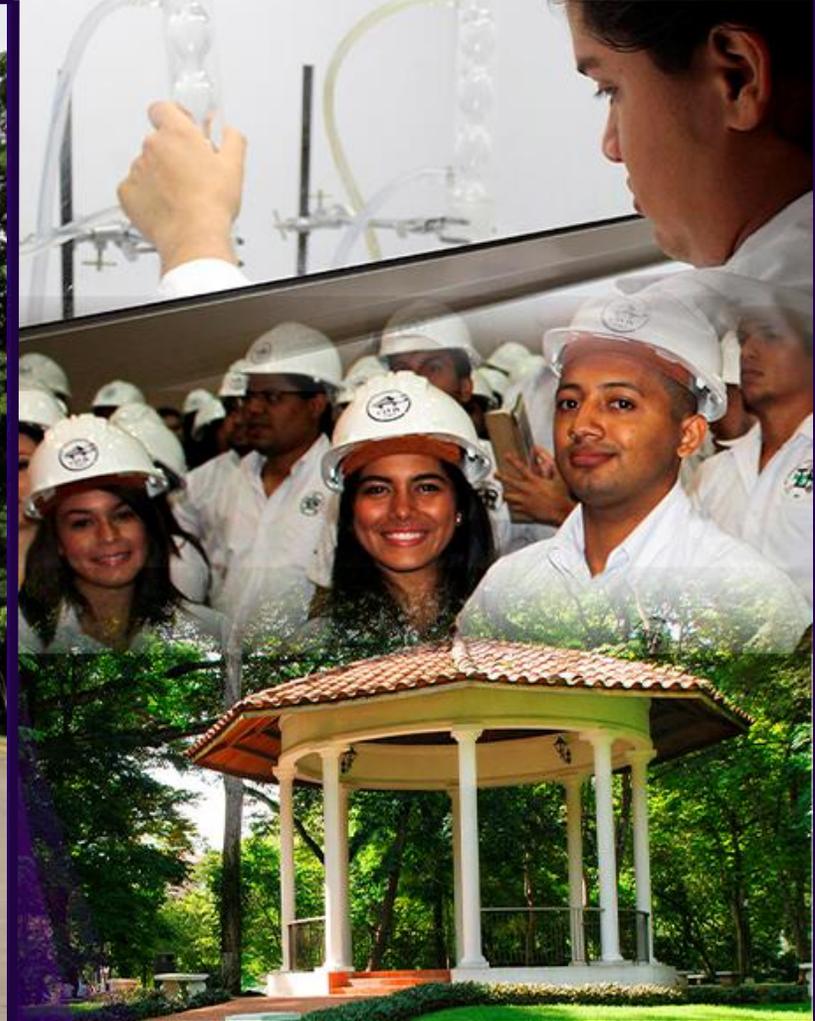


Ing. Héctor M. Montemayor Á.
Rector



**UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ**

Consejo Académico

agosto, 2019



Convenios y Firma de Contrato



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



**Asociación
Latinoamericana de
Transporte Aéreo (ALTA)**

Estimular la colaboración académica, científica y cultural, para impulsar programas de interés común que promuevan el **desarrollo sustentable** de profesionales **del sector aéreo en Panamá.**



**Instituto
Interamericano de
Cooperación para la
Agricultura (IICA)**

Propiciar la colaboración académica, científica y cultural. Por otro lado, se tiene presente aumentar las contribuciones al **sector agropecuario** para el **crecimiento económico** y el **desarrollo sostenible.**



**Contrato con
Universidad Señora Del
Carmen (UNESCA)**

Capacitar a sus docentes y estudiantes, de manera continua, a través de la **Plataforma del Programa Academia de Redes Cisco.**



ADVICE PANAMA

Desarrollar la cooperación de intercambio de experiencias, documentos, información y conocimiento de los logros y de los resultados de las investigaciones llevadas a cabo por cada una de las partes según los reglamentos de cada entidad, entre otras colaboraciones.

Visitas Internacionales

País Visitante	Objetivo	Fecha
Estados Unidos (Agregada Cultural)	<ul style="list-style-type: none"> Tratar temas informativos sobre proyectos emprendedores en beneficio a Panamá. 	9-7-2019
Universidad Politécnica de Hong Kong	<ul style="list-style-type: none"> Conversar sobre posibles tratados de desarrollo investigativo, pasantías culturales y desarrollo de programas doctorales entre la UTP y la Universidad Politécnica de Hong Kong. 	10-7-2019
Universidad Ricardo Palma del Perú	<ul style="list-style-type: none"> Promover la internacionalización en la UTP y organizar seminario en áreas económicas especiales, multinacionales, entre otros., para estudiantes de la Universidad Ricardo Palma, del Perú (URP). 	16-7-2019
República Portuguesa	<ul style="list-style-type: none"> Ultimar detalles de la apertura del curso de portugués que se ofrecerá en el Centro Especializado en Lenguas de la UTP. Las clases del curso empezarán a partir del 3 de septiembre. 	17-7-2019
Federación de Rusia	<ul style="list-style-type: none"> Conocer que universidades de Rusia firmaron convenios y cuales están llevando a cabo los trámites para poder de esta manera darle seguimiento y completar los objetivos establecidos. 	18-7-2019
Universidad Zamorano de Honduras	<ul style="list-style-type: none"> Charlar acerca de las posibilidades de colaboración entre el Zamorano y la UTP, especialmente en las carreras de Ingeniería de Alimentos e Ingeniería Forestal. 	23-7-2019
Universidad Miguel Hernández (Alicante, España)	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar el ámbito de la economía Naranja a través de las Industrias Creativas y Culturales en Panamá, en la misma reunión se destacaron otros temas de mucha importancia. 	7-8-2019
Universidad Tecnológica de La Habana	<ul style="list-style-type: none"> Compartir información de temas relacionados a su desarrollo académico y presentar los posibles programas de interés que pueden ser desarrollados entre ambas instituciones. 	



IFHARU-UTP

Estudio Actualizado sobre las Carreras de Mayor Demanda en Panamá



Visitas Nacionales

Innovación Gubernamental

Desarrollar de Manera Conjunta, Proyectos Tecnológicos que Impulsen el Desarrollo del País





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Vicerrectoría Académica





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Actividades Relevantes

Reunión de Sensibilización y Capacitación del Área de Docencia del PDI.

1

Feria del Libro (Sohomall): Leer para Crecer.

2

Entrenamiento de Ventas de McGraw-Hill Mediante Nuevas Plataformas Educativas

3

Participación en el Foro: “Retos y Desafíos de la Educación Superior”.

4

Participación en la Junta de Coordinadores Académicos de las Universidades Oficiales.

5

Capacitación Interna: Marco de Cualificaciones para la Educación Superior Centroamericana.

6

Participación en Reuniones de la Comisión Institucional AUDIT: Elaboración del Informe de los Resultados de las Estadísticas de la Evaluación del Desempeño Docente.

7

Concurso de Cátedra FIM: Centro Regional de Veraguas y Chiriquí.

Reunión con el Personal de DITIC: Sistema GIDOC y Cursos Virtuales.



1

2



3

4



5

6



7



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Eventos en el Campus Central por Facultad



Eventos en el Campus Central: FIC

Panel: Responsabilidad Social en un Mundo Globalizado. 1

Seminario Taller: Cartografía con Drones. 2



Eventos en Sede Central: FIE

Cierre de Proyecto: Mejorando la Calidad de la Educación Superior a través del Estudio e Implementación de una Red Inalámbrica de 5G (RAPIDO 5G).

Modelado y Simulación de Redes de Distribución de Open DSS.



Eventos en el Campus Central: FII

Festival de Póster Científico 3

Jornada de MERCATEC

Donación al Hogar del Niño Señora del Carmen de la Cruz Roja Panameña y al Hogar San José de Malambo 4

Lanzamiento de la Red de Investigación y Desarrollo del Programa CECIAC 5



Eventos en Sede Central: FIM

Aniversario 37 de la FIM

- Inauguración del Salón de Estudio.
- Inauguración del Salón de Ciencias de los Materiales.

1

Aniversario Flying Labs Panamá

2

Inducción a los Estudiantes Seleccionados para Becas de SENACYT de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica.

3

Premiación de la Jornada de Iniciación Científica en la FIM.

3



1

3

Eventos en Sede Central: FISC

Realización del Curso de Inteligencia de Negocios.

Charla sobre la Tecnología Disruptiva “Block Chain”.

4

Gira a las Instalaciones de la Empresa DELL.

Entrega de Certificados JIC-FISC 2019.

5



5

Eventos en Sede Central: FCYT

XXIII Aniversario de la FCYT

- Entrega de canastillas en la Sala de Maternidad del Hospital de Chepo.
- Almuerzo de aniversario.

6

UTP-FCYT Representará a Panamá en el Programa para el Fortalecimiento de la Función Pública en América Latina de la Fundación Botín.

7

Inicio del Programa de Maestría en Matemáticas en el Centro Regional de Veraguas.



6



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Eventos en Centros Regionales



Actividades Desarrolladas en Centro Regional de Azuero



Ceremonia de Graduación de la Promoción 2018

Donde se Contó con un Total de 171 Nuevos Profesionales. **1**

Inauguración de las Oficinas de Mantenimiento **2**

Donación de 100 Sillas para las Aulas de Clase.

Visita de la Instituto Conmemorativos Gorgas.



Actividades Desarrolladas en Centro Regional de Coclé



Ceremonia de Graduación de la Promoción 2018

Donde se Contó con un Total de 199 Nuevos Profesionales **3**

Entrega de Computadoras a los Laboratorios del Centro, y Uniformes al Departamento de Aseo y Seguridad Institucional. **4**

Inicio del Segundo Curso de Mandarín (Nivel Básico I).



Actividades Desarrolladas en Centro Regional de Chiriquí



Ceremonia de Graduación de la Promoción 2018

Donde se Contó con un Total de 270 Nuevos Profesionales. **5**

Entrega de Equipos a Estudiantes del Programa "Hacia la U". **6**

Reunión con Líderes de Proyectos para Convocatorias de SENACYT.



Actividades Desarrolladas en Centro Regional de Colón

Conferencia sobre Ciberseguridad

Gira Académica a Terminal
Internacional de Manzanillo (MIT)

Gira a Distribución a Mit Logistic
Park en Coco Solo.

Simposio Logística para
Emprendedores 2019.



Actividades Desarrolladas en Centro Regional de Panamá Oeste

Conferencia “Finanzas Personales
para Universitarios”.

Entrega de Certificados a
Estudiantes que Elaboraron
Proyectos de la JIC.

Procesos de Reacreditación de la
Carrera de Licenciatura de
Ingeniería Civil.

Coordinación de Proyectos con
SENACYT.



Actividades Desarrolladas de la Dirección de Centro Regional

Realización de una Inducción a los
Estudiantes sobre el Programa
“Hacia la U”.

Participación de los Estudiantes
“Hacia la U”, en el Círculo de
Lectura en la Biblioteca Dr.
Víctor Levi Sasso del Centro
Regional de Chiriquí.



Actividades Desarrolladas en Centro Regional de Veraguas



Ceremonia de Graduación de la Promoción 2018
Donde se Contó con un Total de 147 Nuevos Profesionales. **1**

XI Ceremonia de Imposición de Cascos Ingenieriles

Se Contó con una Participación de 40 Estudiantes de la FIM y FII. **2**

Entrega de Equipo de Informática en el Centro Regional de Veraguas **3**

Coordinación de Apoyo para el Hospedaje de la JIC-2019. **4**

Entrega de los Primeros Instrumentos Musicales a Agrupación de Estudiante. **5**



Actividades Desarrolladas en Centro Regional de Bocas del Toro



Ceremonia de Graduación de la Promoción 2018
Donde se Contó con un Total de 78 Nuevos Profesionales. **6**

Foro "Importancia de la Actitud Emprendedora en la Provincia de Bocas del Toro" **7** **DGTC**

Taller "Generando Ideas".





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Investigación



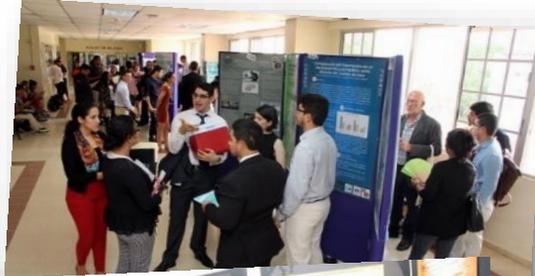
V Jornada de Iniciación Científica (JIC): Preselección en las Distintas Facultades y Centros Regionales

Participación de 2,300 estudiantes con 661 proyectos de investigación

Fecha de la Gran Final JIC-UTP: 10 de agosto del 2019



Centros Regionales



Facultades del Campus Central

Cantidad de Proyectos Clasificados

Centros Regionales y Facultades	Proyectos Seleccionados
CR. de Azuero	9
CR. de Bocas del Toro	4
CR. de Chiriquí	15
CR. de Coclé	11
CR. de Colón	2
CR. de Panamá Oeste	13
CR. de Veraguas	7
Facultad de Ciencias y Tecnología	4
Facultad de Ingeniería Civil	15
Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales	11
Facultad de Ingeniería Eléctrica	9
Facultad de Ingeniería Industrial	14
Facultad de Ingeniería Mecánica	4
Total	118

Reuniones y Actividades

Instalación del
Comité de
Bioética. 1



Cambio
Climático. 2



Implementación de
JIC-Panamá en
Centroamérica y
Rep. Dominicana. 3

Dirección de Transferencia de Conocimiento

Otorgamiento de Certificados
de Registro de Patentes de
Invención a Nombre de la UTP. 4

Reunión de Gestión de Fondos en el
CITT de Aguadulce. 7

Ronda de Negocios de CAF
sobre "Rutas de Innovación". 5

Exposición en el Foro Atrévete a
Emprender del Centro Regional de
Panamá Oeste. 8

Capacitación en Modelo de
Negocios a Banistmo. 6

Sensibilización y Taller de Creatividad
a Estudiantes de la FISC. 9

Dirección de Extensión

Apertura Seminario Taller
de Extensión Crítica e
Integralidad "Construcción
y Análisis de Propuestas".



Dirección de Postgrado

Estregarías para lograr el
Objetivo y Acciones Efectivas
para Ejecutar la Estrategia.



Reunión para la
Estandarización del Formato
de Tesis – Postgrado.



Centros de Investigación

CINEMI

Feria de Iluminación
y Energías
Renovables
(INTERLUMI) 2019.

Revisión y Ajuste de
Plan de Trabajo del
proyecto
**ESACINTES-
SENACYT.**

Seguimiento a la
Instrumentación de
las Casas de Prueba
para el Estudio de
Aislamiento
Térmico.



CIHH

Lanzamiento de
Proyecto: Estudio
Hidrogeológico y
Pedológico de la
Subcuenca del Río
Zaratí en el Centro
Regional de Coclé.



CEI

Inicio de los Estudios de
Suelo y de Patologías del
Concreto por Profesionales
del CEI en Pabellón B del
Instituto Urracá.



CITT

Gira Técnica a la
Empresa Santa
Mónica: Medición de
Variables de
Humedad,
Temperatura, entre
otras.

Lanzamiento de
“Fotometría con
Drones para los
Sembradíos de Papa
y Cebolla” en
Tierras Altas,
Chiriquí.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Vicerrectoría de Vida Universitaria y Vinculación con el Entorno





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Vicerrectoría de Vida Universitaria

Lanzamiento de la Plataforma Web para Prueba Psicológica de Orientación Profesional. 1

Aplicación, Calificación e Informe de Pruebas Psicológicas para Reclutamiento. 2

Reunión de: "Universidades Promotoras de la Salud".



Vinculación con el Entorno, Cultura y Deporte

Participación de 90 Padres de Familia Apoyados en su Actividad de Escuela para Padres. 1

Conmemoración de los 500 años de la Fundación de la Ciudad de Panamá, Titulado: "Balboa y Pedrarias, Historia de una Tragedia." 1

Jornada De Reforestación, como parte del Programa de Estado: "Alianza por el Millón de Hectáreas". 2

Participación De Estudiantes De La FISC En Eco Rally. 2

Participación en el Festival de la Pollera. 3

Celebración del Día de los Niños. 5

Encuentro Deportivo Femenino de Softball Amistoso. 4





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Aspectos Institucionales





61 %

Facilidades Estudiantiles



73 %

Edificio de Aulas



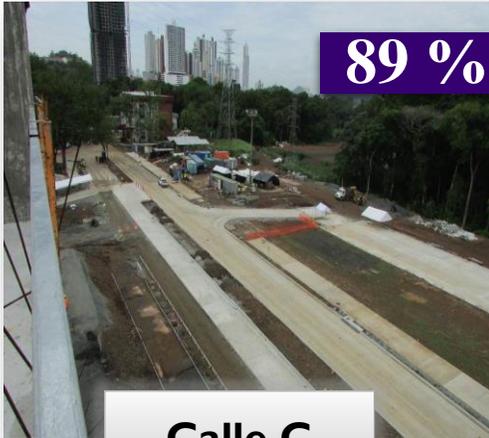
56%

Laboratorio de Investigación



23 %

Laboratorio Docente



89 %

Calle C

Avance General en el Campus Central: 64,9%



88 %

Laboratorio de Estructura



30 %

Edificio No.4



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

Avance de Proyectos – Sede Central

Edificio de Aulas



C.R. Coclé 32.65%

Cancha



Galera



Galera



Facilidades Estudiantiles y Cafetería



C.R. Azuero 28.45%

Núcleo Especializado



C.R. Veraguas 57.39%

Estacionamientos



C.R. Chiriquí 8.15%

Edificio



Cobertizo



C.R. Bocas del Toro 28.06%

Cancha



Avance General en Centros Regionales: 33.7 %



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Avance de Proyectos – Centros Regionales

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

Resumen de Presupuesto 2019

Universidad	Total			Funcionamiento			Inversión		
	Monto	Contención	%	Monto	Contención	%	Monto	Contención	%
UTP	128,168,000	15,847,773	12.4%	100,075,300	10,551,719	10.54%	28,092,700	5,296,054	18.85%





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Asuntos Internacionales



Movilidad Entrante y Saliente

MOVILIDAD ENTRANTE POR ESTAMENTO (JULIO-2019)

ESTUDIANTE	PROFESOR	INVESTIGADOR	ADMINISTRATIVO	OTRO
103	18	9	4	1
TOTAL	135			

MOVILIDAD SALIENTE POR ESTAMENTO (JULIO-2019)

ESTUDIANTE	PROFESOR	ADMINISTRATIVO	INVESTIGADOR
38	9	5	8
TOTAL	60		

Movilidad por País
País
Argentina
Brasil
Eslovenia
China
Colombia
Ecuador
Costa Rica
España
Estados Unidos
Finlandia
Japón
Portugal
Alemania
Suecia
México
Polonia
República Checa
Letonia

Movilidad por Programa
Programa
SMILE
Beca UTP
PAME
100K Strong
NAFSA
ERASMUS+
HUAWEI
ELAP
IAESTE
SENACYT
Convenio
LASPAU
Otro
DAAD
Capacity Building
SUSTAIN-T



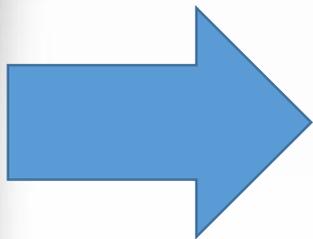
Participación de la UTP en la Clausura de la Tercera Versión del Programa de Movilidad Estudiantil Internacional “Panamá Cooperera”, auspiciada por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Panamá

En este primer semestre del Programa, la UTP acogió a ocho estudiantes, quienes tuvieron la oportunidad de compartir conocimientos y experiencias durante toda su estancia.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Internacionalización



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



ALGUNOS EPISODIOS DE INGENIA UTP

- **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.
- **Expedición Calobre – Estudio Geotérmico:** investigación realizada en zonas no exploradas de la región volcánica.
- **Dirección de Relaciones Internacionales:** movilidad internacional que promueve la UTP a sus estudiantes, docentes, investigadores y administrativos.
- **CIHH – UTP:** Presentación del Centro de Investigaciones Hidrológicas e Hidrotécnicas y su contribución en el campo de las Ciencias del Agua y el Ambiente.
- **HUB de Comercialización y Transferencia de Tecnología:** La Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), será la anfitriona del 6 al 11 de mayo, de la Sexta Edición.
- **Extensión de la UTP en Tocumen y la DGIA:** presentación de la Extensión de Tocumen, con más de 30 años investigando y aportando soluciones a las diferentes problemáticas del país.





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).



Dirección de Investigación - Actividades

- Organización y Divulgación de la Gala Científica 2019.



Fecha: 22 de Noviembre del 2019.

- Convocatoria Pública de Nuevos Investigadores 2019 Ronda II.



Fecha Límite: 8 de octubre del 2019.

VII Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología 2019

Se aceptaron 153 trabajos para el Congreso

Fecha: 9 al 11 de Octubre del 2019

Posters for the VII International Congress of Engineering, Sciences and Technology 2019. The posters include information about the congress, such as the dates (October 9-11, 2019), the location (Panama), and the call for poster presentations. The posters also feature logos of the organizing institutions, including the Universidad Tecnológica de Panamá, SENACYT, and IEEE.

CONVOCATORIA PÚBLICA DE NUEVOS INVESTIGADORES 2019 RONDA II

JULIO 30, 2019

61	23	10	45
Días	Horas	Minutos	Segundos

DIRIGIDA A: Estudiantes Panameños residentes en Panamá que estén cursando los dos últimos años de la licenciatura, o cursando un posgrado, afiliados a una entidad pública, universidad, asociaciones de interés público o personas jurídicas con o sin fines de lucro, con capacidad para realizar investigaciones científicas y desarrollo tecnológico e innovación.

OBJETIVO: Proporcionar financiamiento o co-financiamiento para la promover la formación de nuevos investigadores a través de apoyo para recursos directamente relacionados con su investigación en las áreas temáticas de la convocatoria.

MONTO MÁXIMO DE ADJUDICACIÓN POR CATEGORÍA: Estudiantes que estén cursando los dos (2) últimos años de la licenciatura y que estén vinculados a un investigador con grado de doctorado. **Monto de adjudicación de hasta B/. 20,000.00.** Estudiantes de posgrado que estén vinculados a un investigador con grado de doctorado. **Monto de adjudicación de hasta B/. 25,000.00.**

Estructura Actualizada del PDI



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

VISIÓN

La Universidad Tecnológica de Panamá es una institución de educación superior reconocida 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.

MISIÓN

Aportar a la sociedad capital humano calificado, emprendedor e innovador, con formación integral, pensamiento crítico y socialmente responsable, en ingeniería, ciencias y tecnología; generar conocimiento apropiado para contribuir al desarrollo sostenible y responder a los requerimientos del entorno.

VALORES INSTITUCIONALES

- Responsabilidad social
- Transparencia
- Excelencia
- Pertinencia
- Equidad

Estructura Actualizada del PDI



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



ÁREA DE DOCENCIA

Área de Desarrollo



Docencia

Lineamiento Estratégico



1. Disponer de una oferta académica, planta docente, procesos de enseñanza-aprendizaje y programas de apoyo estudiantil acordes a las necesidades del entorno, procurando la pertinencia, calidad y mejora continua.

Políticas Institucionales



1.1. Mantener una oferta académica acreditada a nivel nacional e internacional.

1.2. Asegurar un cuerpo docente calificado y especializado con los niveles adecuados.

1.3. Garantizar procesos de enseñanza-aprendizaje de excelencia acordes a las tendencias globales de educación.

1.4. Mantener programas de acompañamiento estudiantil que apoyen la admisión, la permanencia y la titulación, con equidad e inclusión.

ÁREA DE INVESTIGACIÓN

Investigación

2. Fortalecer la investigación orientada a apoyar a la academia, generar conocimiento y responder a los requerimientos del entorno.

2.1. Enmarcar la investigación dentro de los objetivos y políticas nacionales de desarrollo del país y atendiendo las tendencias globales.

2.2. Fortalecer el vínculo de las actividades de investigación con los procesos de enseñanza-aprendizaje.



Estructura Actualizada del PDI



ÁREA DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN CON EL ENTORNO

Área de Desarrollo



Innovación y Vinculación con la Sociedad

Lineamiento Estratégico



3. Impactar el entorno a través de la Innovación y Vinculación con la Sociedad.

Políticas Institucionales



3.1. Fortalecer el vínculo de la Universidad con la Sociedad a través de alianzas estratégicas.

3.2. Fortalecer la gestión, promoción y transferencia de conocimientos y resultados de investigación.

ÁREA DE INTERNACIONALIZACIÓN

Internacionalización

4. Integrar elementos de internacionalización en la Docencia, Investigación, Innovación y Vinculación con la Sociedad, y Gestión de la universidad.

4.1. Promover el desarrollo de competencias globales en la comunidad universitaria.

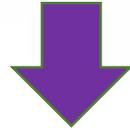


Estructura Actualizada del PDI

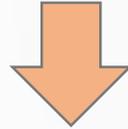


ÁREA DE GESTIÓN

Área de Desarrollo



Lineamiento Estratégico



Políticas Institucionales



Gestión

5. Proveer los recursos financieros necesarios para el desarrollo sostenible de la universidad.

6. Ejecutar la gestión institucional con eficiencia, eficacia, calidad y transparencia.

5.1. Lograr la sostenibilidad financiera de la institución accediendo a diferentes fuentes de financiamiento.

6.1. Administrar los recursos de manera eficiente y eficaz.

6.2. Promover una gestión ambiental sostenible dentro de la comunidad universitaria.



Ing. Héctor M. Montemayor Á.
Rector



**UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ**

**¡Gracias por la
atención!**