

# Consejo General Universitario

Noviembre, 2021



40  
1981-2021  
**ANIVERSARIO**

## Informe del Rector

# QS Ranking: Latinoamérica 2022



UTP ocupa la posición **No. 121** entre las 416 mejores universidades a nivel latinoamericano

UTP ocupa la posición **No. 1** a nivel nacional, de las 7 Universidades evaluadas

UTP ocupa la posición **No. 44** en el indicador de “Reputación de Empleadores”

**Subió 3 posiciones con respecto al 2021**

## INDICADORES:

Reputación Académica	102	▼
Reputación de Empleadores	44	▼
Estudiante por Académico	67	▲
Personal con Doctorado	201+	▲
Citaciones por publicación	201+	▼
Publicaciones por Académico	201+	▲
Red Internacional de Investigación	201+	▲
Impacto Web	201+	▼



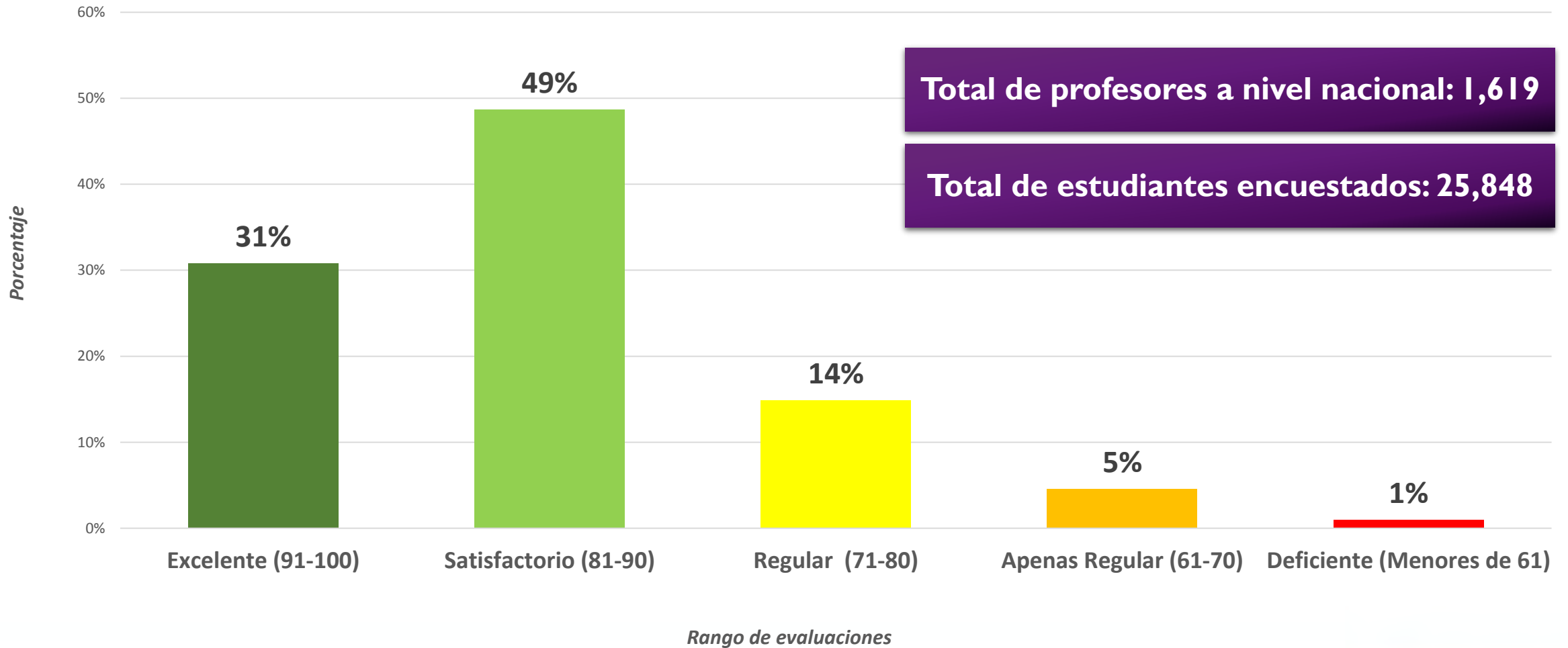
Ing. Héctor M. Montemayor Á.  
Rector



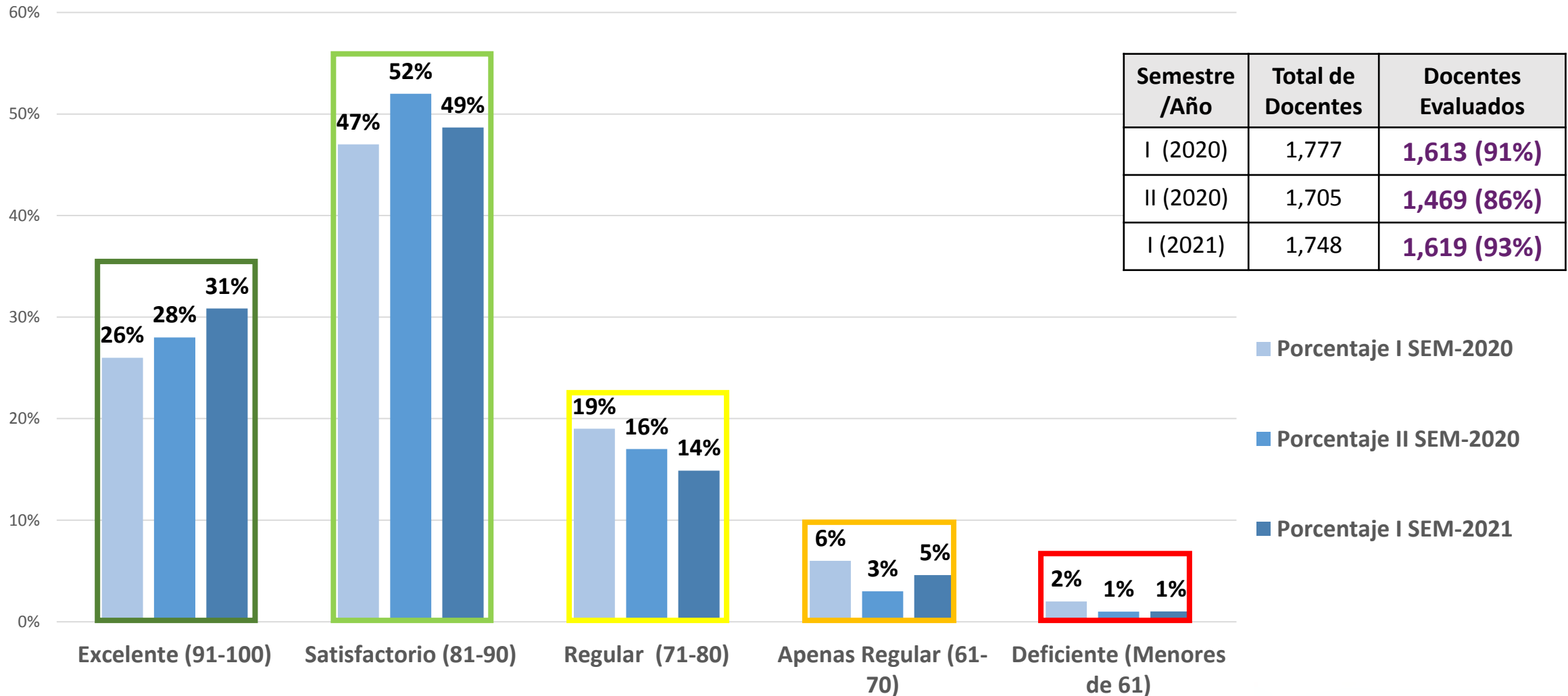
cuatro décadas  
formando profesionales  
Universidad Tecnológica de Panamá

# Docencia

# Resultados ponderados a Nivel Nacional – Primer Semestre 2021



# Comparación de Evaluación Docente durante la virtualidad



Semestre /Año	Total de Docentes	Docentes Evaluados
I (2020)	1,777	1,613 (91%)
II (2020)	1,705	1,469 (86%)
I (2021)	1,748	1,619 (93%)



cuatro décadas  
formando profesionales  
Universidad Tecnológica de Panamá

# Sistema de Ingreso Universitario

- Seminarios de Familiarización con la Prueba de Ubicación, a los aspirantes.
- **Inducciones a 395 docentes** a nivel nacional para ser supervisores.

**Aplicación – Primera Convocatoria: 4 y 5 de septiembre por Microsoft Teams**

**Aplicación – Segunda Convocatoria: 23 y 24 de octubre por Microsoft Teams**

SEDE	ASISTIERON	APROBARON		TOTAL	% DE APROBACIÓN
		900 o MÁS	750 a 899		
Azuero	422	182	108	290	68.72%
Bocas del Toro	150	33	42	75	50.00%
Chiriquí	814	352	242	594	72.97%
Coclé	493	99	139	238	48.28%
Colón	409	101	104	205	50.12%
Panamá	4,856	2,251	1,171	3,422	70.47%
Panamá Oeste	1,042	389	245	634	60.84%
Veraguas	666	232	177	409	61.41%
<b>TOTAL</b>	<b>8,852</b>	<b>3,639</b>	<b>2,228</b>	<b>5,867</b>	<b>66.28%</b>

## Proyectos Académicos

### Proyecto UNESCO “La educación a distancia: Una oportunidad para todos”

**27 docentes UTP**

12 Sede Central

15 Centros Regionales



**Educación a Distancia  
y Aprendizaje en línea**

- ☐ **Módulo 1:** Fundamentos ✓
- ☐ **Módulo 2:** Mediación docente y evaluación de los aprendizajes ✓
- ☐ **Módulo 3:** (**En proceso**) Entornos virtuales y herramientas digitales

**Finaliza en Enero 2022**

### Proyecto EON-UTP “Centro de referencia en Realidad Virtual (VR) y Realidad Aumentada (AR)”



#### Capacitación

- Líderes Académicos Capacitados (**21 profesores**)
- Centro Regional de Azuero (**1er. Centro Regional en certificarse**).
  - Capacitados: 33
  - Certificados: 22
  - En proceso de certificación: 11
- Primera sesión del Curso de Educadores **con 246 profesores de facultades y 6 centros regionales.**

## Reacreditación de Programas de Pregrado con ACAAI



(Agencia Centroamericana de Acreditación de  
Programas de Arquitectura e Ingeniería)

### Visita Virtual del 15 al 19 de noviembre

- ☐ Lic. en Ingeniería Industrial (FII)
- ☐ Lic. en Ing. Electromecánica (FIE)
- ☐ Lic. en Ing. de Sistemas y Computación (FISC)

### En proceso de autoestudio

- ☐ Lic. en Ingeniería Civil (FIC)
- ☐ Lic. en Ing. en Alimentos (FCyT)



## Inicio de Proceso de Acreditación con ACAP



(Agencia Centroamericana de  
Acreditación de Postgrado)

### Fase de Autoestudio en la Facultad de Ciencias y Tecnología

- ☐ Maestría de Ing. Matemática
- ☐ Maestría en Ciencias Físicas



## Inauguración de Academia TIC de Huawei

- Brinda herramientas a profesores y estudiantes para ayudar a Panamá hacia la transformación digital, incluyendo pasantías.
- Personal de DITIC/FISC certificado para brindar capacitaciones.



## Lanzamiento de Academia Data Center DELL Technologies

Preparará a estudiantes que cursen los últimos años de sus carreras en la FISC, en tecnologías del futuro, tales como Infraestructura, Almacenamiento, Redes y Virtualización.





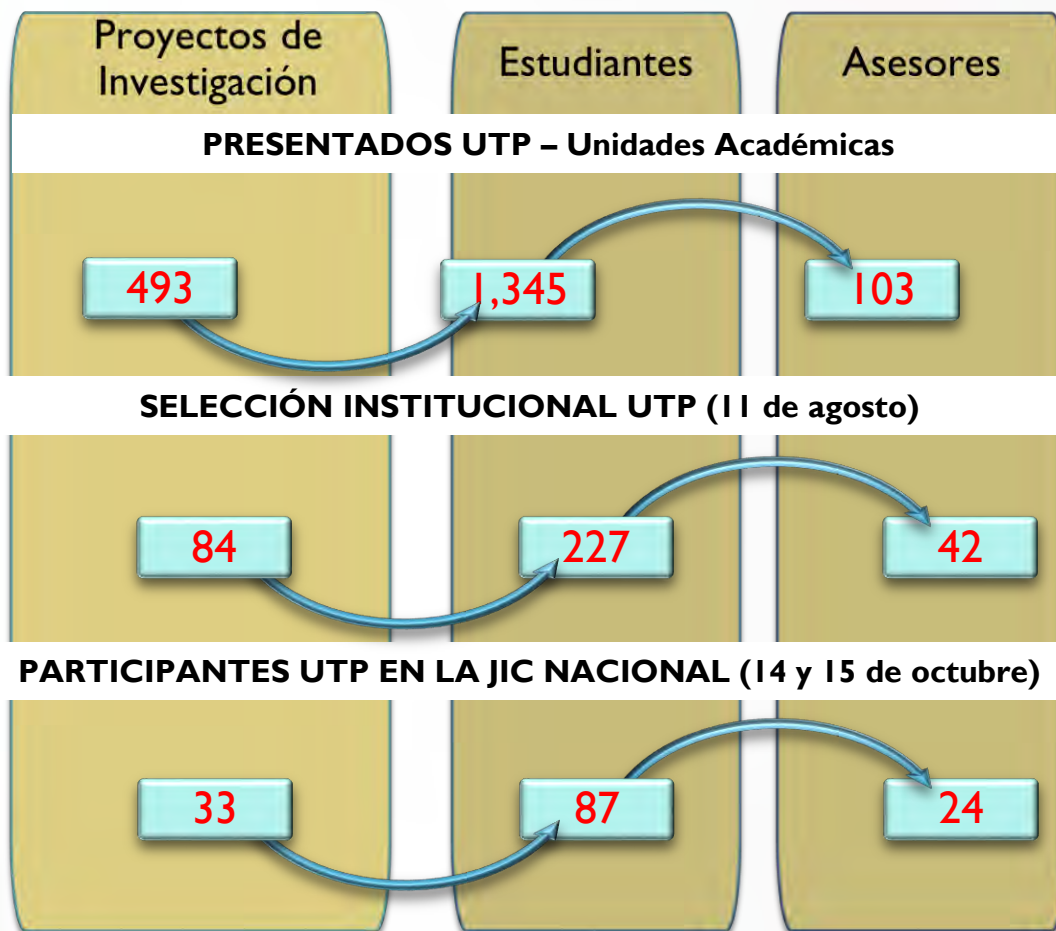
Ing. Héctor M. Montemayor Á.  
Rector



cuatro décadas  
formando profesionales  
Universidad Tecnológica de Panamá

# Investigación

# Jornada de Iniciación Científica UTP 2021



**33 proyectos** ganadores divididos en cuatro categorías:

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

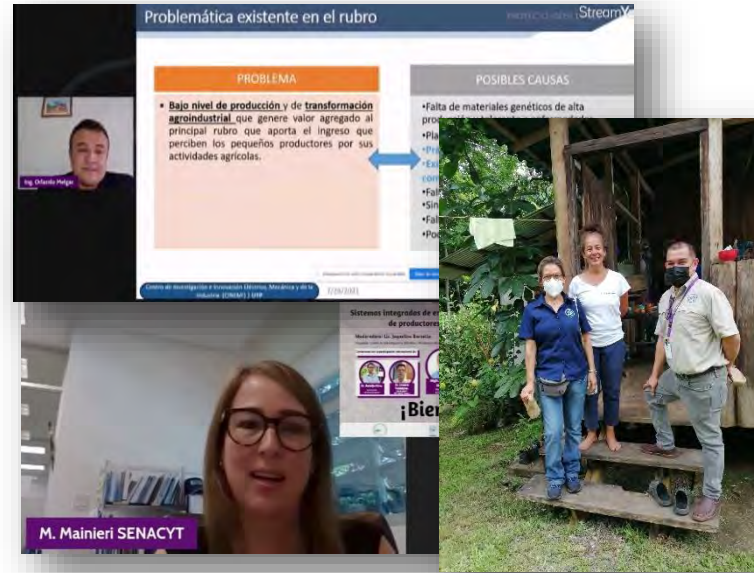
**8 Proyectos Ganadores UTP de los 12 en la Gran Final JIC 2021**

# Actividades en Investigación e Innovación



## Lanzamiento de Proyecto CENPEN

Para la divulgación de los avances en las investigaciones y el acceso a la producción científica y de extensión del CIHH



## Lanzamiento y Gira Técnica de Proyecto CINEMI-CEPIA

En Energías Renovables para Mejorar la Competitividad de Productores de Cacao, en la Comarca Ngäbe Buglé



## Lanzamiento de Proyecto Tecnológico de la FISC "Árbol Robot MyRot"

fomenta la educación inclusiva que propone impactar positivamente los procesos de aprendizaje de niños con Trastornos de Espectro Autista (TEA)



cuatro décadas  
formando profesionales  
Universidad Tecnológica de Panamá

40 años

## VIII Taller Nacional de Investigación UTP



Realizado el 27 y 28 de agosto

**Presentaciones** sobre el IESTEC 2022, Gestión administrativa por CEMCIT-AIP, Diagnóstico e Importancia de estadísticas de investigación, Buena Gobernanza del Nuevo Edificio de Investigación y Perspectivas de las revistas científicas UTP.

## VI Gala Científica 2021

VI GALA CIENTÍFICA 2021

El reconocimiento a la labor de investigación que realizan los docentes, investigadores, administrativos y estudiantes.

19 NOV 6:00 P.M.

Modalidad Virtual

Canal de YouTube UTPPanama

NOTA: Por normas de bioseguridad solo asistirán al auditorio los nominados a las categorías de premiación, organizadores del evento y autoridades.

Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión  
Dirección de Investigación

24 nominados

### Categorías:

1. Investigador del Año (Premio Cuásar).
2. Líder de artículos publicados en revistas indexadas.
3. Mayor financiamiento externo para investigación.
4. Comercialización de resultados de investigación.
5. Académico con mayor cantidad de trabajos de graduación asesorados y sustentados.

A realizarse el 19 de noviembre, 6:00 p.m.

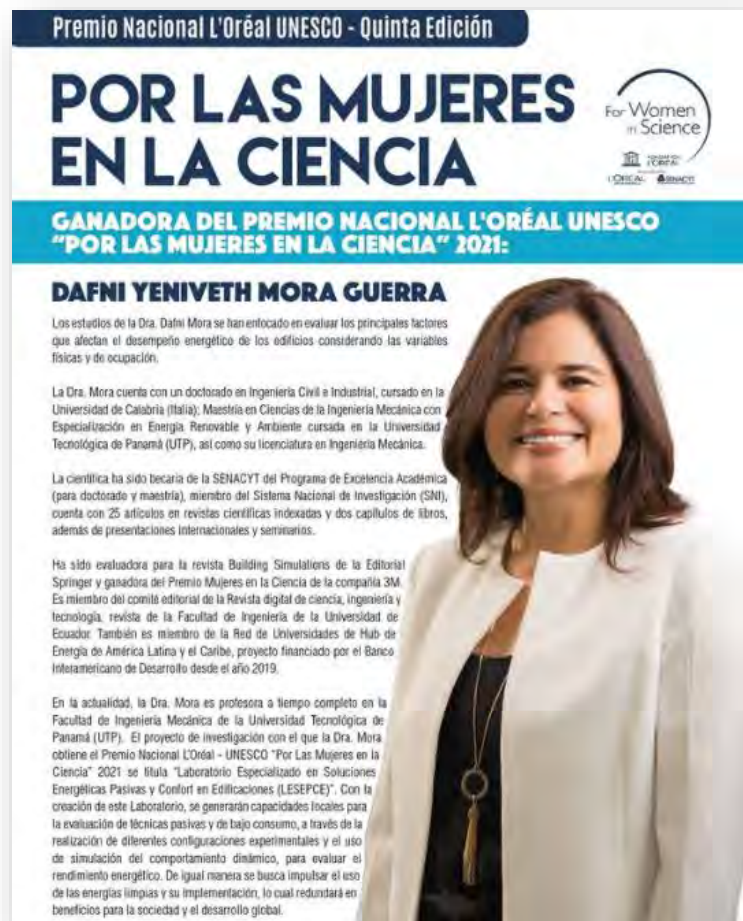
## Promoción y Reconocimiento a la labor de Investigación



cuatro décadas  
formando profesionales  
Universidad Tecnológica de Panamá



# Reconocimientos



## Premio Nacional L'Oréal UNESCO "Por las mujeres en la ciencia" 2021

Otorgado a la  
Dra. Dafni Mora, de la FIM  
con el Proyecto:  
**"Laboratorio  
Especializado en  
Soluciones Energéticas  
Pasivas y Confort en  
Edificaciones  
(LESEPCE)"**

Por el monto de B/.  
10,000.00



## Reporte en Noticiero Nacional de Proyecto FIE- C.R.AZUERO:

Red de monitoreo basada en Internet de las  
Cosas (IoT) para la generación de indicadores  
de contaminación de aire en Panamá

## Proyecto del CIHH avalado por la Agencia Internacional de Energía Atómica por B/. 310,000.00

Sobre el Fortalecimiento del Canal de Panamá  
a través del análisis de sedimentos aplicando  
sistemas nucleicos



cuatro décadas  
formando profesionales  
Universidad Tecnológica de Panamá

40 años



Ing. Héctor M. Montemayor Á.  
Rector



cuatro décadas  
formando profesionales  
Universidad Tecnológica de Panamá

# Innovación y Vinculación con la Sociedad

# Congresos de Facultades



## XXVII Congreso de la FII “Transformando líderes que reactiven la economía”

- Segunda versión virtual e internacional, con sede en el C.R. de Coclé.
- Presentación de casos de éxito, exposiciones magistrales, giras virtuales y talleres.



## IV Congreso de la FIC “Construyendo un futuro sostenible y resiliente, a través del desarrollo y aplicación de tecnologías”

- Realización de Imposición de Cascos con 232 estudiantes
- Actividades: Concurso de Fotografía “Arquitecto Francisco Javier Estacio”, Concursos de Ponencias, Concurso de Puentes de Cerchas de Madera y 30 Conferencias Magistrales.



cuatro décadas  
formando profesionales  
Universidad Tecnológica de Panamá



## Nuevos Convenios Nacionales



**Corporación Zona Libre  
Internacional de Bocas del Toro**



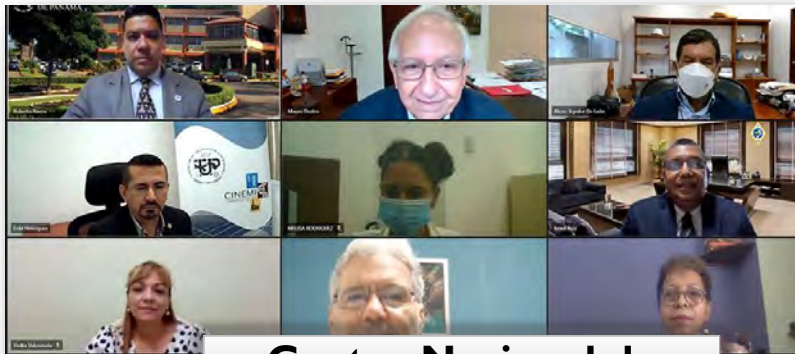
**AQUATEC**



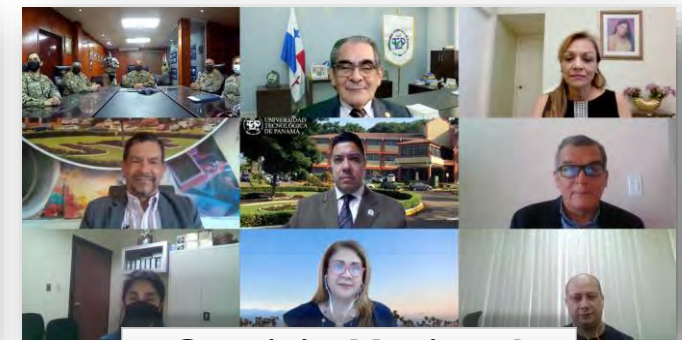
**Benemérito Cuerpo de Bomberos**



**ANTAI**



**Centro Nacional de Competitividad (CNC)**



**Servicio Nacional Aeronaval (SENAN)**



cuatro décadas  
formando profesionales  
Universidad Tecnológica de Panamá

40 años



**Empresa HUAWEI por  
Presentación de Pantalla Idea HUB**



**Representantes de Comarca Emberá  
Wounaan por Reforzamiento Estudiantil**



**Junta Técnica de Ingeniería y  
Arquitectura**



**Junta Directiva de INDICATIC-AIP**

## Reuniones Destacadas



cuatro décadas  
formando profesionales  
Universidad Tecnológica de Panamá





Ing. Héctor M. Montemayor Á.  
Rector



cuatro décadas  
formando profesionales  
Universidad Tecnológica de Panamá

# Internacionalización

# Internacionalización



## Visitas

- Rector de la Universidad de Harrisburg, con sede en Panamá
- Embajador de Colombia
- Wilkes University, Estados Unidos
- Delegación de Agencia de Cooperación Internacional de Japón
- Universidad Estatal de Texas, Estados Unidos por Hub de Investigación y Desarrollo
- Nuevo Embajador de Alemania



## Eventos Internacionales Organizados

- Semana de Francia UTP 2021.
- Taller de Gestión de Datos (UTP FIE-Francia) en entornos conectados para el desarrollo sostenible y la protección del medio ambiente.
- Congreso Internacional en Inteligencia Ambiental, Ingeniería de Software y Salud Electrónica y Móvil (AmiTIC 2021 del C.R. Chiriquí).

# Convenios Internacionales



## 7 Convenios firmados

### Institución

### Objetivo

Universidad San Ignacio de Loyola, Perú

Intercambios de movilidad y cooperación en investigaciones



Kindai University, Japón

Promover oportunidades de intercambio



Universidad de Camaguey, Cuba

Cooperación de movilidad y de investigación



Universidad de Newfoundland, Canadá

Intercambio de experiencias y programa de Líderes Emergente de las Américas



Universidad de Indiana, Estados Unidos

Promoción de Movilidad Estudiantil y cooperación académica, científica y cultural



Universidad de Tennessee, Estados Unidos

Atender necesidades de las comunidades indígenas y sus posibles soluciones a través de la educación



Ing. Héctor M. Montemayor Á.  
Rector



cuatro décadas  
formando profesionales  
Universidad Tecnológica de Panamá

# Gestión



**¿Qué fue lo más importante que dejó el líder del Dr. Levy?**



Video conmemorativo con Hechos relevantes de la historia de la institución y entrevistas, Lanzamiento del Libro de los 40 años, Misa por el Cuadragésimo Aniversario, Entrega de Pines por Años de Servicio, Gala Cultural “Así es mi Panamá”, Maratón 40 años UTP, Entrega de Canastillas y Víveres y Jornadas de Reforestación como homenaje a las víctimas de COVID-19.

# Inauguración de los Nuevos Edificios en la Sede Central



Con presencia del Presidente de la República donde  
anunció la asignación de dos millones de balboas.

Edificio de Facilidades Estudiantiles,  
el Edificio de Aulas, el Edificio de  
Laboratorios de Investigación e  
Innovación, el Edificio de Laboratorio  
Docente y la Avenida C.

## Develación de Placas en Edificios



Edificio de Facilidades Estudiantiles, el Edificio de Aulas y Edificio de Laboratorio Docente

## Campeonato Nacional de Softbol Femenino de la UTP



Lo equipos que participaron en el Campeonato fueron los del Centro Regional de Azuero, Coclé, Colón, Panamá Oeste, Veraguas, Chiriquí y del Campus Dr. Víctor Levi Sasso.

# Día del Estudiante



## Acto de Reconocimiento de Capítulo de Honor

Participación de:  
**426** estudiantes del Campus Central, y  
**202** estudiantes de los Centro Regionales

## Actividades de Celebración

- Maratón de 5 kilómetros de recorrido
- Concurso de Talentos
- Comilona
- Presentaciones artísticas
- Cuadrangular de Fútbol con Centros Regionales



cuatro décadas  
formando profesionales  
Universidad Tecnológica de Panamá

40



Vigésimo Aniversario de la Escuela de Aviación y Logística de la Facultad de Ingeniería Mecánica.



Inicio de Fiestas Patrias en Sede Central y Centros Regionales.



Entrega de 493 Tablets a estudiantes en el 2021.

Sede Central: **314** estudiantes  
Centros Regionales: **179** estudiantes

# Seguimiento del Plan de Desarrollo Institucional (PDI) 2018-2030



cuatro décadas  
formando profesionales  
Universidad Tecnológica de Panamá



## Fase de Armonización II del PDI 2018-2030

Reuniones con coordinadores y unidades para revisión de cambios en indicadores y/o metas en las cinco áreas de Desarrollo Institucional.

## Auditoría al reporte correcto de logros PDI, años 2019 y 2020

Evaluación	Año 2019	Año 2020
Reporte correcto / Cumple criterios	86,16%	83,24%
Tipo de medición equivocado/ inconsistencias	4,23%	3,31%
Incompleta / No reportado	9,61%	13,45%
Total de datos auditados	100%	100%



## Plan Operativo Anual (POA)

- ✓ Período de Autoevaluación final de 2021.
- ✓ Levantamiento de POA para el 2022 para el 15 de diciembre.

## Reuniones Externas

- ✓ **Directivos del INADEH** por Licenciamiento de la plataforma de Seguimiento PDI de la UTP.
- ✓ Orientación al **Ministerio de Seguridad (MINSEG)** con la presentación de buenas prácticas de planificación estratégica de la UTP y la automatización del PDI.



cuatro décadas  
formando profesionales  
Universidad Tecnológica de Panamá

# Buenas Prácticas 2021- Sello ODS

## Máximo galardón de Reconocimiento por parte del MIDES y PNUD

Esta iniciativa, de aceleración para el logro de la **Agenda 2030** en Panamá, que reconoce el compromiso instituciones y organizaciones, para avanzar y consolidar los ODS desde sus propios escenarios de acción.

### Iniciativas ODS-UTP destacadas:

- Empleo y Emprendimiento - Flying Labs Panamá: El poder de la Robótica al Servicio de la Innovación Social.
- Transformación Digital – Automatización de procesos estratégicos de la UTP para el desarrollo sostenible.
- Cohesión Social y Territorial – Proyecto Hacia la U.
- Educación y Cultura – Jornada de Iniciación Científica.



<https://utp.ac.pa/objetivos-de-desarrollo-sostenible-ods>

# Aseguramiento de la Calidad



## Acreditación Institucional Internacional por 5 años sin reservas

- Por parte del Alto Consejo de la Investigación y de la Educación Superior de Francia, Hcéres.
- Proceso 100% Virtual con **26 paneles** de entrevistas y **135 participantes** de **11 países** incluyendo Panamá.



## Proceso de Reacreditación Institucional Nacional de la Educación Superior Nacional

- Firma de Acto de Compromiso para Proceso con el Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAUPA) con el Presidente de la República como Testigo de Honor.
- Instalación de Comisiones de Autoevaluación Institucional, Técnica, Comunicación y Comité Directivo.



## Sistemas Administrativos

- Iniciativa de Aplicativo de Marcaciones de la UTP
- Desarrollo de Plataforma del CEI para atención de solicitudes
- Plataforma de Salvoconductos
- Iniciativa de Aplicativo de pagos ACH para proveedores

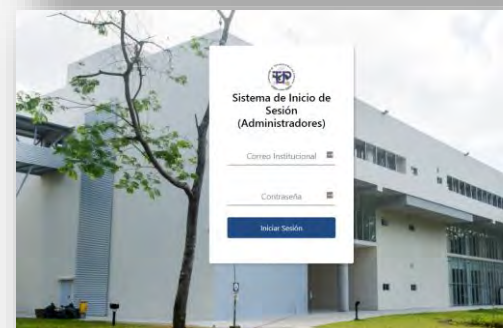
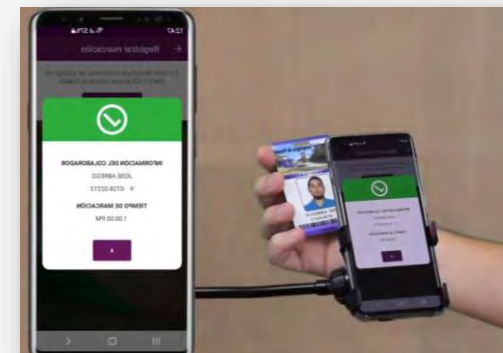
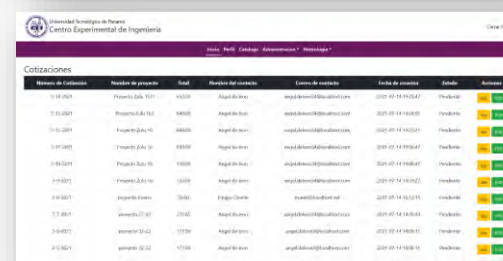
## Sistemas de Gestión Institucional

- Acreditación CONEAUPA
- Seguimiento del PDI
- UTP Ágora para asistencia de investigadores

## Sistemas Académicos

- Organización Docente
- Secretaría General
- Pago de Servicios

**Diagnóstico en Página web UTP** ✓  
**Actualización de unidades (En proceso)**

Número de cotización	Nombre de proveedor	Código	Descripción de servicios	Fecha de emisión	Fecha de vencimiento	Estado	Acciones
1-18-0001	Proyecto de la UTP	10000	Asesoría de la UTP	2021-07-14 10:00:00	2021-07-14 10:00:00	Pendiente	[icon]
1-18-0002	Proyecto de la UTP	10000	Asesoría de la UTP	2021-07-14 10:00:00	2021-07-14 10:00:00	Pendiente	[icon]
1-18-0003	Proyecto de la UTP	10000	Asesoría de la UTP	2021-07-14 10:00:00	2021-07-14 10:00:00	Pendiente	[icon]
1-18-0004	Proyecto de la UTP	10000	Asesoría de la UTP	2021-07-14 10:00:00	2021-07-14 10:00:00	Pendiente	[icon]
1-18-0005	Proyecto de la UTP	10000	Asesoría de la UTP	2021-07-14 10:00:00	2021-07-14 10:00:00	Pendiente	[icon]
1-18-0006	Proyecto de la UTP	10000	Asesoría de la UTP	2021-07-14 10:00:00	2021-07-14 10:00:00	Pendiente	[icon]
1-18-0007	Proyecto de la UTP	10000	Asesoría de la UTP	2021-07-14 10:00:00	2021-07-14 10:00:00	Pendiente	[icon]
1-18-0008	Proyecto de la UTP	10000	Asesoría de la UTP	2021-07-14 10:00:00	2021-07-14 10:00:00	Pendiente	[icon]
1-18-0009	Proyecto de la UTP	10000	Asesoría de la UTP	2021-07-14 10:00:00	2021-07-14 10:00:00	Pendiente	[icon]
1-18-0010	Proyecto de la UTP	10000	Asesoría de la UTP	2021-07-14 10:00:00	2021-07-14 10:00:00	Pendiente	[icon]

# Nuevas Autoridades Electas



## Decanatos:

- Dr.Armando Jipsion – FISC
- Dr. Orlando Aguilar – FIM
- Ing. Delia de Benítez – FII
- Ing.Angelino Harris - FIC



## Centros Regionales:

- Lic. Ismael Batista – CR Azuero
- Ing. José Mendoza – CR Bocas del Toro
- Dra. Iveth Moreno – CR Chiriquí
- Dra. Lineth Alaín – CR Panamá Oeste
- Lic. Adriano Martínez – CR Veraguas



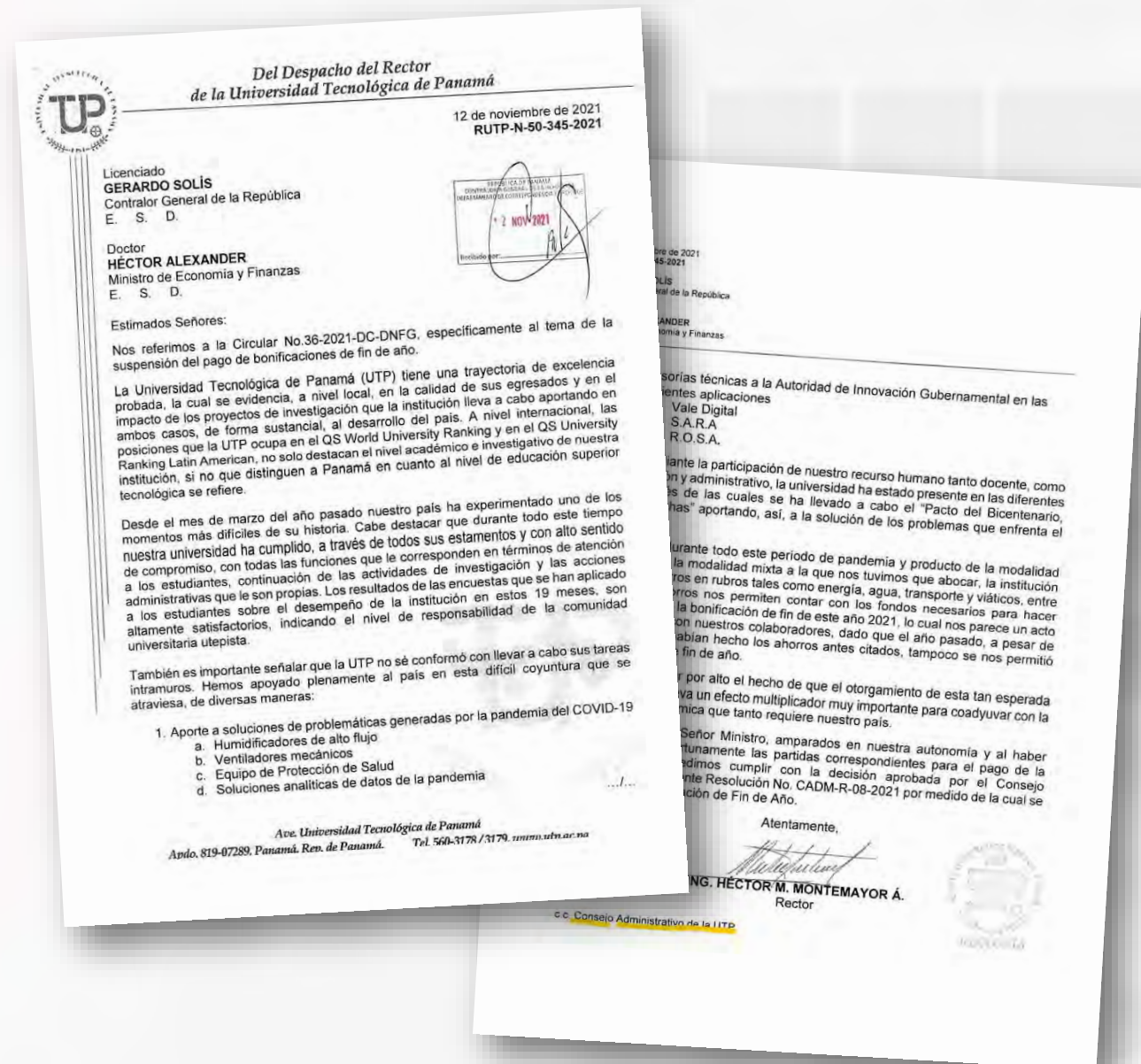


cuatro décadas  
formando profesionales  
Universidad Tecnológica de Panamá

# Bonificación de Fin de Año

## Nota RUTP-N-50-345-2021 del 12 de noviembre de 2021

Por el cual se reitera el cumplimiento al Señor Contralor y Señor Ministro del MEF, de la decisión aprobada por el Consejo Administrativo de otorgar una Bonificación de Fin de Año al haber presupuestado oportunamente las partidas correspondientes.





cuatro décadas  
formando profesionales  
Universidad Tecnológica de Panamá

# Vista Presupuestaria 2022 ante la Asamblea Nacional



31 de agosto



Plan de Trabajo

## Formulación Presupuestaria Alineada al PDI

Alineado a los ODS

- **Cinco Áreas de Desarrollo Institucional:**

- ✓ Docencia
- ✓ Investigación
- ✓ Innovación y Vinculación con la Sociedad
- ✓ Internacionalización
- ✓ Gestión



cuatro décadas  
formando profesionales  
*Universidad Tecnológica de Panamá*

# Requerimientos Mínimos

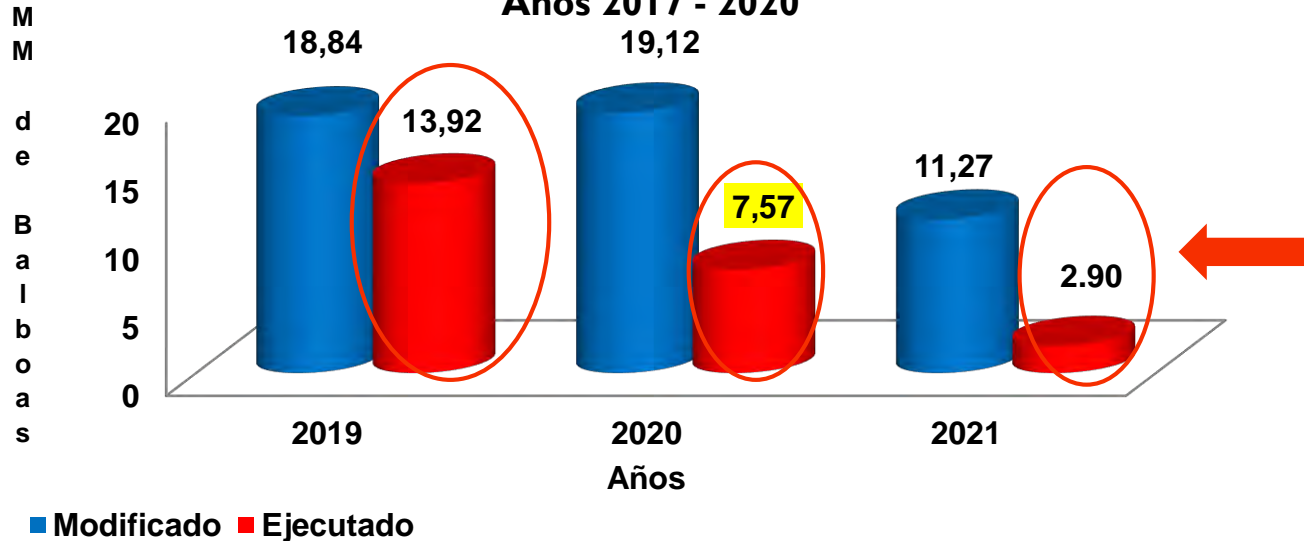
(en millones de B/.)

Detalle	Presupuesto Modificado 2020	Presupuesto Modificado (julio 2021)	Anteproyecto 2022	Recomendado MEF 2022	Requerimientos Mínimos 2022
	(1)	(2)	(3)	(4)	
<b>TOTAL</b>	<b><u>111.5</u></b>	<b><u>121.0</u></b>	<b><u>213.8</u></b>	<b><u>113.4</u></b>	<b><u>130.4</u></b>
Funcionamiento	100.9	106.0	159.5	106.2	116.1
Inversión	10.6	15.0	54.3	7.2	14.3

# FINANCIAMIENTO DEL PRESUPUESTO 2022 (en millones de Balboas)

## Relación de Ingresos Propios: Modificado y Ejecutado

Años 2017 - 2020



## Ingresos Propios a julio 2021 (MM B/.)

### REALIDAD 2021

- Recaudado a julio 2021, **25%** de lo programado
- Exoneración de matrícula Año 2021 (**27,210 estudiantes, 4.9 MM**)
- Disminución de servicios técnicos y académicos (Centro Experimental de Ingeniería y otros servicios **4.6 MM**)



Detalle	Presupuesto Ley 2021	Presupuesto Recomendado 2022		
		Total	Aporte Estatal	Aporte UTP
<b>Total</b>	<b><u>115.2</u></b>	<b><u>113.4</u></b>	<b><u>100.0</u></b>	<b>13.4</b>
Funcionamiento	106.0	106.2	94.8	11.4
Inversión	9.2	7.2	5.2	2.0



cuatro décadas  
formando profesionales  
Universidad Tecnológica de Panamá

40 años



# 40

1981-2021  
**ANIVERSARIO**

**Ing. Héctor M. Montemayor Á.**

**Rector**

[rectoria@utp.ac.pa](mailto:rectoria@utp.ac.pa)

*¡Muchas gracias!*

