

Consejo General Universitario

Noviembre, 2021



40
1981-2021
ANIVERSARIO

Informe del Rector



cuatro décadas
formando profesionales
Universidad Tecnológica de Panamá

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:





Ing. Héctor M. Montemayor Á.
Rector

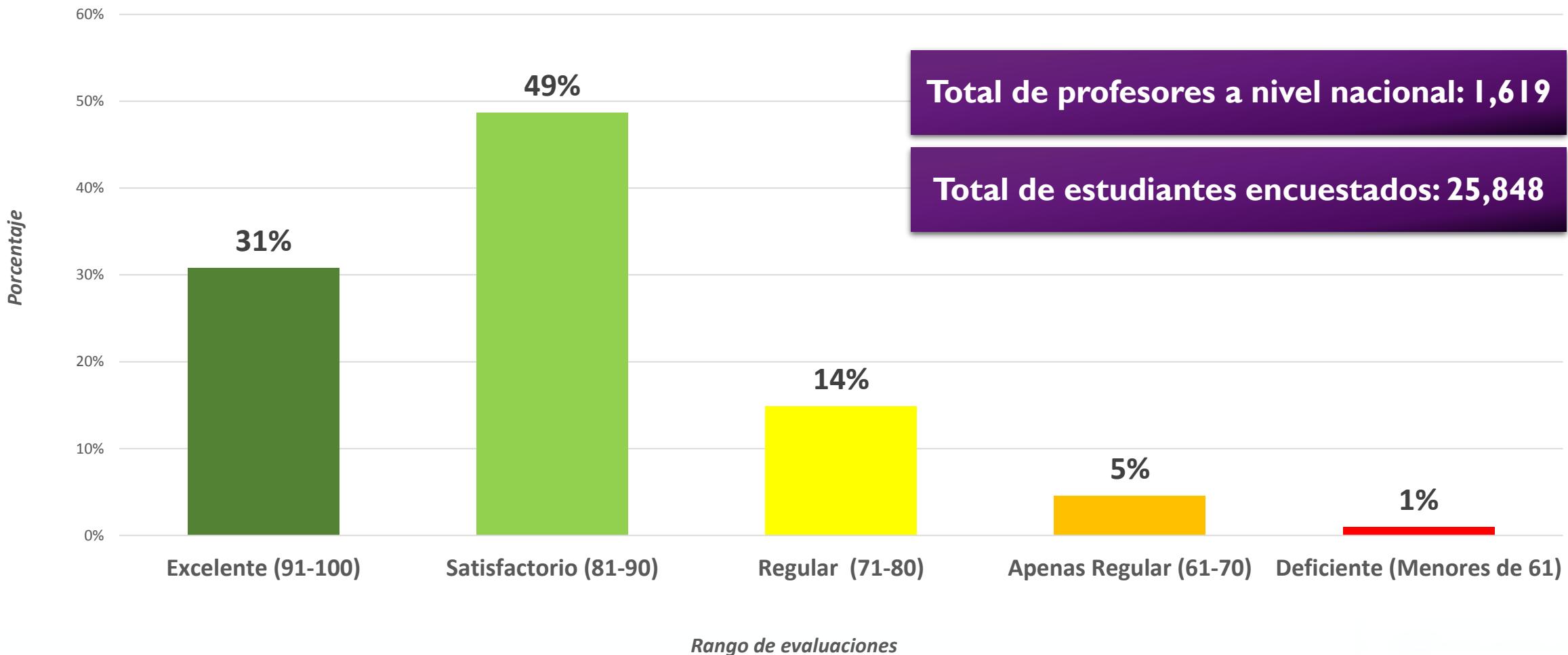


cuatro décadas
formando profesionales
Universidad Tecnológica de Panamá

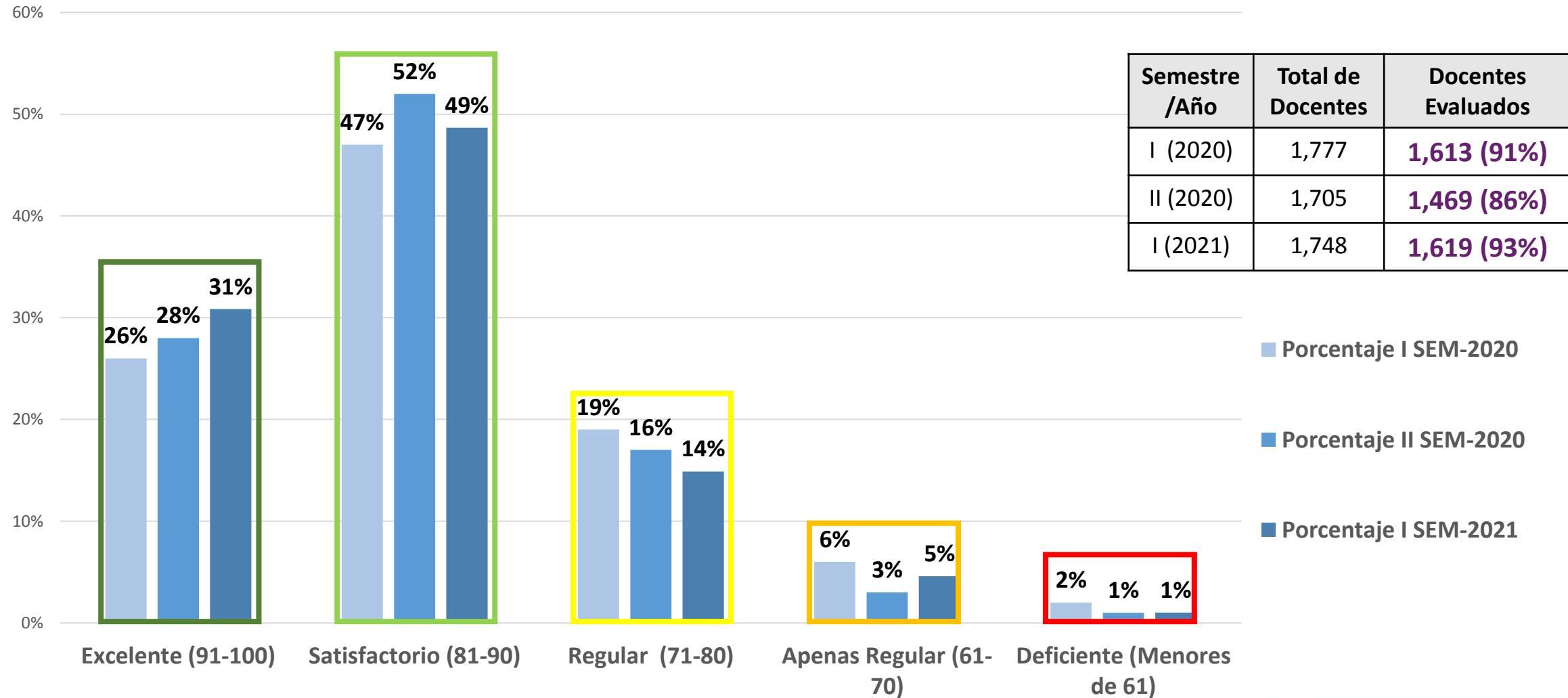


Docencia

Resultados ponderados a Nivel Nacional – Primer Semestre 2021



Comparación de Evaluación Docente durante la virtualidad





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%
TOTAL	8,852	3,639	2,228	5,867	66.28%



cuatro décadas
formando profesionales
Universidad Tecnológica de Panamá

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.



cuatro décadas
formando profesionales
Universidad Tecnológica de Panamá

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

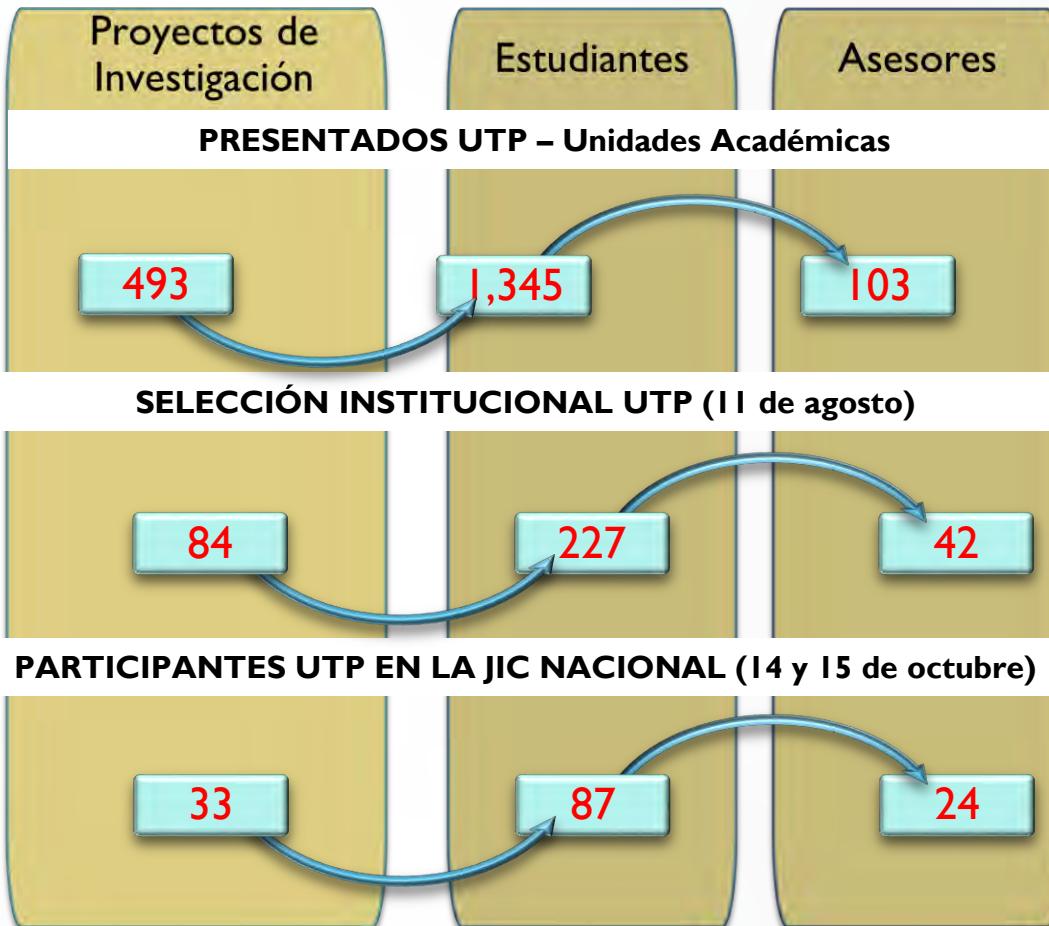


Investigación



cuatro décadas
formando profesionales
Universidad Tecnológica de Panamá

Jornada de Iniciación Científica UTP 2021



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

SENACYT

BICENTENARIO
Independencia de Panamá 1821-2021

JORNADA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA

Categoría: Ingeniería

Dispositivo mecánico para el transporte de frutas y verduras

Asesor
Dra. Nacarí Marín Calvo

Sergio Efraín González Serrud

Salvador Figueroa

Edward Montes

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

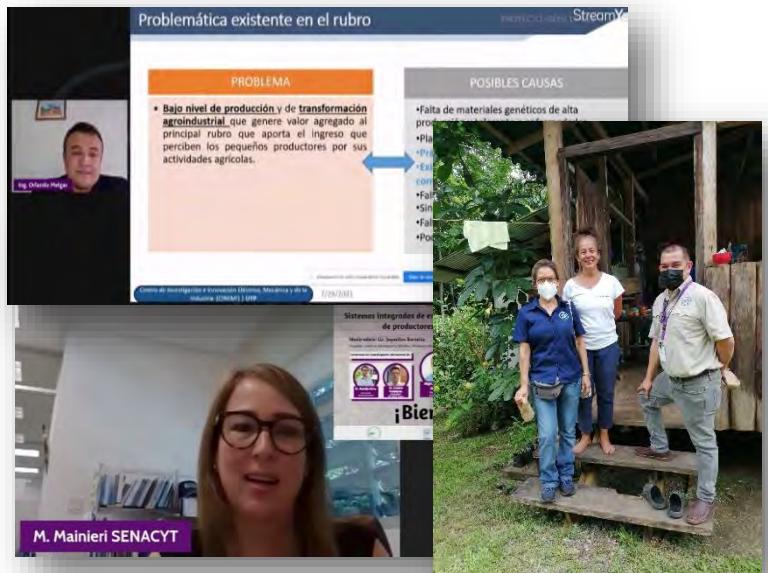
8 Proyectos Ganadores UTP de los 12 en la Gran Final JIC 2021

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

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.

Promoción y Reconocimiento a la labor de Investigación

VI Gala Científica 2021



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.



Reconocimientos

Premio Nacional L'Oréal UNESCO - Quinta Edición

POR LAS MUJERES EN LA CIENCIA

GANADORA DEL PREMIO NACIONAL L'ORÉAL UNESCO "POR LAS MUJERES EN LA CIENCIA" 2021:

DAFNI YENIVETH MORA GUERRA

Los estudios de la Dra. Dafni Mora se han enfocado en evaluar los principales factores que afectan el desempeño energético de los edificios considerando las variables físicas y de ocupación.

La Dra. Mora cuenta con un doctorado en Ingeniería Civil a Industrial, cursado en la Universidad de Cagliari (Italia); Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica con Especialización en Energía, Renovable y Ambiente cursada en la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), así como su licenciatura en Ingeniería Mecánica.

La científica ha sido becaria de la SENACYT del Programa de Excelencia Académica (para doctorado y maestría), miembro del Sistema Nacional de Investigación (SNI), cuenta con 25 artículos en revistas científicas indexadas y dos capítulos de libros, además de presentaciones internacionales y seminarios.

Ha sido evaluadora para la revista *Building Simulations* de la Editorial Springer y ganadora del Premio Mujeres en la Ciencia de la compañía 3M. Es miembro del comité editorial de la Revista digital de ciencia, ingeniería y tecnología, revista de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Ecuador. También es miembro de la Red de Universidades de Hub de Energía de América Latina y el Caribe, proyecto financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo desde el año 2019.

En la actualidad, la Dra. Mora es profesora a tiempo completo en la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP). El proyecto de investigación con el que la Dra. Mora obtiene el Premio Nacional L'Oréal - UNESCO "Por Las Mujeres en la Ciencia" 2021 se titula "Laboratorio Especializado en Soluciones Energéticas Pasivas y Confort en Edificaciones (LESEPCE)". Con la creación de este Laboratorio, se generarán capacidades técnicas para la evaluación de técnicas pasivas y de bajo consumo, a través de la realización de diferentes configuraciones experimentales y el uso de simulación del comportamiento dinámico, para evaluar el rendimiento energético. De igual manera se busca impulsar el uso de las energías limpias y su implementación, lo cual redundaría en beneficios para la sociedad y el desarrollo global.



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



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

40

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



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



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



**Junta Técnica de Ingeniería y
Arquitectura**



Junta Directiva de INDICATIC-AIP

Reuniones Destacadas



cuatro décadas
formando profesionales
Universidad Tecnológica de Panamá

40



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).



cuatro décadas
formando profesionales
Universidad Tecnológica de Panamá

40



cuatro décadas
formando profesionales
Universidad Tecnológica de Panamá

Convenios Internacionales



Universidad de San Ignacio de Loyola



Universidad de Indiana



Municipios de Sambú, Cémaco y
Universidad de Tennessee

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



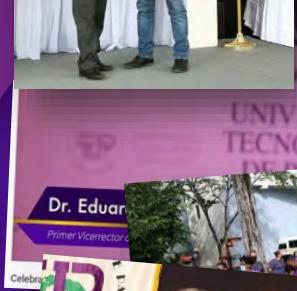
cuatro décadas
formando profesionales
Universidad Tecnológica de Panamá



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



Actividades del Aniversario 40 de la UTP



Actividades:

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.



cuatro décadas
formando profesionales

Universidad Tecnológica de Panamá

Inauguración de los Nuevos Edificios en la Sede Central



24 de Agosto

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.



cuatro décadas
formando profesionales
Universidad Tecnológica de Panamá

Develación de Placas en Edificios



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



cuatro décadas
formando profesionales

Universidad Tecnológica de Panamá

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



cuatro décadas
formando profesionales

Universidad Tecnológica de Panamá



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**



cuatro décadas
formando profesionales
Universidad Tecnológica de Panamá



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

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.



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>



cuatro décadas
formando profesionales

Universidad Tecnológica de Panamá



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.

Aseguramiento de la Calidad



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.



Gestión: Plataformas UTP

Sistemas Administrativos

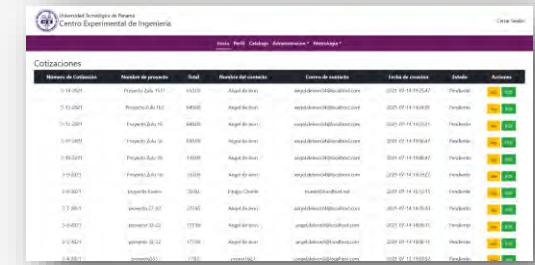
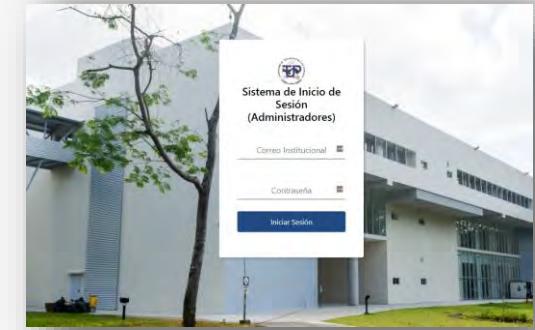
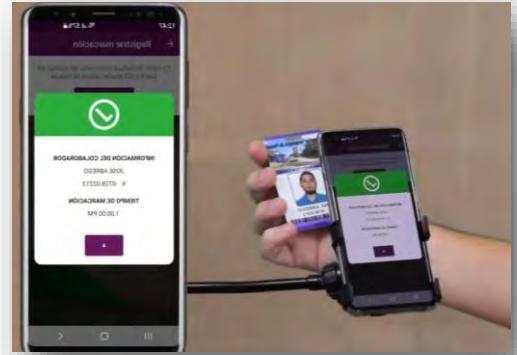
- Iniciativa de Aplicativo de Marcaciones de la UTP
 - Desarrollo de Plataforma del CEI para atención de solicitudes
 - Plataforma de Salvoconductos
 - Iniciativa de Aplicativo de pagos ACH para proveedores

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)



cuatro décadas
formando profesionales

Universidad Tecnológica de Panamá

Nuevas Autoridades Electas



Decanatos:

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

Centros Regionales:

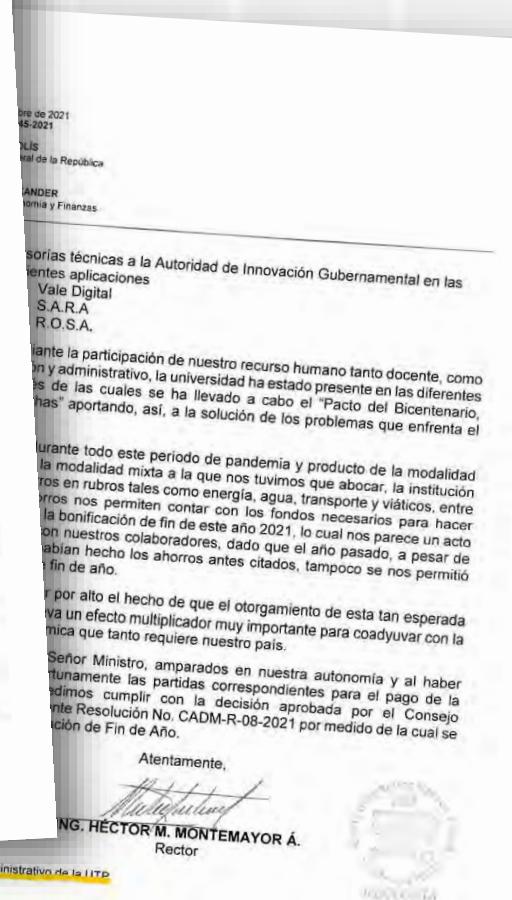
- Lic. Ismael Batista – CR Azuero
- Ing. José Mendoza – CR Bocas del Toro
- Dra. Iveth Moreno – CR Chiriquí
- Dra. Lineth Alaín – CR Panamá Oeste
- Lic. Adriano Martínez – CR Veraguas



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.



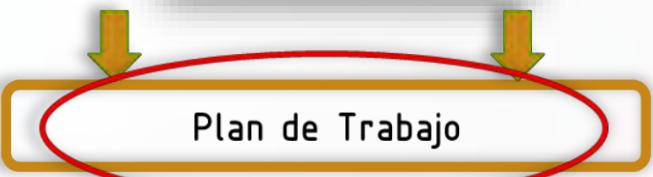
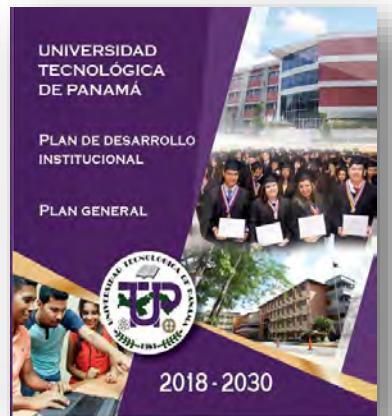


cuatro décadas
formando profesionales
Universidad Tecnológica de Panamá

Vista Presupuestaria 2022 ante la Asamblea Nacional



31 de agosto



Formulación Presupuestaria Alineada al PDI

Alineado a los ODS

- **Cinco Áreas de Desarrollo Institucional:**
 - ✓ Docencia
 - ✓ Investigación
 - ✓ Innovación y Vinculación con la Sociedad
 - ✓ Internacionalización
 - ✓ Gestión



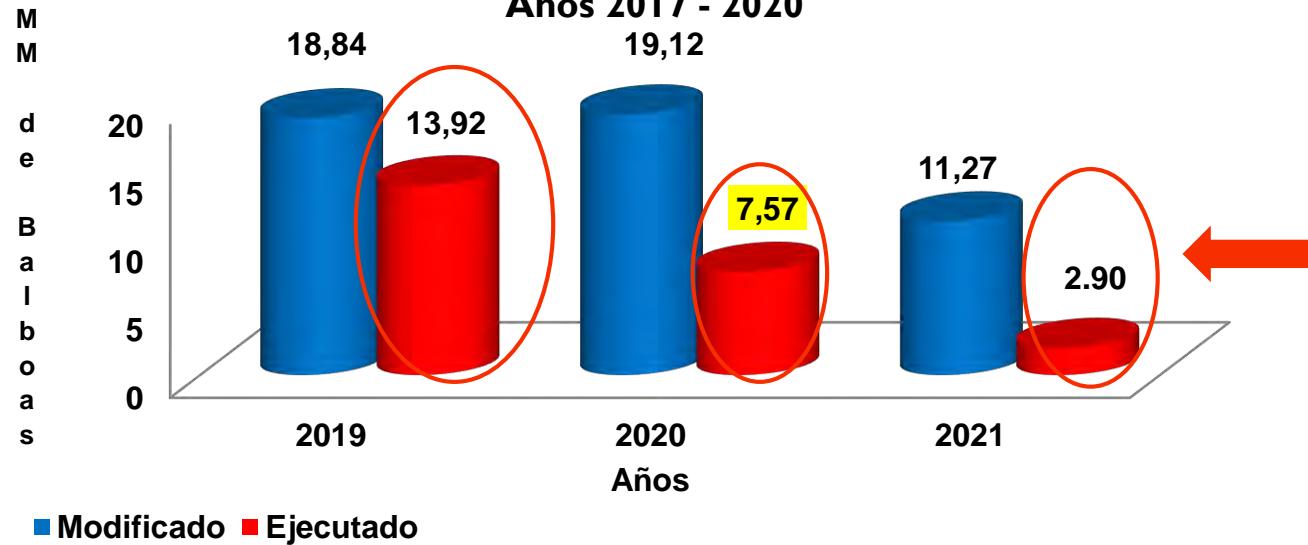
Requerimientos Mínimos

(en millones de B/.)

Detalle	Presupuesto Modificado 2020	Presupuesto Modificado (julio 2021)	Anteproyecto 2022	Recomendado MEF 2022	Requerimientos Mínimos 2022
	(1)	(2)	(3)	(4)	
TOTAL	<u>111.5</u>	<u>121.0</u>	<u>213.8</u>	<u>113.4</u>	<u>130.4</u>
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	Apote Estatal	Apote UTP
Total	<u>115.2</u>	<u>113.4</u>	<u>100.0</u>	<u>13.4</u>
Funcionamiento	106.0	106.2	94.8	11.4
Inversión	9.2	7.2	5.2	2.0





40
1981-2021
ANIVERSARIO

Ing. Héctor M. Montemayor Á.
Rector

rectoria@utp.ac.pa

¡Muchas gracias!



CIDI TIC

CINEMI
Centro de Investigación e Investigación

CITT-UTP