Electrónica y Móvil, realizado en Colombia.



Expo-Docente.

Presentación de pinturas de diferentes artistas panameños, quienes son profesores en el Centro Superior de Bellas Artes y Folclore en Chiriquí.

C.R. de Panamá Oeste



Foro Internacional sobre Gestión de Residuos.



Conferencia: "Evolución de las Organizaciones hacia la Big Data".



Jornada de Salud para Docentes y Administrativos.



Segunda Ceremonia de Imposición de Cascos Ingenieriles – FII.

C.R. de Veraguas



Presentación de Proyecto de "Livtryp".

Plataforma tecnológica de comunicación para turistas del país.



Conferencia: "Creación de Valor desde la Ciencia de las Redes Y los Grafos de Conocimiento Semánticos".



Jornada de Sensibilización en Certificaciones CompTIA.



Seminario Taller sobre Sistema Liviano de Construcción.