

Consejo de Investigación, Postgrado y Extensión

Agosto, 2021



Informe del Rector

Ing. Héctor M. Montemayor Á.



QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2022

UTP mantuvo el rango de **801 a 1,000** entre las mejores mil universidades del mundo.

UTP ocupa la posición **No. 360** a nivel mundial en el indicador de **“Reputación de Empleadores”**.

Indicadores: Estudiantes internacionales, Reputación académica, Docentes internacionales, Reputación del empleador y Citas por docente.

Ingresaron y salieron a esta evaluación internacional, **145 universidades del mundo**.

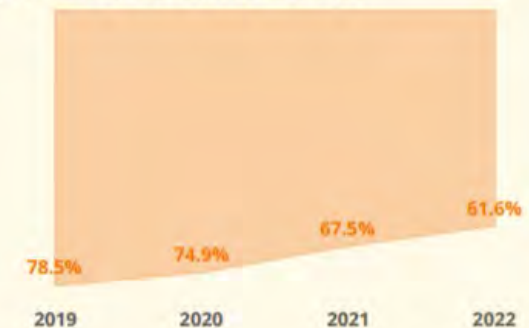
Sólo se encuentran 3 de Centroamérica donde se incluye la UTP.



TOP 62%

In the 2022 edition, the institution performed among the top 62% in the QS World University Rankings.

PERCENTILE EVOLUTION
QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS



Avances en Proyectos Académicos

Visita de Delegación de la Empresa Eon Reality Inc. para implementar un Centro de referencia en Realidad Virtual y Realidad Aumentada.

Seminarios de Familiarización con la Prueba de Ubicación, para el ingreso 2022 con participación de más de 1,000 aspirantes de Sede y Centros Regionales.

Jornada de Capacitación Plataforma ABC: Recursos actuales suscritos y novedades para investigadores y estudiantes.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
Proceso de Admisión - Ingreso 2022
INSCRIPCIONES ABIERTAS DE LA 1.ª CONVOCATORIA PARA REALIZAR LA PRUEBA DE UBICACIÓN EN LÍNEA

Periodo de inscripción: Del martes 15 de junio al lunes 23 de agosto de 2021.

Periodo de pago: Solo presencial, en las Cajas de la UTP. Del miércoles 16 de junio al miércoles 25 de agosto de 2021.

Valor de la Prueba de Ubicación: **B/. 30.00**

Requisitos para realizar la Prueba de Ubicación en línea:

- Computadora de escritorio o Computadora Portátil o Tableta (que soporte Microsoft Teams).
- Cámara web.
- Micrófono.
- Altavoces compatibles o auriculares con micrófono o dispositivos equivalentes.
- Acceso a internet estable.

La información del Proceso de Admisión relacionada con:

- Inscripción.
- Pago.
- Calendario del Proceso de Admisión.

La encuentra en: <https://utp.ac.pa/introduccion-admision>

IMPORTANTE
EL DÍA Y HORA, PARA REALIZAR LA PRUEBA DE UBICACIÓN, APARECERÁ EN SU RECIBO DE PAGO.

HORARIO DE PAGO EN LAS CAJAS DE LA UTP
De lunes a viernes / De 8:30 a. m. a 3:00 p. m.

Campus Dr. Victor Levi Sasso (Edificio Administrativo): Av. Ricardo J. Alfaro, Ciudad de Panamá (Entre la Plaza Comunal de Matías y el Servicio Nacional de Migración)

Extensión de Tocumen (Pabellón A): Av. José Domingo Díaz o Vía Tocumen (A un lado de la Estación Correón Sur del Metro de Panamá)

Caja de los Centros Regionales: (Según la ubicación que corresponda en cada región).

Accedemos en el **WORLD UNIVERSITY BANKING** 2021 Posición 100

<https://utp.ac.pa>

sua.asiero@utp.ac.pa | sua.bocastellon@utp.ac.pa | sua.colon@utp.ac.pa

sua.gomez@utp.ac.pa | sua.panamá@utp.ac.pa | sua.panamametro@utp.ac.pa

sua.roche@utp.ac.pa | sua.veraguas@utp.ac.pa



**PLATAFORMA ABC:
RECURSOS ACTUALES
SUSCRITOS Y NOVEDADES**

Capacitaciones
Julio 2021

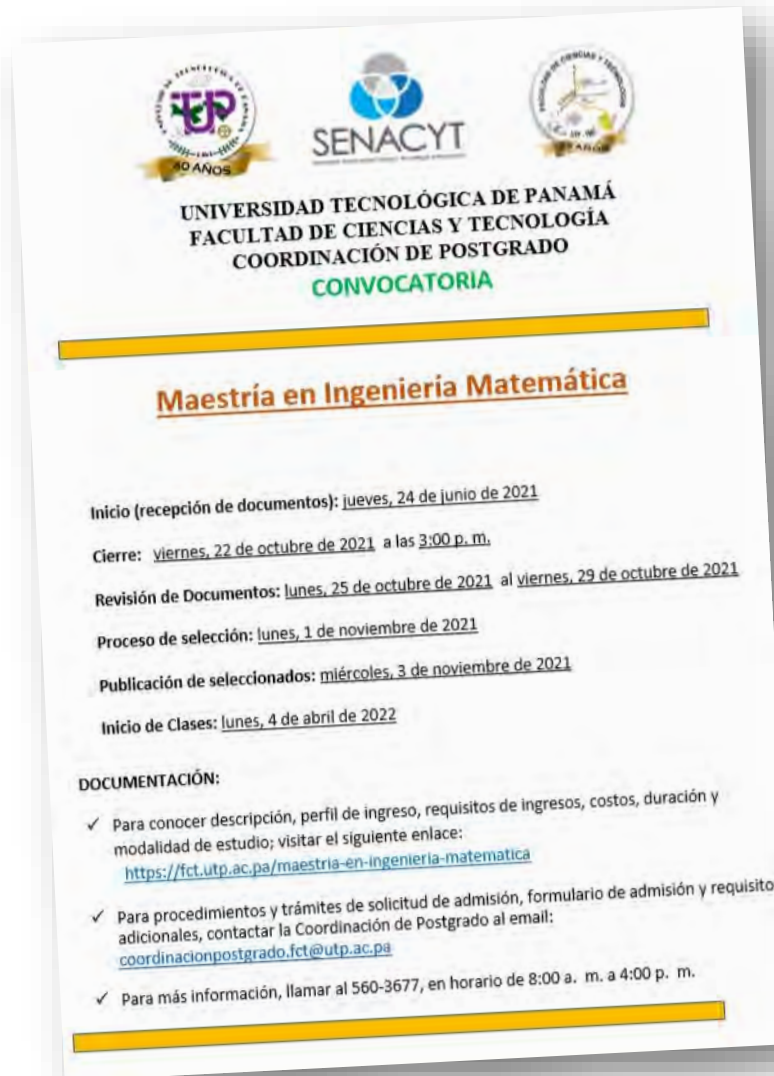


Postgrado

Presentación de resultados de la encuesta de EVE (Educación Virtual de Emergencia) a nivel de Postgrado en reunión de Decanos.

Capacitación sobre programa de Exoneración de Matrícula.
Dirección de Recursos Humanos y Dirección de Postgrado.

Inicio de Recepción de Documentación de la Maestría en Ingeniería Matemática (24 de junio).



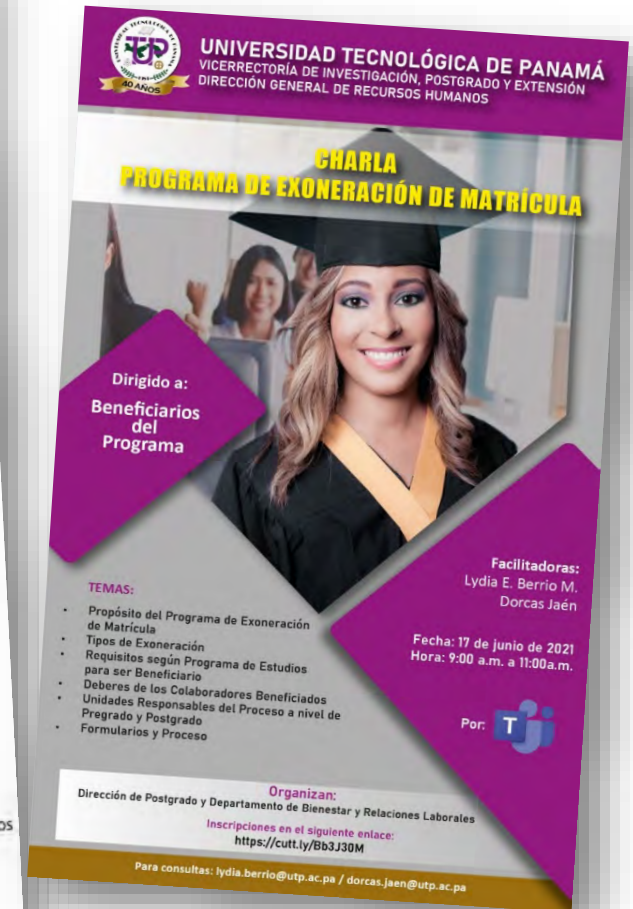
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
COORDINACIÓN DE POSTGRADO
CONVOCATORIA

Maestría en Ingeniería Matemática

Inicio (recepción de documentos): jueves, 24 de junio de 2021
Cierre: viernes, 22 de octubre de 2021 a las 3:00 p. m.
Revisión de Documentos: lunes, 25 de octubre de 2021 al viernes, 29 de octubre de 2021
Proceso de selección: lunes, 1 de noviembre de 2021
Publicación de seleccionados: miércoles, 3 de noviembre de 2021
Inicio de Clases: lunes, 4 de abril de 2022

DOCUMENTACIÓN:

- ✓ Para conocer descripción, perfil de ingreso, requisitos de ingresos, costos, duración y modalidad de estudio; visitar el siguiente enlace:
<https://fct.utp.ac.pa/maestría-en-ingeniería-matemática>
- ✓ Para procedimientos y trámites de solicitud de admisión, formulario de admisión y requisitos adicionales, contactar la Coordinación de Postgrado al email:
coordinacionpostgrado.fct@utp.ac.pa
- ✓ Para más información, llamar al 560-3677, en horario de 8:00 a. m. a 4:00 p. m.




UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS

CHARLA
PROGRAMA DE EXONERACIÓN DE MATRÍCULA

Dirigido a:
Beneficiarios del Programa

Facilitadoras:
Lydia E. Berrio M.
Dorcas Jaén

Fecha: 17 de junio de 2021
Hora: 9:00 a.m. a 11:00a.m.

Por: 

TEMAS:

- Propósito del Programa de Exoneración de Matrícula
- Tipos de Exoneración
- Requisitos según Programa de Estudios para ser Beneficiario
- Deberes de los Colaboradores Beneficiados
- Unidades Responsables del Proceso a nivel de Pregrado y Postgrado
- Formularios y Proceso

Organizan:
Dirección de Postgrado y Departamento de Bienestar y Relaciones Laborales
Inscripciones en el siguiente enlace:
<https://cutt.ly/Bb3J30M>

Para consultas: lydia.berrio@utp.ac.pa / dorcas.jaen@utp.ac.pa

Documentales Retrospectiva VIPE, “40 años de Investigación, Desarrollo e Innovación”



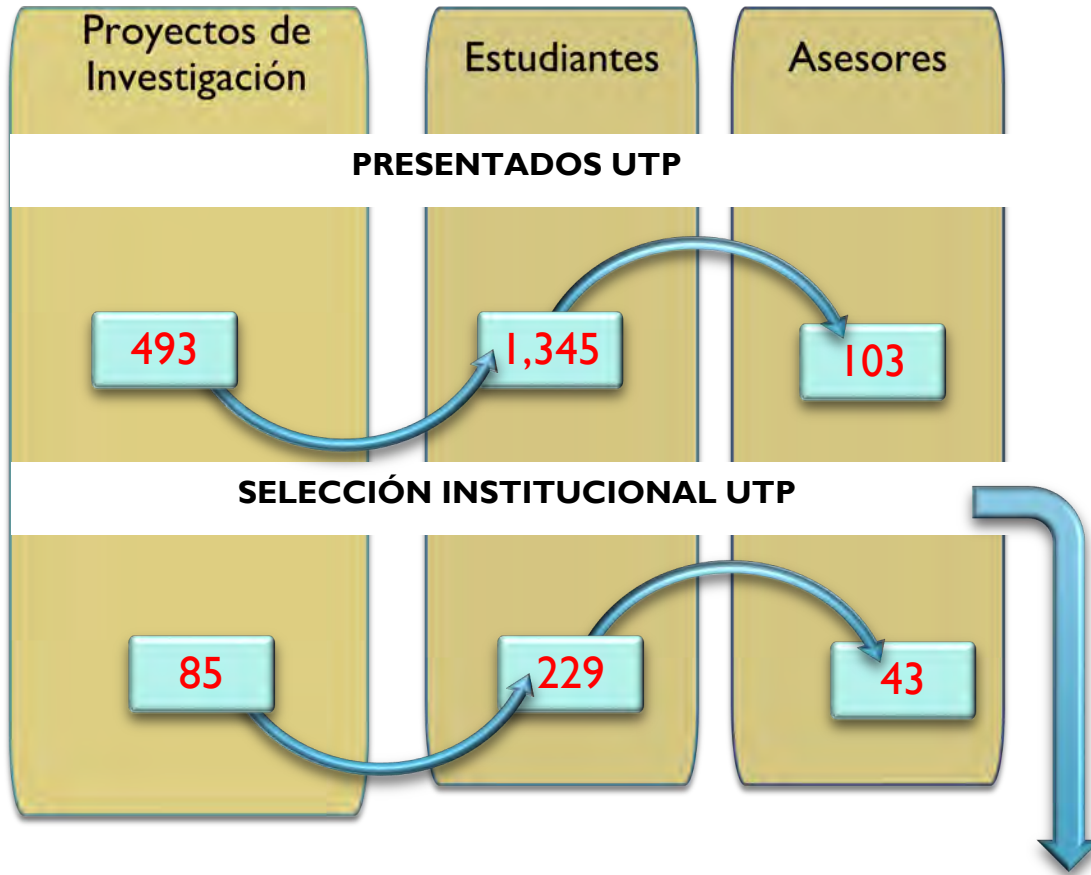
Con el objetivo de concientizar a la comunidad educativa sobre el rol que ha tenido la UTP a través de la investigación, como pilar para lograr la competitividad de la nación, mediante el aporte de soluciones a problemas reales de la sociedad.

+900 visualizaciones

Centros Regionales y Facultades

Centros de Investigación





Próximamente Final JIC-UTP 2021: 11 de agosto



Proyectos en:

- Ciencias Naturales, Exactas e Ingeniería
- Ciencias de la Salud
- Proyectos de Ingeniería
- Ciencias Sociales y Humanísticas

Selección de Proyectos UTP en Convocatorias Públicas de Investigación SENACYT

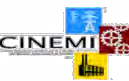


Área	No. de Proyectos	Montos
Fomento a la I+D FID 2020	7	B/. 939,491.22
Fomento a I+D orientada por Misión Logística 2020	2	B/. 400,000.00

Total: B/. 1,339,491.22

Investigadores Principales:

- Dr. Fernando Arias – CINEMI
- Dr. Jorge Quijada – FIC
- Dr. Miguel Chen – FIM
- Dra. Indra Candanedo – FIC, C. R. Pmá Oeste
- Dr. Eléicer Ching – FCyT
- Dr. Héctor Montes – FIE
- Dr. José Gallardo – FISC, C. R. Chiriquí



Investigación e Innovación



Proyecto “Flota de Robots Autónomos de Desinfección Remota”

Primera demostración de nebulización, en el Mercado San Felipe Neri, desarrollado por docentes, investigadores y estudiantes del Fab Lab-UTP.



Inauguración del Primer Laboratorio de Prototipado en la FIM

Colaboración UTP-CEMCIT AIP, SENACYT y ENSA.



Lanzamiento Oficial del proyecto:
“Modelado Dinámico del Sistema Médico-Hospitalario ante la Pandemia por Covid-19 en Panamá, como Sistema de Monitoreo”, de la FIE.

Divulgación Científica

JULIO

"CICLOS DE CONFERENCIAS VIRTUALES I+D 2021"
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN - VIBE
V CICLO DE CONFERENCIAS

Tema: Emisión de gases de efecto invernadero a partir de actividades agrícolas.

Fecha: viernes 30 de julio de 2021
Hora: 2:00 p.m. a 4:00 p.m.
Enlace a la plataforma Teams: <https://ln6.dlunxw>

INSCRIBETE EN: <https://www.usp.edu.pa/investigacion>

Horario	Presentación	Expositores
2:00 p.m.	Palabras de Bienvenida	Dr. Alexis Tejedor Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión
2:30 p.m.	Emisiones de óxido nítrico a partir de la actividad industrial de engorde de ganado vacuno en Kansas, USA	Dr. Orlando Aguilar Director de Investigación
3:00 p.m.	Período de preguntas y respuestas	
3:30 p.m.	La influencia de los sistemas agrícolas en las emisiones de gases de efecto invernadero en los llanos orientales de Colombia	Dr. Miguel Arango Investigador Ph.D. en la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, AGROSAVIA
3:50 p.m.	Período de preguntas y respuestas	
4:00 p.m.	Cierre del Ciclo	

Tel: 564-3717 | Correo: direccion.investigacion@utp.ac.pa
@viveinvestig | <https://utp.ac.pa/introduccion-investigacion> | Campus Dr. Victor Levi Sasso

ESTE LUNES DE 11:45 A.M. A 12:00 P.M.
DR. ALEXIS TEJEDOR
El vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión de la UTP comenta sobre la Jornada de Iniciación Científica 2021, un semillero de investigación orientado a jóvenes universitarios de licenciatura a nivel nacional.

ESTE MIÉRCOLES DE 11:45 A.M. A 12:00 P.M.
DR. WEDLEYS TEJEDOR
El Director Encargado del Centro de Producción e Investigaciones Agroindustriales (CEPIA) de la Universidad Tecnológica de Panamá, conversa sobre las tecnologías de observación de la Tierra en el contexto de la agricultura y la seguridad alimentaria.

ESTE MIÉRCOLES DE 11:45 A.M. A 12:00 P.M.
DR. ARTHUR JAMES
El docente e investigador de la UTP comparte detalles del proyecto "Carbonización de biomasa para el aprovechamiento de residuos agrícolas para el mejoramiento de las propiedades físico-químicas del suelo en áreas de cultivo".

ESTE VIERNES DE 11:45 A.M. A 12:00 P.M.
MARCO RODRÍGUEZ
El estudiante de la licenciatura en el desarrollo de software de la UTP (Centro Regional de Chiriquí) brinda detalles sobre un prototipo de dispositivo de monitoreo creado por él para personas con discapacidad visual que permite la detección de ciclocarros.

ESTE MARTES DE 11:45 A.M. A 12:00 P.M.
DR. RODNEY DELGADO
El doctor en Astronomía y Astrofísica conversa sobre las Ciencias Espaciales, la observación de la Tierra para el bienestar social y los logros del Observatorio Astronómico de Panamá que él dirige.

ESTE MIÉRCOLES DE 11:45 A.M. A 12:00 P.M.
DRA. KATHIA BROCE
La investigadora de la UTP comenta su experiencia como mentora de jóvenes científicos y acerca de su línea de investigación basada en la contaminación de ambientes marino-costeros.

ESTE JUEVES DE 11:45 A.M. A 12:00 P.M.
DRA. LILIA MUÑOZ
La docente e investigadora de la Universidad Tecnológica de Panamá y del Sistema Nacional de Investigación conversa sobre su proyecto "Sistema de predicción del comportamiento de la COVID-19 (EPIEMPREDEICT FOR COVID-19)", del cual es la investigadora principal.

Nathalia Tejedor, una científica protectora de los recursos naturales
La Dra. Tejedor es una ingeniera ambiental que utiliza sus conocimientos estadísticos en aplicaciones referidas con el medio ambiente. Actualmente trabaja en dos proyectos relacionados en la cuantificación de flujos de carbono de carbón en un ecosistema de manglar en la bahía de Panamá, y el pasado mes de junio publicó un capítulo en una obra científica.

V Ciclo de Conferencias I+D 2021 con presentaciones de proyectos de investigación en actividad agrícola y con participación de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, AGROSAVIA.

Activa participación de Estudiantes, Docentes e Investigadores durante mayo, en Espacios de Radio y Prensa. Se incluye estudiante del C. R. de Chiriquí.



Eventos en Facultades



- Taller de Herramientas para Monitoreo de Recursos Hídricos y la Tierra Promovido por la NASA y SICA.
- Serie de Webinars: Consideraciones para el Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.



Ceremonia de Graduación del Diplomado de mercado eléctrico – 6TA VERSIÓN

Se graduaron 29 participantes de distintas empresas del sector energético.



- Inauguración del Diplomado en Gestión del Comercio Exterior con el MICI.
- Presentación del Libro "Manual de Gestión y Operaciones de Almacenes y Centros de Distribución".



Eventos en Facultades



- III Simposio de Ingeniería de Mantenimiento “Importancia de la gestión de los activos en la globalización industrial sostenible”.
- Aniversario de la Facultad de Ingeniería Mecánica.



La Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales te invita a participar de la

Presentación del libro:
 "Machine Learning en Power BI con R y Python"

Evento gratuito

Fecha: 20 de agosto de 2021
 Hora: 10:00 a. m.
 Transmisión por Instagram: @utpfisc

Autores:
 Gabriel Gómez, Pablo J. Moreno

Conferencia Virtual
 Tema: ¿Por qué saber comunicarse es una habilidad diferenciadora para el buen Ingeniero?
 Fecha: 7 de julio de 2021
 Hora: 2:30 p. m.
 Transmisión por: Microsoft Teams

Expositora:
 Luz María Mejía
 Gerente de Comunicaciones y Relaciones Corporativas de ENSA Grupo CPN

- Presentación de Libro de Machine Learning.
- Conferencias virtuales sobre comunicaciones y ciberseguridad.
- Torneos Universitarios.



Universidad Tecnológica de Panamá
 Facultad de Ciencias y Tecnología
 Programas de Estudios de Postgrado en Mediación y Negociación

CONVERSATORIO
 "LA COMUNICACIÓN EN LA RESOLUCIÓN PACÍFICA DE CONFLICTOS"

Fecha: MIÉRCOLES, 23 DE JUNIO DE 2021
 Hora: 6:30 PM. A 7:30 PM
 LINK DEL EVENTO: <https://bit.ly/3n5GtGn>

Facilitadores:
 Mgtr. Ely Lezcano F, Mgtr. Boris Niñez V, Mgtr. Cherry Mendieta

- Aniversario de la Facultad de Ciencias y Tecnología.
- Conversatorios sobre Resolución de Conflictos.



Eventos en Centros Regionales

- Tercer Simposio Logístico “Gestión Logística e Innovación Frente a los Retos Actuales”, en el C. R. de Veraguas.
- Webinar “Desarrollo de las Energías Renovables en Panamá y su Impacto en el Ambiente”, en el C. R. de Coclé.
- Webinar: La Normalización y su Importancia en la Gestión de Calidad 2021, en el C. R. de Chiriquí.
- Jornada de Sensibilización sobre la Calidad “La Calidad como Estrategia Empresarial para la Rehabilitación Económica”, en el C. R. de Veraguas.
- Inauguración del Laboratorio de TIC Aplicado al Monitoreo de Contaminación de Aire del C. R. de Azuero, FIE.
- Ciclo de Conferencias Virtuales I+D, en el C. R. de Chiriquí y en el C. R. de Panamá Oeste.



Extensión



Firma de Convenio con la Cámara de Comercio, Industrias y Agricultura de Panamá.



Visita de Merca Panamá.



Reuniones de Proyecto UTP-MOP en Macaracas, Los Santos.



Graduación del primer Diplomado en Calentadores Solares CINEMI-UTP-ONU.



Ceremonia de Graduación Virtual del Curso de Python – Academia GBM.



Reunión del CEI con el Metro de Panamá.



Internacionalización

Simposio Internacional Virtual sobre Alimentos Funcionales y Nutraceuticos

Organizado por el CEPIA en conjunto con el Centros de Investigación en Alimentación y Desarrollo de México.

Reunión con el Cónsul Honorario de Eslovenia en Panamá, por proyectos de tecnología que esta promoviendo el gobierno de Eslovenia.

Visita de Delegación Francesa, Consejero de Cooperación y Acción Cultural para la región de Centroamérica, y el Embajador de Francia en Panamá.

Visita de Embajadora de los Países Bajos.

Visita de Delegación de Universidad de Málaga.

Graduación del Diplomado Curso Virtual en Cambio Climático de la UTP y la Universidad Técnica Nacional de Costa Rica.

CONACYT Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS

En el marco del 40º Aniversario de la Universidad Tecnológica de Panamá, a través del Centro de Producción e Investigaciones Agroindustriales, le invitamos cordialmente al

SIMPOSIO INTERNACIONAL VIRTUAL SOBRE ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS

Graduación del Segundo grupo de profesores del Diplomado/Curso Cambio Climático y Gestión Integral del Riesgo de Desastres

PROYECTO REGIONAL "Fortalecimiento de la Gobernanza de la Gestión de Riesgo a Desastres en Centroamérica"

SUB PROYECTO "Resiliencia al Cambio Climático y los Desastres desde la Universidad: Caso de Panamá y Costa Rica" En el marco del Efecto 3

SICA Unión de la Integración Centroamericana

UTP 40 AÑOS

Gestión



Develación de Placa en Puente Peatonal

Por conmemoración del tercer aniversario del fallecimiento de la estudiante Rosaida Lorenzo.



Jornada de reforestación y limpieza a los jardines del Centro Regional de Panamá Oeste.



Apertura del Salón de Estudio 24/7

Planta baja del Edificio de Facilidades Estudiantiles, CVLS.



Equipamiento y Mantenimiento



Entrega de Autobuses

A Centros Regionales de Coclé y Veraguas, para mejorar la movilización de estudiantes en giras, con capacidad para 30 pasajeros.



Mantenimiento de instalaciones (Edificio 70) Centro Regional de Colón.



Construcción de un Lava-auto para autos institucionales.

Creación de la Dirección Nacional de Ciencias Espaciales - DINACE

Aprobada por Consejo Administrativo del 4 de junio

Reestructuración Organizativa del Observatorio
Astronómico de Panamá

Objetivo General:

Desarrollar investigaciones e innovaciones relacionadas con las ciencias del espacio, las tecnologías y los datos espaciales para generar conocimiento y proponer soluciones concretas y efectivas a los desafíos nacionales, contribuyendo de manera directa al desarrollo sostenible del país.



Universidad Tecnológica de Panamá

Dirección General de Planificación Universitaria

Departamento de Programación Presupuestaria y Desarrollo Institucional



Reestructuración Organizativa del Observatorio Astronómico de Panamá

PROPUESTA: CREACIÓN DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CIENCIAS
ESPACIALES-DINACE





Entrega de 179 Tablets a estudiantes

- Recepción de Donación de de parte de la Autoridad de Innovación Gubernamental (AIG).
- Actos de entrega en Campus y Centros Regionales.



Despedida de Becarios de Centros Regionales

Para estudiar inglés en Canadá, en representación de los Centros Regionales de la Universidad Tecnológica de Panamá.

Situación Actual de COVID-19

Casos positivos 2020 (Reportados al Comité COVID-19)	139
Casos positivos 2021 (Reportados al Comité COVID-19)	108
Total de casos (Reportados al Comité COVID-19)	247
Decesos (Reportados al Comité COVID-19)	3

VACUNACIÓN – PERSONAL UTP

Cantidad de reportes recibidos Actualización 19/07/2021	278
Personal con una dosis recibida Actualización 19/07/2021	22
Personal con dos dosis recibidas Actualización 19/07/2021	256
AstraZeneca Actualización 19/07/2021	56
Pfizer Actualización 19/07/2021	222



Gira de verificación del cumplimiento del Plan de Retorno a la Normalidad Socioeconómica y Sanitaria Post COVID-19.

Entrega de artículos de bioseguridad a Centros Regionales.

Jornada de Hisopados y Control.

Notificar vacunación al correo: comitecovid@utp.ac.pa



Próximas Actividades – Aniversario 40

- Programa de Reconocimiento por Años de Servicio (Entrega de pines)
- Lanzamiento del Libro de los 40 años
- Gala Cultural
- Maratón 40 años UTP
- Entrega de Canastillas y Víveres
- Jornadas de Reforestación como homenaje a las víctimas de COVID-19
- Concurso Nacional de Oratoria



Venta de Artículos Promocionales

Jornadas de Reforestación **40** ANIVERSARIO 1981-2021

En conmemoración al 40 aniversario de la Universidad Tecnológica de Panamá los invitamos a participar en las Jornadas de Reforestación

como un tributo a la Madre Tierra y en homenaje a los fallecidos por COVID-19.

En esta oportunidad se celebrará el primer "Arboritón" para la colecta de plántones que se sembrarán durante las jornadas en nuestros campus.

Especies sugeridas: • Guayaacán • Jacarandas (nazareno) • Neem • Robles • Flamboyán • Harino • Acacia • Caoba • Otras especies nativas

cuatro décadas formando profesionales Centro de acopio: Sección de Áreas Verdes (traer los plántones en bolsas o envases con tierra).

"El mejor momento para plantar un árbol fue hace 20 años. El segundo mejor momento es ahora". (Proverbio Chino).

Colecta de Canastillas

Con motivo del cuadragésimo aniversario de la Universidad Tecnológica de Panamá, los invitamos a participar en la colecta de canastillas que se entregarán a los bebés que nazcan el 13 de agosto en las distintas salas de maternidad del país.

Las donaciones se recibirán en Dicom - Protocolo y Ceremonial

Del 21 de junio al 6 de agosto de 2021

MARATÓN 5K 13 DE AGOSTO 8:00 A. M.

INSCRIPCIONES ABIERTAS PARA ESTUDIANTES, DOCENTES, ADMINISTRATIVOS, INVESTIGADORES Y PERSONAL DE MANTENIMIENTO

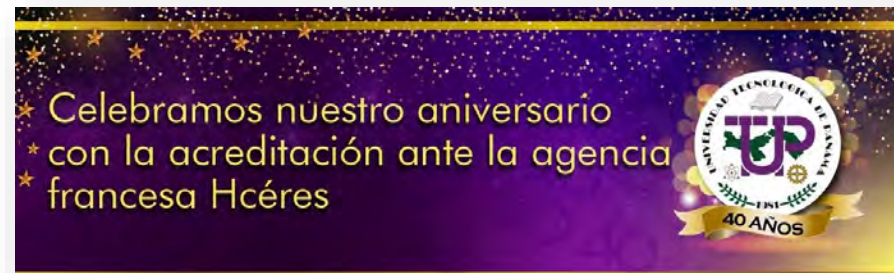


Acreditación Institucional con Hcéres

- Reconocimiento sin reservas a la UTP durante los próximos 5 años (julio 2021-julio 2026).
- Proceso 100% digital con el Proceso de Autoevaluación y Entrevistas.
- Presentación en Panel Internacional del CCA sobre la experiencia UTP.

Puntos Fuertes del Plan de Autoevaluación realizados por Hcéres:

- Posicionamiento estratégico de su misión y visión respecto de las necesidades del país.
- Organización interna con atribuciones y roles definidos y regulados.
- Centros de investigación reconocidos con estructura clara y al servicio de la sociedad.
- Buena orientación a lo largo de todo el recorrido del estudiante, incluyendo la inserción profesional.
- Incorporación de la internacionalización como eje estratégico en el PDI.
- Finanzas controladas, bajo una organización y procedimientos sólidos.
- Muchos puntos débiles están identificados y trabajan para superarlos.



Sustentación de Anteproyecto de Presupuesto 2022 ante el MEF

Realizada el viernes 25 de junio de 2021

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

Vista Presupuestaria 2022

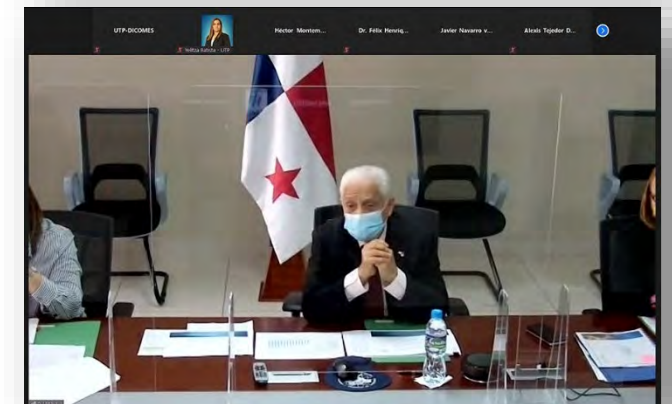
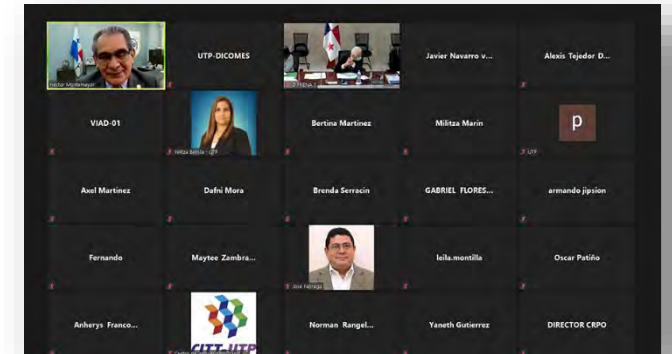
Ministerio de Economía y Finanzas

25 de junio de 2021

Ing. Héctor M. Montemayor Á.
Rector



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Sustentación de Anteproyecto de Presupuesto 2022 ante el MEF

Requerimientos Mínimos

Detalle	Presupuesto Modificado 2020	Presupuesto Modificado 2021 ^(a)	Tope MEF Asignado 2022	Anteproyecto 2022	Diferencia (Tope 2022- Mod 2021)	Diferencia (Tope 2022 - Ant. 2022)	Requerimientos mínimos 2022
	(1)	(2)	(3)	(4)	(3-2)	(3-4)	
TOTAL	111,510,691	115,246,675	118,203,668	213,842,327	2,956,993	-95,638,659	130,392,821
Funcionamiento	100,947,077	106,036,141	110,993,134	159,491,566	4,956,993	-48,498,432	116,115,686
Inversión	10,563,614	9,210,534	7,210,534	54,350,761	-2,000,000	-47,140,227	14,277,135

(a) Al 30 de mayo 2021

Anteproyecto 2021

246,355,983

150,070,976

Funcionamiento
inversión

96,285,007

**Ingresos Propios Estimados 2022: 7.6 millones de Balboas
(estimación referencia 2020 producto de la pandemia)**



Cifras remitidas por el MEF

Funcionamiento	106,182,100.00
Inversión	7,210,534.00
Total	113,392,634.00

Ingresos Propios	13,418,600.00
Aporte Estatal	99,974,034.00
Total	113,392,634.00



¡Muchas gracias!

