

# Consejo Académico

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**.

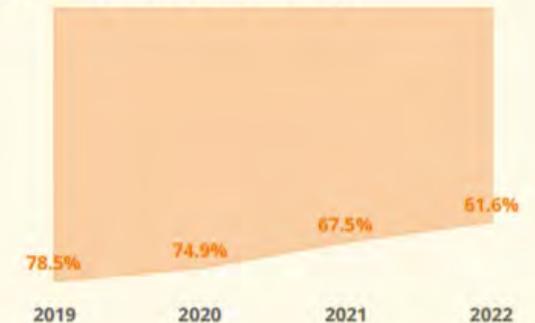
Sólo se encuentran 3 de Centroamérica donde se incluye la UTP.



**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



# Proyectos Académicos

**Entrevista con Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA) ante el Desafío de la Pandemia para colaboración académica**

**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**

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

**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)**  
Ave. Ricardo J. Alfaro, Ciudad de Panamá  
(Dentro de la Plaza Comercial de Marina y el Servicio Nacional de Migración)

**Extensión de Tocumen (Pabellón A)**  
Ave. José Domingo Díaz o Vía Tocumen  
(A un lado de la Estación Comercial Sur del Aeropuerto de Panamá)

**Caja de los Centros Regionales**  
(Según la ubicación que correspondió en cada región).

**Atendámonos en el**  
**WORLD LEADERSHIP PANAMA**  
2021 Posición 300

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

**CONVOCATORIA**

**Maestría en Ingeniería Matemática**

**Inicio (recepción de documentos):** lunes, 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 ingreso, costos, duración y modalidad de estudio; visitar el siguiente enlace: <http://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](mailto:coordinacionpostgrado.fct@utp.ac.pa)
- ✓ Para más información, llamar al 560-3677, en horario de 8:00 a. m. a 4:00 p. m.

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

Capacitaciones  
Julio 2021

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**40 AÑOS**

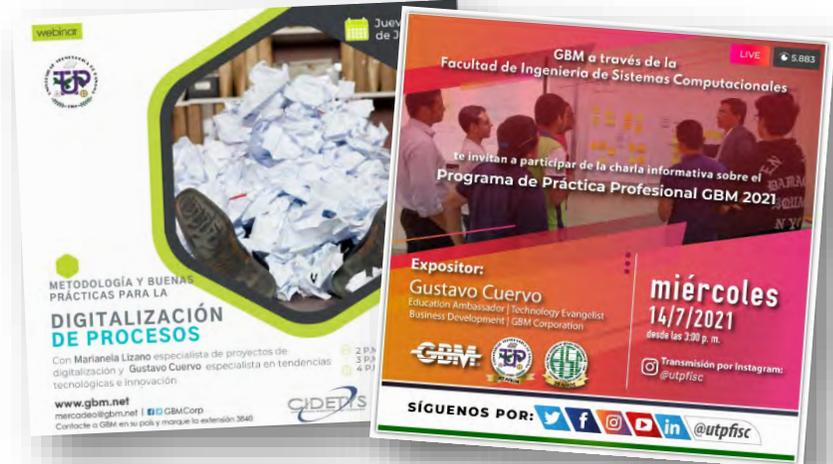




**Ceremonia de Graduación Virtual del Curso de Programación Academia GBM**



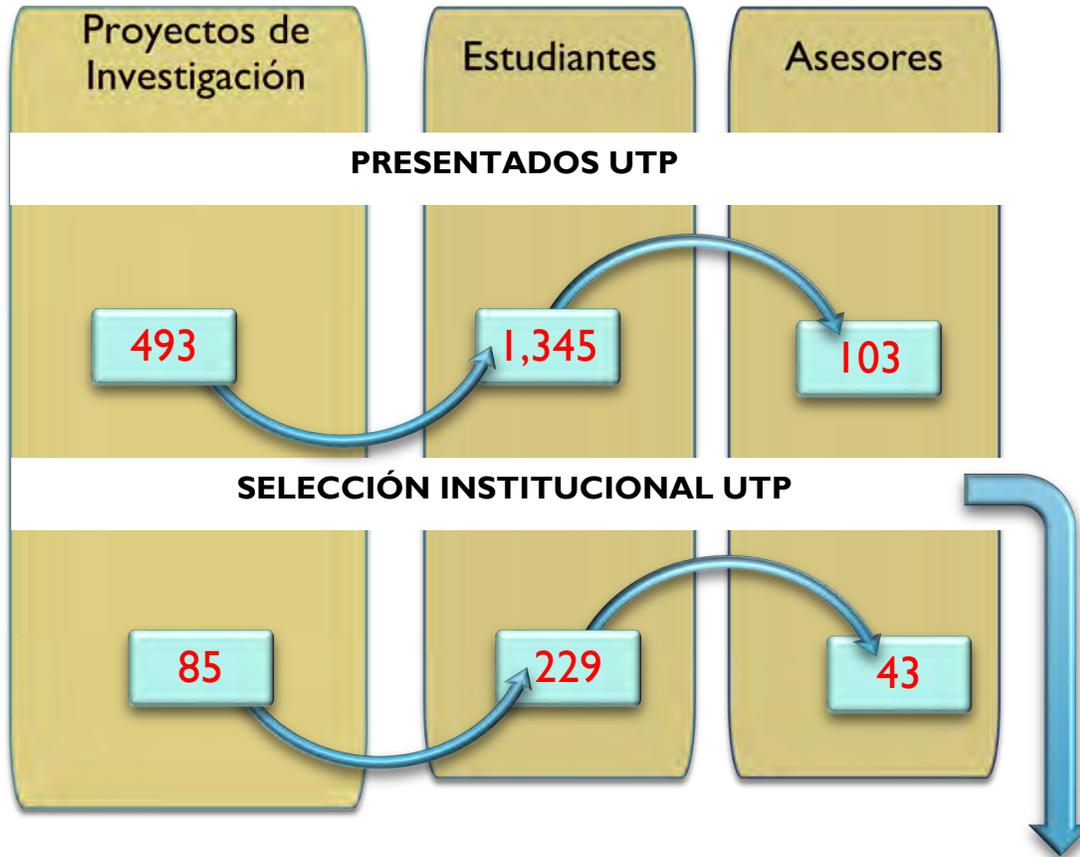
**Visita de Delegación de Empresa EON Reality Inc. Centro de Realidad Virtual y Aumentada**



**Talleres de Digitalización de Procesos y Presentación de Oportunidades de Práctica Profesional GBM en la FISC**

**Próximamente Lanzamiento en agosto**

# JIC JORNADA DE INICIACIÓN 2021 CIENTÍFICA



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

# Proyectos UTP Seleccionados en Convocatorias Públicas de Investigación SENACYT 2021



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.



Presencia en medios del Estudiante del C. R. de Chiriquí por prototipo de dispositivo de antebrazo para personas con discapacidad visual.

# 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**
- Lanzamiento del proyecto: Modelado Dinámico del Sistema Médico-Hospitalario ante la Pandemia por Covid-19 en Panamá.



- 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.



- 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 C. R. de Panamá Oeste.



# Extensión



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



**Visita de Merca Panamá.**



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



**Inducción de Voluntariado de Infoplazas AIP en CR Chiriquí.**

# Internacionalización

## Simposio Internacional Virtual sobre Alimentos Funcionales y Nutraceuticos.

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

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

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

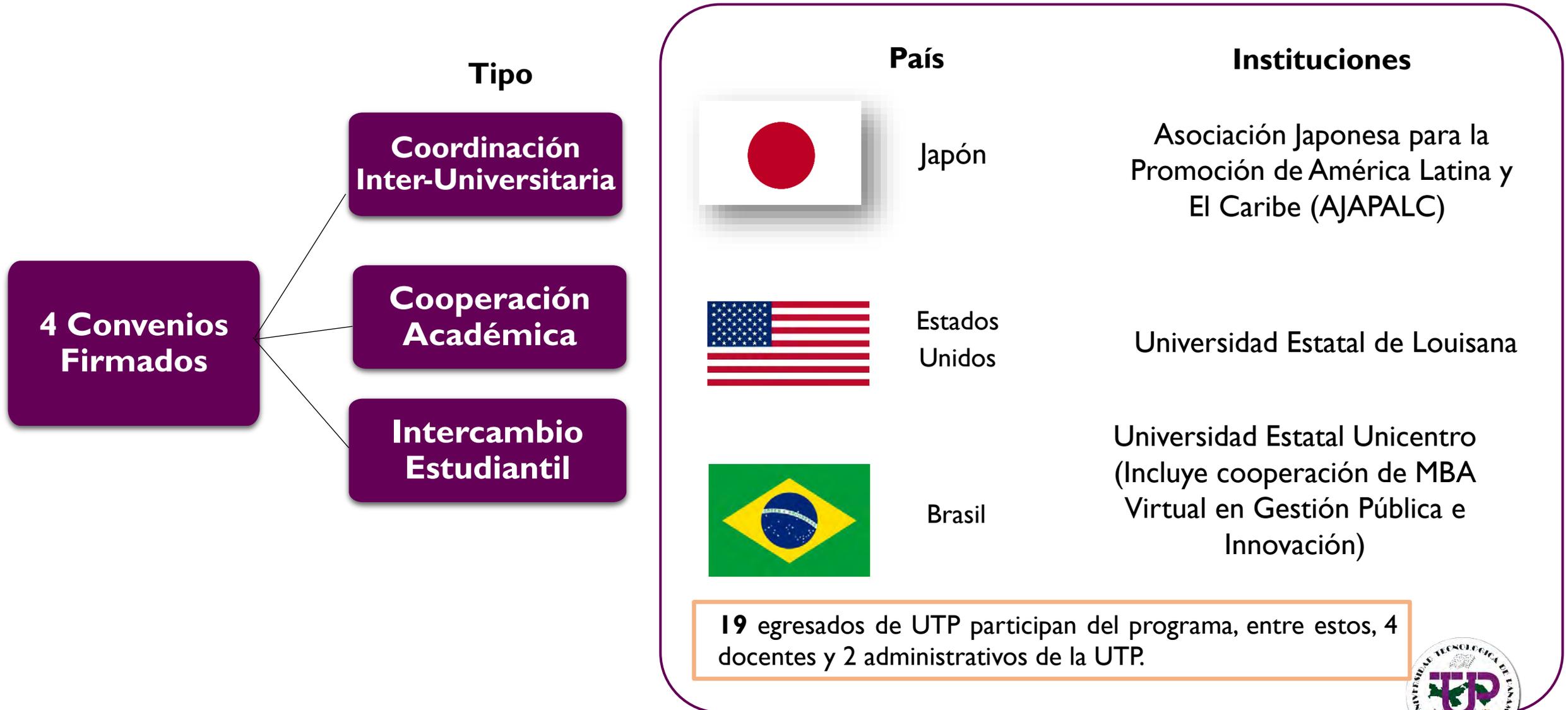
Visita de la Embajadora de los Países Bajos.

Visita de Delegación de la Universidad de Málaga.

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



# Convenios Internacionales



# Gestión



## Develación de Placa en Puente Peatonal

En conmemoración del tercer aniversario del fallecimiento de la estudiante Rosaida Lorenzo (q. e. p. d.).



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



## Apertura de Salón de Estudio 24/7

Planta baja del Edificio de Facilidades Estudiantiles, CVLS.

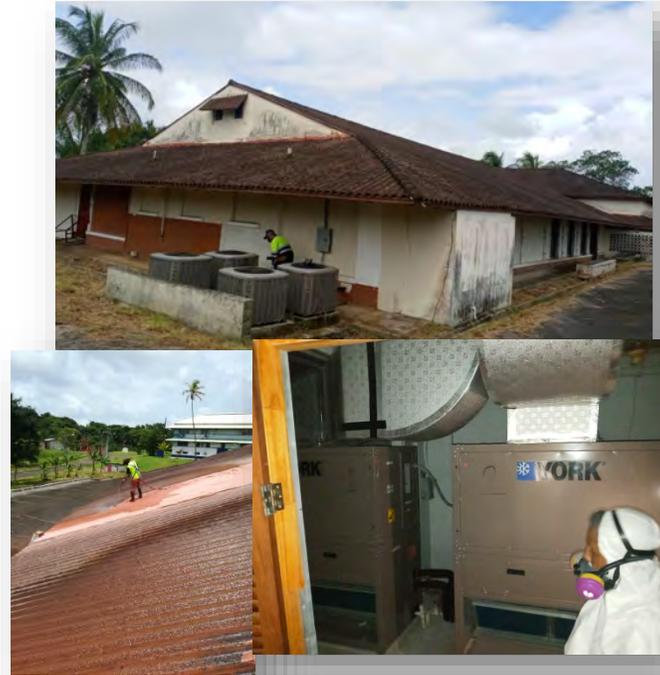


# Equipamiento y Mantenimiento



## 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.

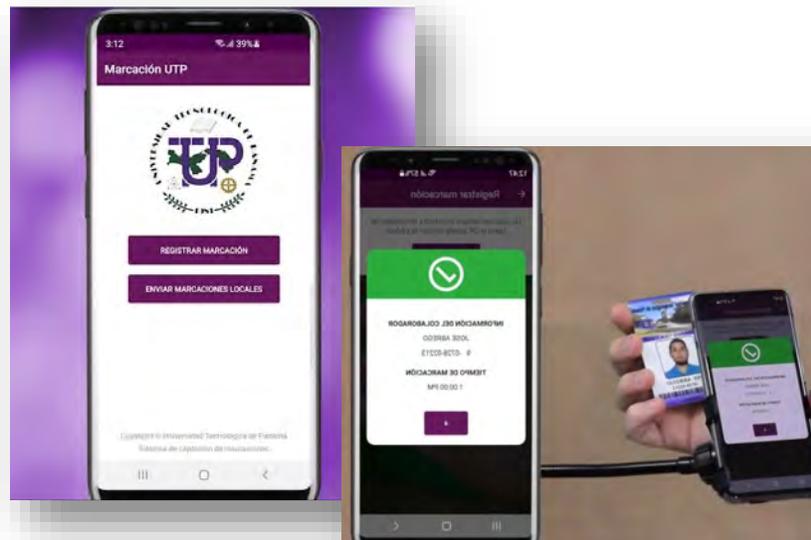
## Gestión: Plataformas UTP

# Actualización de Plataformas en Desarrollo



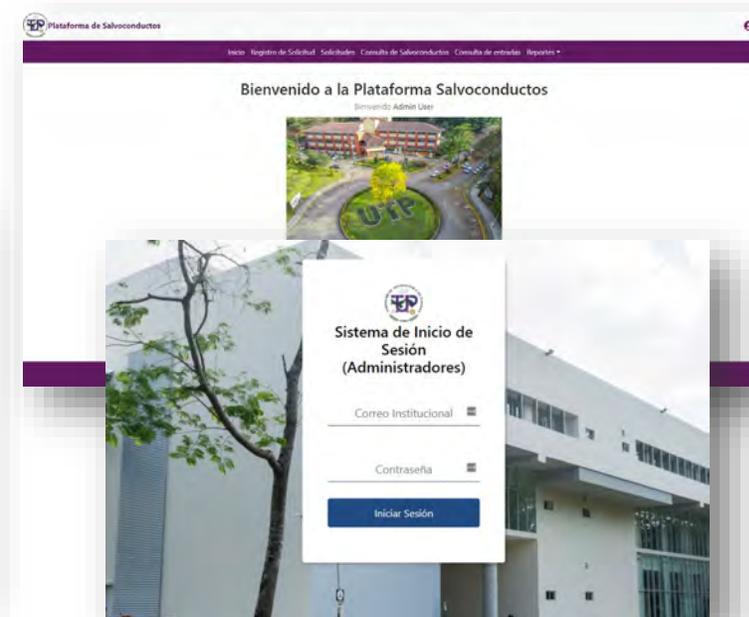
## Plataforma AGORA UTP

Asiste a investigadores y especialistas de las mesas vinculadas a la plataforma gubernamental [agora.gob.pa](http://agora.gob.pa).



## Marcación

Implementación de plan piloto de Proyecto de marcaciones (Recursos Humanos).



## Plataforma Salvoconductos

La aplicación permite generar informes de: Ingreso al Campus, Solicitudes realizadas y Salvoconductos expedidos.



## Entrega de 179 Tablets a Estudiantes

Actos de entrega en el Campus Central y en Centros Regionales.



## Despedida de Becarios de Centros Regionales

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

# Estudiantes



**Participación en Red de Universidades Panameñas para el Desarrollo Sostenible (RUPADES), del Consejo de Rectores de Panamá y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente**

Estudiantes de la FIC.



**Estudiantes de la UTP son premiados en el Congreso Nacional de Investigación de Pregrado en Estados Unidos**

En la Competencia Estudiantil de Vídeos de Investigación, con el Proyecto titulado: “Reutilización de Desechos Plásticos en Carreteras Rurales No Pavimentadas”.



Participación del Centro de Estudiantes en Reunión del Presidente de la Asamblea Nacional de Diputados y los miembros de la Confederación de Estudiantes Universitarios de Panamá (CEUPAN).



# UTP Sostenible

Convocatoria MIDES sobre **Objetivos de Desarrollo Sostenible** (establecidos por las Naciones Unidas para el período 2016-2030):

1. Empleo y Emprendimiento - Flying Labs Panamá: El poder de la Robótica al Servicio de la Innovación Social.
2. Ecosistemas y Futuro Sostenible – Análisis de Flujo de CO2 y Vapor de Agua de un Ecosistema de Manglar.
3. Transformación Digital – Automatización de procesos estratégicos de la UTP para el desarrollo sostenible.
4. Cohesión Social y Territorial – Proyecto Hacia la U.
5. Empoderamiento de la Mujer – Geoparque Puente de las Américas.
6. Educación y Cultura – Jornada de Iniciación Científica.

Información para encuesta CSUCA sobre Sostenibilidad Ambiental (ODS).

**FUTURO, PROPUESTA**



**Comisión Institucional de Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible**



# Situación Actual de COVID-19

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

## 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](mailto:comitecovid@utp.ac.pa)



# Actividades del 40 Aniversario



- Conversatorio: Experiencias Exitosas de Estudiantes con Discapacidad.
- Conversatorio: "Luchas, retos y logros que han contribuido a la creación y fortalecimiento de la UTP", con Ex-secretarios Generales de la UTP.
- Documentales Retrospectiva VIPE, "40 años de Investigación, Desarrollo e Innovación".
- Recorrido de las administraciones de la Dirección de Recursos humanos desde sus inicios.
- Feria Virtual.

# 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.



# 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



# Sustentación de Anteproyecto de Presupuesto 2022 ante el MEF

Realizada el viernes 25 de junio de 2021

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

Vista Presupuestaria 2022

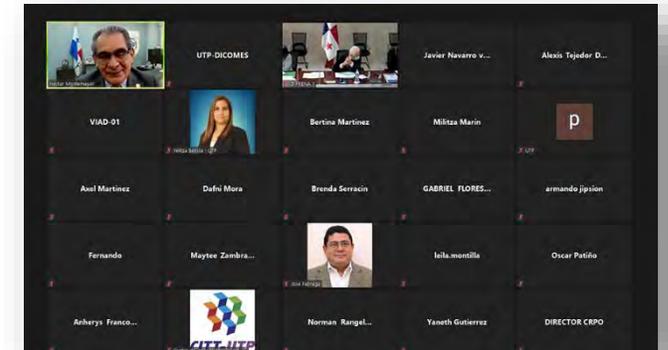
Ministerio de Economía y Finanzas

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 <sup>(a)</sup>	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)	
<b>TOTAL</b>	<b>111,510,691</b>	<b>115,246,675</b>	<b>118,203,668</b>	<b>213,842,327</b>	<b>2,956,993</b>	<b>-95,638,659</b>	<b>130,392,821</b>
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
<b>Total</b>	<b>113,392,634.00</b>

Ingresos Propios	13,418,600.00
Aporte Estatal	99,974,034.00
<b>Total</b>	<b>113,392,634.00</b>

## REFLEXIÓN FINAL

Tabla comparativa del presupuesto de funcionamiento por estudiante Tecnológico de Costa Rica Vs. Universidad Tecnológica de Panamá.

UNIVERSIDAD	2020		2021		2020
	Matrícula de estudiantes	Presupuesto por estudiante (funcionamiento) (en US\$)	Matrícula de estudiantes	Presupuesto por estudiante (funcionamiento) (en US\$)	Ingreso Per cápita por país (en US\$)
Instituto Tecnológico de Costa Rica	10,121	10,003	9,675	9,275	12,120
Universidad Tecnológica de Panamá	24,204	4,171	27,210	3,897	12,373



*¡Muchas gracias!*

