

Ing. Héctor M. Montemayor Á.
Rector



**UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ**

Consejo Académico

Julio, 2019



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Convenios



Aeronáutica Civil

Propiciar la colaboración académica, científica y cultural entre ambas instituciones del Estado Panameño. El tema importante de este acuerdo es el **crecimiento de la aviación de Panamá.**



Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales de Centroamérica

Convenio de Marco de Cooperación para la Ejecución del Subproyecto: **“Resiliencia al Cambio Climático y los Desastres desde la Universidad: Caso de Panamá y Costa Rica”.**



Censo 2020

Marco de cooperación entre la Contraloría de la República y cinco universidades oficiales de Panamá, para **apoyo del Censo 2020** con personal, equipo y facilidades.



IFARHU

Cooperación Académica, donde el IFARHU otorgará becas a 37 estudiantes panameños que deseen estudiar la Maestría en Matemáticas ofrecida por la FCYT en el Campus Dr. Víctor Levi Sasso y en el Centro Regional de Veraguas.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Presentaciones de la actualización del Plan de Desarrollo Institucional 2018-2030



La Comisión Institucional del Plan de Desarrollo Institucional (PDI) presentó a los Centros Regionales y Facultades, la actualización del marco estratégico del plan para el período 2018-2030, aprobado en el Consejo General Universitario.

Ante los miembros de la Comunidad Universitaria, asistentes se presentaron las diferencias en distintos aspectos del PDI 2018-2030 con el PDI anterior (2013-2017). De igual forma se han expuesto los indicadores considerados en el nuevo QS World University Rankings 2020.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Avances de la Comisión de la Nueva Ley, Estatuto y Reglamentos



Reunión de avances de la actualización de la Ley de Creación de la Universidad Tecnológica de Panamá, estableciendo fines y objetivos, transparencia y optimizando la gobernanza.

Presupuesto 2020

Detalle	Presupuesto Ejecutado 2018 (a)	Presupuesto Modificado 2019 (b)	Modificado 2019 vs Ejecución 2018 (b-a)	Tope MEF 2020 (c)	Tope 2020 vs Modificado 2019 (c-b)	Anteproyecto 2020 (d)	Tope vs Anteproyecto 2020 (c-d)
Funcionamiento	88,578,746	*100,235,300	11,656,554	105,161,000	4,925,700	141,351,419	-36,190,419
Inversión	12,546,440	27,932,700	15,386,260	26,480,000	-1,452,700	39,803,784	-13,323,784
TOTAL	101,125,186	128,168,000	27,042,814	131,641,000	3,473,000	181,155,203	-49,514,203

Nota: Presupuesto Modificado a mayo 2019

* Se están sacrificando acciones de funcionamiento para poder cumplir con la inversión

Fuente: Dirección General de Planificación Universitaria





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Eventos en el Campus Central por Facultades

* **Gira de trabajo de autoridades y coordinadores de FIC en Centros Regionales,** con el fin de presentar las gestiones emprendidas, visitar el estudiantado y personal docente de la facultad. Se hizo entrega de Dron en el C.R. de Chiriquí.

Gira Técnica a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Juan Díaz.

Gira Técnica en la provincia de Chiriquí, del curso de Puentes y Estructuras Especiales.

Participación en el Simposio de Ética, Responsabilidad Social y Liderazgo organizado por estudiantes de la FIC del C.R. de Coclé.

* **Foro de Transporte Público** organizado por Docentes de Ingeniería de Transporte.

* **Presentaciones de Grupos de Investigación de la FIC en el “SMART CITY PANAMÁ”** en temas de: Transporte, Infraestructura Crítica y BIM.



Visita científica en el Tecnológico de Costa Rica con el proyecto: “Mejorando la Calidad de la Educación Superior a través del Estudio de Implementación de una Red Inalámbrica de 5G”.

Presentación de Propuesta “Monitoreo de Corriente Inalámbrica para Navegación Autónoma de Robots” en el Simposio Internacional de Electrónicos Industriales de la IEEE en Canadá.

Visita Científica a la Escuela de Ingenieros en el Instituto Politécnico de Burdeos, Francia para un Proyecto de Conservación de Manatíes en Humedales de Panamá.

Donación de Equipos para Investigación, por el Grupo de Investigación SCIII y la Asociación de Municipios de Panamá.

Foro “Mujer en la Ingeniería: Contribución al Desarrollo de la Ingeniería en Panamá”.

Gira Práctica de Técnicas de Conocimiento de la Cultura Panameña al Parque Nacional Chagres.

Reunión con Representantes de Project Specialist, con el fin de Incorporar a Estudiantes en la Expo Feria Internacional Ferretera y Materiales de Construcción.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Eventos en el Campus Central:

FIE

Participación en Tercer Taller Anual en Startups y Transferencia de Tecnología.

Elaboración de propuesta hacia la SENACYT para la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica.

Capacitación sobre los Descriptores Varietales Útiles para Caracterizar Cultivos de Arroz Criollo.

Divulgación de Actividades de Educación Continua de la Facultad en Redes Sociales.

Presentación de Buenas Prácticas para Carga de Refrigerantes en Equipos de Aire Acondicionado.

Junta de Facultad de Ingeniería Mecánica

Reunión y Conversatorio con Empresa COPA Airlines titulado: “Mantenimiento, Reparación y Operación”.

Participación en la Jornada de Procesos de Implementación del Sistema de Gestión de Calidad.

Lanzamiento del Proyecto Piloto “Fotogrametría con Drones para los Sembradíos de Papa y Cebolla en Tierras Altas, Chiriquí”.

Reunión para Estrechar Lazos y Alianzas Estratégicas con DJI Enterprise, con el fin de Transferir Conocimiento en Torno a la Robótica como un Servicio.



Panel Globalización: Impacto del Estudio de Método y Tiempo en la Productividad y Competitividad.

Conversatorio acerca del Libro “El Caballero de Oro”. Autor: Magister Juan David Morgan

Foro: “La Importancia de la Administración para el Desarrollo de una Empresa Logística”.

Jornada de Normalización de la Calidad “De la Inspección a los Modelos de Gestión”.

Jornada Logística: HUB logístico “De lo Simple a lo Complejo”.

Reunión con Empresa Jas Headquarters.

Conferencia Magistral a Estudiantes de la Universidad de Passo Fundo (Brasil).

Servicio Social: Hogar San José de Malambo.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Eventos en el Campus Central:

FII

Charlas Motivacionales.

Taller de Redacción de Artículos Científicos en laboratorio DELL.

Celebración del Día del Padre.

Simposio de Administración de Proyectos con temas en Transformación Digital y Digital.

Presentación del Programa Semillas para el Futuro de la Empresa Huawei.

Exhibición y Defensa de Póster.

Lanzamiento del Diplomado en Planeamiento y Gestión de MIPYMES de las Industrias Creativas y Culturales.

Presentación del Hackaton de la AIG.

Votación para la Escogencia de la Vicedecana Académica de la Facultad.

Curso de Java a los Estudiantes.

Culminación del autoestudio de la Carrera de Licenciatura en Ingeniería en Sistemas de Computación para reacreditación con ACAAI.

Reunión con el Banco General en el Proyecto de Donación de un Laboratorio de 24 computadores.

Smart City Day Panamá.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Eventos en el Campus Central:

FISC

Conversatorio del Software Geogebra entre profesores de Matemáticas y Física.

Taller: Beneficios de los Métodos Alternativos de Solución de Conflictos y las Cláusulas Compromisorias en la Gestión de Proyectos.

Reunión con Representantes de la FAO sobre la Aplicación de las Leyes, Gobernanza y Comercio Forestal.

Atención a 21 Estudiantes de la Escuela Dayu de la República de China.

Visita de Autoridades y Personal Docente a Centro Regional de Veraguas.

Vta Versión de la Feria de Turismo 2019.



UNIVERSIDAD
TECNOLOGICA
DE PANAMA

Eventos en el Campus Central:

FCYT

Primera Revisión del Reglamento de Biblioteca con la Participación del Centro de Estudiantes, Docentes, Bienestar Estudiantil, Biblioteca y la VRA.

Reunión de la Comisión de Multiconsejos del Consejo Académico para la Revisión de Licencias Docentes, Administrativas y de Investigación.

Participación de la UTP en el Conversatorio sobre el Plan Estratégico CONEAUPA 2020 – 2030.

Reunión del Consejo Editorial para Analizar, Discutir y Aprobar Nuevas Publicaciones y Reimpresiones.

Participación en el Acto Cultural por el Día Nacional de Rusia.

Celebración de los 20 años del Centro Especializado en Lenguas.

Primera Convocatoria de PAA 2019.



Presentación de la Propuesta de la Nueva Plataforma de Matrícula- Perfil de Estudiante.



Estudiantes del CEL Ganan el Primer y Segundo Lugar en Concurso de Oratoria en Japonés.

Actividades Destacadas - Vicerrectoría Académica



**UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ**



Presentación de Proyectos de Investigación a Viceministro de Ciencia y Tecnología de China.

Proyectos Presentados

1. Fortalecimiento de la Capacidad para Resiliencia al Cambio Climático, el Incremento de la Energía Renovable, la Eficiencia Energética, Ambiente y Sostenibilidad.
2. Fortalecimiento del Ecosistema en Ciencias, Tecnología e Innovación, en Agricultura, Seguridad, Alimentación y Salud.
3. Knowledge HUB, en Ciencias, Tecnología e Innovación para la Competitividad y Logística Hacia un Desarrollo Sostenible.



**CEPIA y Dirección de Extensión
Graduación de Diplomado en
Inocuidad Alimentaria 2019.**



**Celebración de los 38 Años de la
Extensión de Tocumen.**



**Reconocimiento por la
SENACYT a 10 Investigadores
de la UTP.**

VIPE



**UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ**



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

VIPE



CEI - CIHH

Lanzamiento: Determinación Analítica de la Presencia del Declorano Plus Utilizando Lodos Residuales como Matriz Indicadora de Contaminación Ambiental”.

Este proyecto busca el estudio mediante el desarrollo de una metodología amigable con el ambiente y con enfoque verde, la identificación y cuantificación de una sustancia química considerada contaminante y tóxica para el medio ambiente y la salud pública.



CINEMI - FII

Inicio de Red de Investigación y Desarrollo del Programa CYTED.

Programa de Construcción y Evaluación de Innovación del Sector Académico, con el fin de promover la innovación en las universidades y su extensión a la sociedad.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Eventos en Centros Regionales

**III Jornada Científica y Tecnológica:
Ingenia, Desarrolla y Aplica el
Conocimiento en TIC, 2019.**

**Participación Docente en el
Seminario-Taller "Evaluación y
Planificación por competencias bajo el
Enfoque Pedagógico de Aulas
Invertidas".**

**Sesión de Primeros Auxilios en el
Centro.**

**Orientación Profesional para
estudiantes que cursan el primer año
de sus carreras.**

**Celebración para Administrativos y
Docentes Papás en el Marco del Día
del Padre.**

**Participación de Personal de
Investigación en Seminario "Tendencia
y Actualidad de las Tecnologías de
Comunicaciones".**

**Confección de Alfombras Como Costumbre
en las Celebraciones del Corpus Christi.**

**Feria de Facultades para Estudiantes de
Primer Ingreso.**

**Sesión "Relájate UTP" Dirigido a Estudiantes
por Temas de Salud Mental y Relajación.**

**Capacitación a Administrativos en Temas de
Comunicación, Ética, Valores y Servicio al
Cliente.**

**Feria Psicológica, por Conmoración del Mes
de la Psicología.**

Celebración de la Semana de la Familia

**Visita a Empresa CALESA junto a los Centros
Regionales de Chiriquí y Veraguas por Marco
de Cooperación.**



Actividades Desarrolladas en el Centro Regional de Azuero



**UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ**

Tercera Pre Jornada de Iniciación Científica en Coclé 2019.

Celebración del Día del Padre.

Realización del Primer Simposio “Hablemos de Ética en la UTP”.

Participación en Giras de Investigación y Extensión en las Empresas del Área de Aguadulce.

Capacitaciones a los Docentes del Centro para Familiarizarlos con la Nueva Prueba PAA.

Capacitación de la Plataforma Edusoft (Aprendizaje de Inglés).

Feria de la Salud 2019.

VI Ciclo de Conferencias I+D en Coclé y Feria Informativa.

Jornada de Fumigación por Personal del MINSA.

Ciclo de conferencias: “Construyendo un Futuro Seguro”.



Actividades Desarrolladas en el Centro Regional de Coclé



**UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ**

Celebración del Día del Padre.

Campamento Científico-Tecnológico “Descubre y Diseña tu Futuro con TI (Tecnologías de Información)”.

Feria de la Salud 2019.

Octavo Ciclo de Conferencias I+D.

Participación del Estudiantado en Jornadas de Reforestación por Distintas Locaciones de la Provincia.

Participación de Estudiantes en Campaña “Yo Reciclo”.

Visitas por parte de Estudiantes a Empresas Tecnológicas y Organizaciones en la Capital.

Reunión sobre “Informe de Gestión y Ranking de Universidades”.

Conferencia sobre Infecciones de Transmisión Sexual, por el Departamento de Psicología.

Reunión Ordinaria de Junta de Centro.



Actividades Desarrolladas en el Centro Regional de Chiriquí



**UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ**

Inicio de Liga Interna de Fútbol Estudiantil.

Seminario-taller Lenguaje de Señas.

Charla de la Personalidad Juvenil Conmemorando el Año del Jubileo.

Feria de Salud 2019.

Reunión con la Coordinación de Centros Regionales.

Divulgación de Oferta Académica de la UTP en colegios de la provincia.

Celebración del Día del Padre.

Reunión del Sistema de Ingreso Universitario hacia Docentes por la Actualización de la PAA.

Capacitación a Personal Administrativo en Temas Referentes a la Familia y Formación de la Persona.

Participación de Estudiantes en Jornadas de Reforestación.

Capacitación de Liderazgo Efectivo hacia el Personal Administrativo.



Actividades Desarrolladas en el Centro Regional de Colón



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Ceremonia de Graduación del Centro Regional de Panamá Oeste, donde se contó con la Participación de 131 Estudiantes Graduandos.

Reunión de Formulación del PDI en Centros Regionales.

Celebración del Día del Padre.

Conferencia sobre Aditivos.

Jornada de Reforestación en las Instalaciones del Centro Regional con el Apoyo de ANARAP.

Visita con la Dirección del Centro Especializado de Lenguas.

Gira de Estudiantes a las Esclusas de Aguas Claras.

Conferencia sobre el Canal de Panamá Organizada por Estudiantes de la FII.



Actividades Desarrolladas en el Centro Regional de Panamá

Oeste



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Gira Académica a estudiantes de Saneamiento Ambiental sobre Educación Ambiental con la Colaboración de Asociación de Amigos y Vecinos de la Costa y de la Naturaleza.

Celebración del Día del Padre.

Almuerzo de Celebración al Dpto. De Finanzas por la Excelente Labor.

9no Ciclo de Conferencias I+D y Primera en el Centro Regional, como parte del Programa de “Ciclos de Conferencias I+D y Ferias Informativas en los Centros Regionales.

Participación en la Reunión del PDI Realizada en el Centro Regional de Chiriquí.



Actividades Desarrolladas en el Centro Regional de Bocas del

Toro



**UNIVERSIDAD
TECNOLOGICA
DE PANAMÁ**

Reuniones de Directivos y Coordinadores de Facultad.

Reunión de Rendimiento Académico dando Continuidad a Informes de Comisión.

Reunión con Graduandos de Promoción 2018 del Centro Regional.

Visita del Patronato Pro Niñez con Coordinadores de Extensión, Facultades y Servicio Social.

Participación en Videoconferencia de Presentación de Nueva Plataforma de Matrícula.

Orientación a Directivos, Coordinadores y Docentes para Aplicación de la PAA 2019.

Participación en Reunión del Plan de Desarrollo Institucional.



Actividades Desarrolladas en el Centro Regional de Veraguas



**UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ**



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Aspectos Institucionales





**Jornada de Orientación Profesional,
Dirigida a Estudiantes de Primer Año
de las Distintas Facultades.**



**Ministra de Educación Designada se Reúne con
Dirigentes Estudiantiles de Universidades Oficiales
del país.**



**Inauguración de Clínica
Universitaria en Sede Howard.**



Feria de la Salud 2019.



**Celebración del Día del
Padre.**



Campaña Juega Limpio.



**Triudo en honor al Patrono de
la UTP: Pier Giorgio Frassati.**

Vida Universitaria



**UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ**

Asuntos Administrativos



Presentación del Anteproyecto de Presupuesto 2020, en el Ministerio de Economía y Finanzas.



Capacitación de la Nueva Plataforma Web de Informe de Gestión de la UTP.

Vinculación con el Entorno



**DGSVU
Campaña Voluntaria de Donación de Sangre, en la UTP.**



**Coordinación General de los Centros Regionales
Inducción a estudiantes sobre el Programa Hacia la U.**

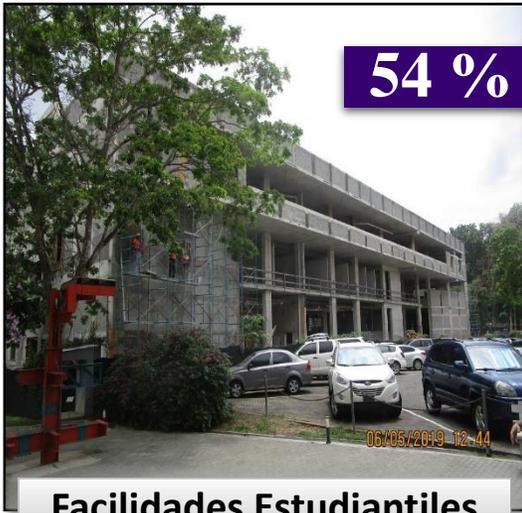


**DGSVU
Limpiezas de playa en Panamá Viejo y Costa del Este.**



**DGSVU
Quinta Jornada de Reforestación: Alianza por el Millón.**





54 %

Facilidades Estudiantiles



71 %

Edificio de Aulas



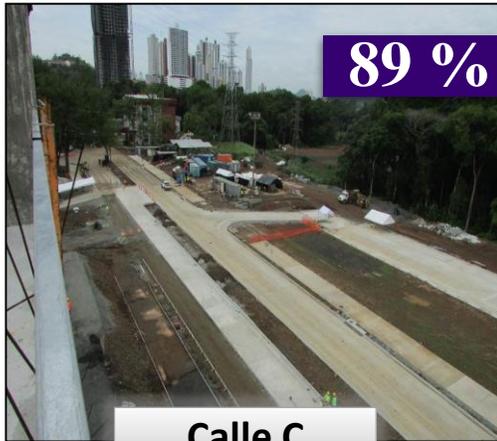
56%

Laboratorio de Investigación



23 %

Laboratorio Docente



89 %

Calle C

**Avance
General en la
Sede Central:
63.07%**



88 %

Laboratorio de Estructura



30 %

Edificio No.4



**UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ**

Avance de Proyectos – Campus Central



Edificio de Aulas



Cancha



Galera

UTP Coclé **26.22%**



Galera



Facilidades Estudiantiles y Cafetería

UTP Azuero **28.45%**



Núcleo Especializado

UTP Veraguas **57.39%**



Estacionamientos

UTP Chiriquí **6.90%**



Edificio

UTP Bocas del Toro **21.48%**



Cancha

Avance General en Centros Regionales: 28.09 %



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

Avance de Proyectos – Centros Regionales



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Internacionalización

Visitas Internacionales

País visitante	Objetivo	Fecha
Cámara de Comercio e Industrias Panameña Alemana	Establecer asesorías por parte de profesionales internacionales para nuevos negocios panameños.	3- 6- 2019
Escuela de Dayu, China	Visita de 21 estudiantes acompañados del Instituto Cultural de Panamá, para recorrido por instalaciones de la UTP.	4-6-2019
Brasil - Estudiantes de Universidad de Passo Fundo)	Presentar instalaciones de la UTP e intercambiar conocimientos y experiencias entre ambos países.	11-6-2019
Embajador de la República de México en Panamá	Reforzar los lazos de colaboración en temas de educación, cultura, ciencia e investigación.	21-6-2019
China – Delegación de la Universidad Tsinghua	Establecer relaciones de intercambio académico entre las dos instituciones. Además se realizó un foro de Energía Limpia y Cambio Climático .	21-6-2019
China – Viceministro de Ciencia y Tecnología de China y delegación	Presentar de tres proyectos de investigación con la finalidad de implementar el Convenio de Cooperación en Ciencia y Tecnología entre China y Panamá.	24-6-2019
Embajador de la República de Argentina	Establecer un convenio interinstitucional que permita el desarrollo en varios temas que contribuyan al desarrollo tanto de Panamá como de Argentina.	24-6-2019
Vicepresidenta de College Board y Delegación	Dar a conocer aspectos relacionados a las modificaciones de las Pruebas de Ingreso de Admisión , que se aplicaron el sábado 29 de junio en la UTP.	27-6-2019



Embajador de México



Delegación de la China Popular



Delegación del College Board



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Movilidad Saliente

Nombre del Proyecto	Cantidad de Seleccionados	Países de destino
Proyecto de Movilidad Estudiantil Saliente Fondo UTP	8	España, Polonia, República Checa y México.
Proyecto de Movilidad Estudiantil Saliente, Estancias de investigación SENACYT	5	España, Estados Unidos, México
Proyecto de Movilidad Estudiantil Saliente, Estancias de Práctica Profesional SENACYT	6	España, Polonia, Colombia, Macedonia.

Movilidad Entrante

Universidades Visitantes	Cantidad de Estudiantes
Tsinghua University	5
Universidad Passo Fundo, Brasil	22
Escuela de Dayu, China	21



Egresado de la UTP Gana Beca (Desarrollo Sostenible) del Instituto de Francia



Presentación del Programa de Movilidad de Talento Investigador

Objetivo: Desarrollar proyectos de investigación con un enfoque de aplicación de las **tecnologías hacia el mercado**.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

QS UNIVERSITY RANKING: LATIN AMERICAN – WORLD

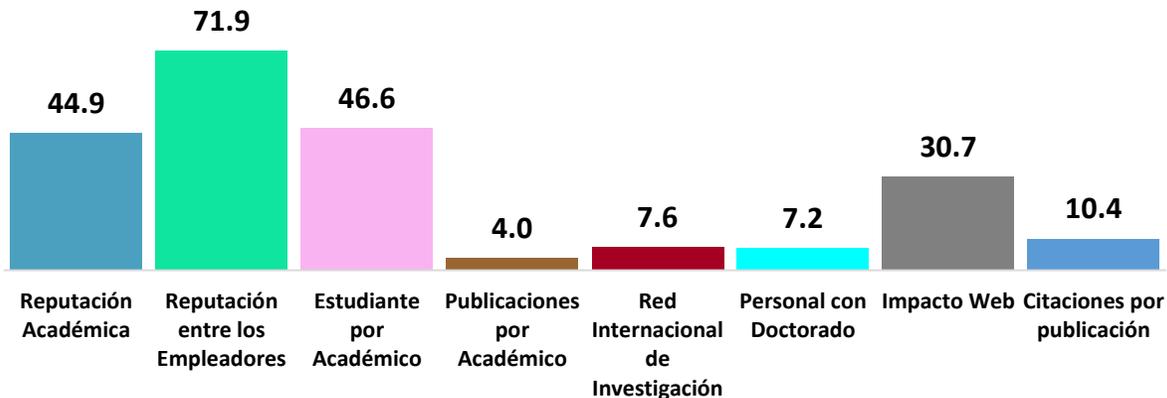
La UTP ocupa la posición **N° 1**, a nivel nacional, de las siete Universidades evaluadas.

Ocupa **la posición 9** de 30 de las Universidades del área de tecnología e ingeniería de Latinoamérica.

Única universidad panameña en el **Top 1,000** del **Ranking Mundial**, (**posición 345 en reputación de los empleadores**).

PUNTAJES POR INDICADOR

CADA INDICADOR PUEDE LLEGAR A UN MÁXIMO DE 100 PUNTOS



Posición **119/391** Universidades de 19 países Latinoamericanos





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Ingenia **UTP**

La producción de **Ingenia UTP**, tiene el propósito de promover y dar a conocer a la sociedad panameña, los avances y desarrollos en materia ingeniería, ciencias y tecnologías que impulsa la Universidad en SERTV, canal 11.

EPISODIOS

- **Jornada de Iniciación Científica:** iniciativa de la Universidad Tecnológica de Panamá que desea fomentar la investigación entre los jóvenes de pregrado a nivel nacional.
- **Robótica Social:** aportes tecnológicos por la UTP en el desarrollo de nuevos métodos de enseñanza a través de la robótica.
- **Restauración del Teatro Nacional:** mejoras realizadas por el Centro Experimental de Ingeniería de la UTP.
- **Giras técnica hacia la región de Santa Fe:** Aguas termales.
- **Dirección de Relaciones Internacionales:** movilidad internacional que promueve la UTP a sus estudiantes, docentes, investigadores y administrativos.



El Programa es transmitido todos los lunes a las 9:30 p.m., con retransmisión los sábados a las 9.00 a.m., por SERTV Canal 11



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Otras Noticias Relevantes

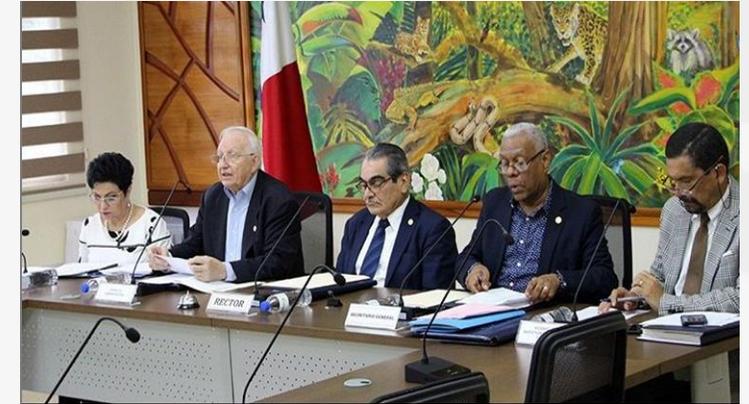
Estudiantes de bachillerato hacen Prueba de Admisión a la UTP

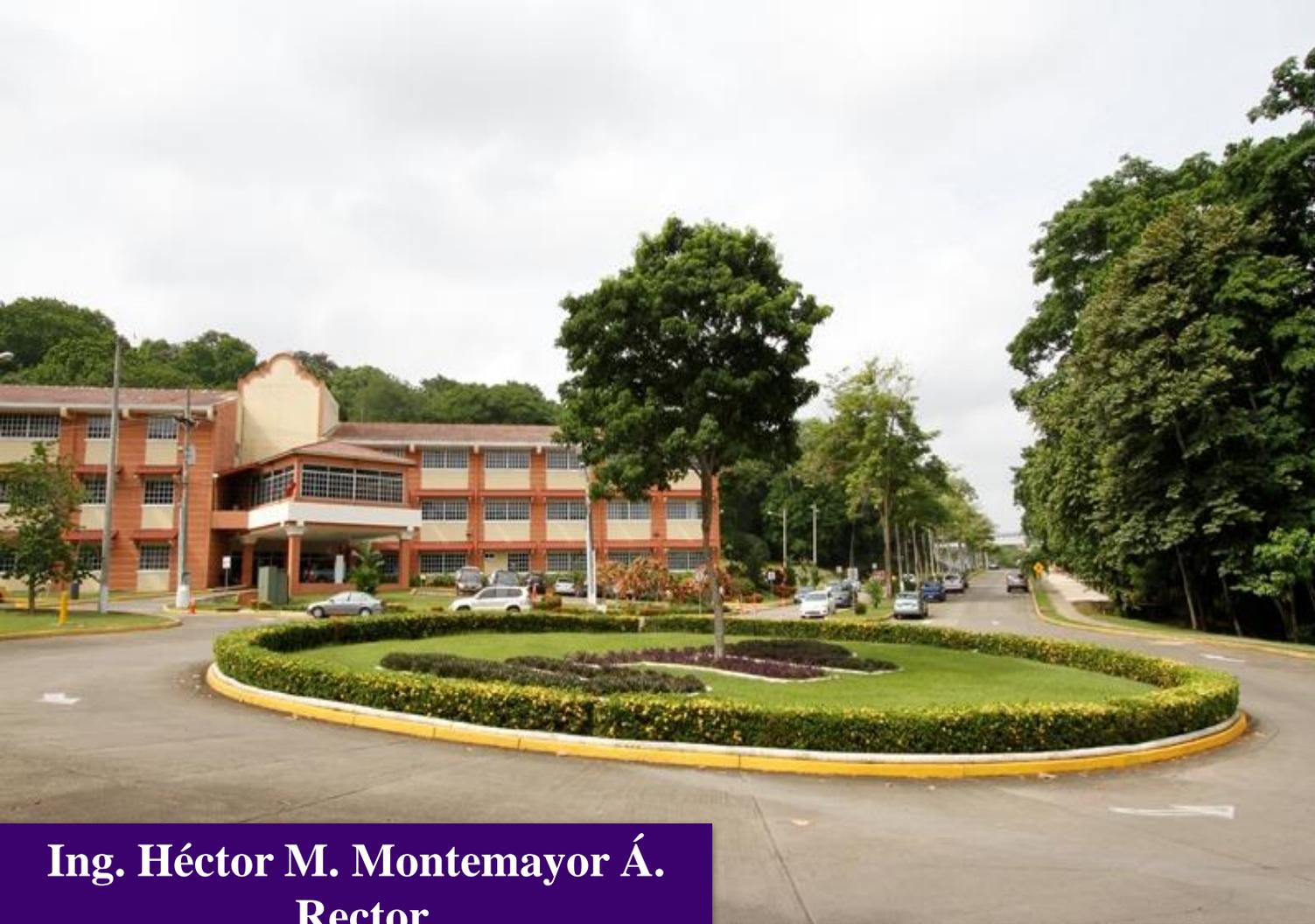
Más de cinco mil estudiantes de secundaria de las distintas escuelas públicas y particulares del país, participaron el 29 de junio de 2019 en la Prueba de Admisión a la UTP, conocida como Prueba de Aptitud Académica (PAA).



Autorización de la compra del nuevo sistema de aire acondicionado en el Edificio I

El Consejo Administrativo de la Universidad Tecnológica de Panamá, aprobó la solicitud de compra directa de manera unánime el 25 de junio, para los equipos necesarios (Unidad manejadora de aire, chiller, torres de enfriamiento, entre otros componentes). Actualmente se encuentra en trámite.





Ing. Héctor M. Montemayor Á.
Rector



**UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ**

**¡Gracias por la
atención!**