



# CUARTO

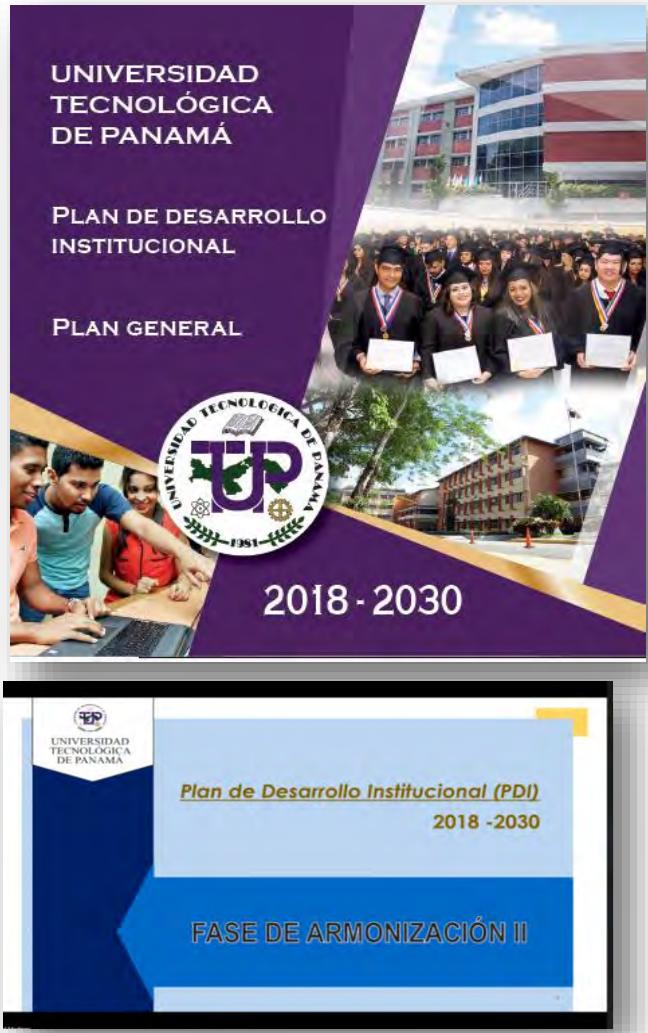
## Año de Gestión *y mejoramiento continuo*

*Ing. Héctor M. Montemayor A.*

RECTOR

# PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA

## Plan de Trabajo



## Plan de Desarrollo Institucional (PDI 2018 – 2030)

- **Cinco Áreas de Desarrollo Institucional:**
  - ✓ Docencia
  - ✓ Investigación
  - ✓ Innovación y Vinculación con la Sociedad
  - ✓ Internacionalización
  - ✓ Gestión
- **Estructura:**
  - ✓ 6 lineamientos estratégicos
  - ✓ 12 políticas institucionales
  - ✓ 31 objetivos estratégicos
  - ✓ 93 indicadores
  - ✓ Metas del año 2019 al año 2025
  - ✓ Estrategias, Acciones y Proyectos

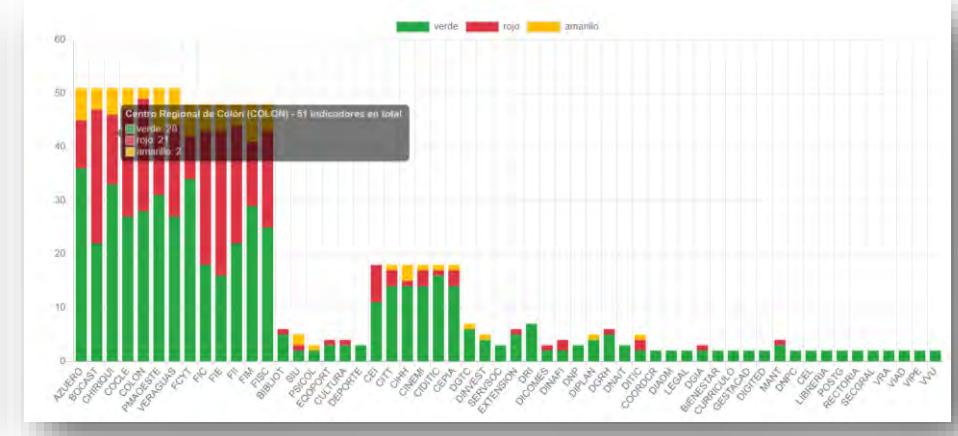
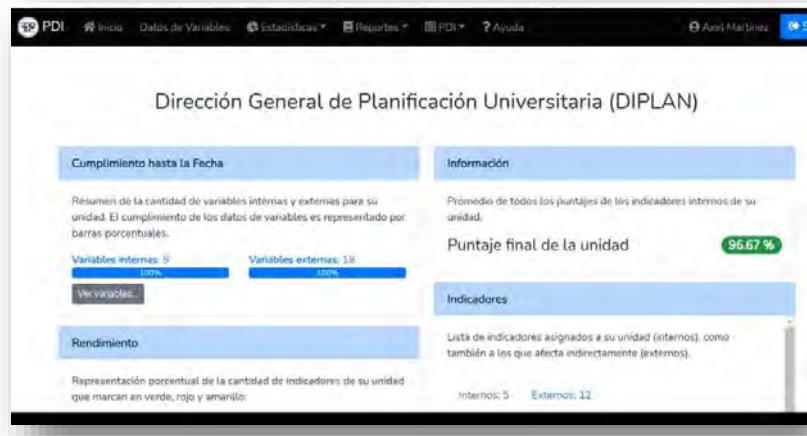
**Fase de Armonización II del PDI 2018-2030**



# CUARTO

## Año de Gestión y mejoramiento continuo

# Implementación de la Plataforma Automatizada para Seguimiento del PDI



Reunión informativa general de los logros reportados 2019 y 2020 para retroalimentación y navegación de la plataforma, destacando el cumplimiento de indicadores/metas y las unidades que sobresalen, por su compromiso en entregar los datos de manera oportuna.

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

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



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

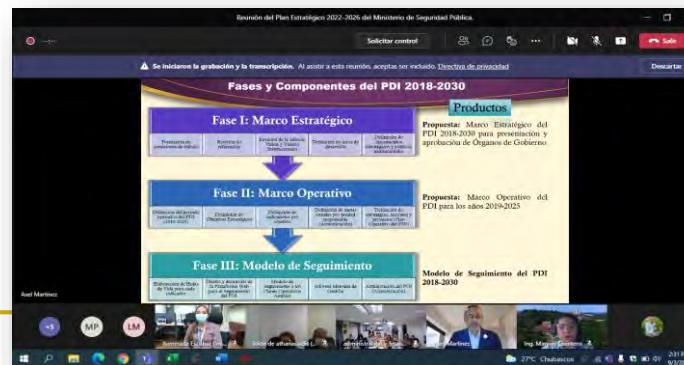


## Plan Operativo Anual (POA)

- ✓ Se obtuvo un porcentaje de cumplimiento del 71% de unidades, con la entrega de la ejecución de actividades evaluadas hasta el mes de junio.

## 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.



**CUARTO**  
Año de Gestión  
*y mejoramiento continuo*

### 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>





# Docencia





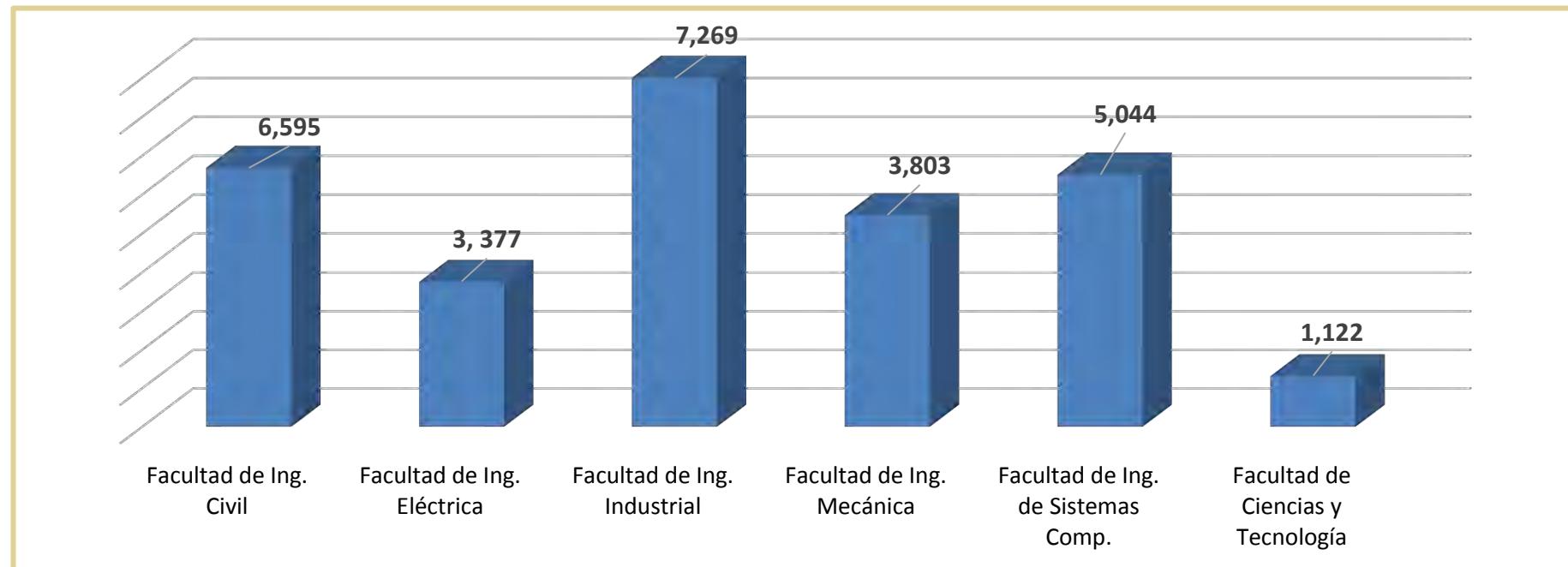
# CUARTO

## Año de Gestión y mejoramiento continuo

## Matrícula – Primer Semestre 2021

**GRAN TOTAL: 27,210**

**INCREMENTO: 3,006 ESTUDIANTES**  
Con respecto al 2020





**CUARTO**  
Año de Gestión  
*y mejoramiento continuo*

## **Educación Virtual – I Semestre 2021**

### **Usuarios de Plataformas de Educación Virtual**

Plataforma	Estudiantes	Docentes
Campus Virtual UTP	<b>1,317</b>	<b>52</b>
eCampus UTP	<b>6,862</b>	<b>141</b>
Virtual UTP Contingente	<b>9,594</b>	<b>255</b>
<b>Total</b>	<b>17,773</b>	<b>448</b>

Adicionalmente, se crearon **5,014** grupos de forma automática en **Microsoft Teams**. Estos se pueden apoyar con eCampus UTP y Virtual UTP Contingente.



**PRESENTACIÓN DE PLATAFORMAS VIRTUALES  
DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**



# Nuevo Sistema de Bibliotecas (Koha)

The screenshot shows the SIBUTP library system interface. At the top, there's a banner with the university's logo and the text 'CUARTO Año de Gestión y mejoramiento continuo'. The main header reads 'SIBUTP Universidad Tecnológica de Panamá Sistema de Bibliotecas' and 'Catálogo en línea'. Below the header, there's a search bar with dropdown menus for 'Buscar' (Catalogo de biblioteca) and 'Todas las bibliotecas', and buttons for 'Búsqueda avanzada' and 'Búsqueda de autoridad'. The main content area features a grid of book thumbnails under the heading 'Adquisiciones Recientes'. To the right, there's a 'Ingresar a su cuenta:' form with fields for 'Usuario' and 'Contraseña', a 'No soy un robot' checkbox, and a reCAPTCHA field. Below the form is a link to '¿No tiene una cuenta? Regístrate aquí'. At the bottom of the page, there are links to 'RECURSOS ABIERTOS', 'BN BIBLIOTECA NACIONAL', 'OpenLibra', 'SIIDCA CATÁLOGO CENTROAMERICANO', 'doab', 'DOAJ', and 'Redes Sociales'. The footer contains the 'SIIDCA CATÁLOGO CENTROAMERICANO' logo, a search bar, and links to 'Reglamento Servicios', 'Contactenos', 'Redes Sociales', and 'Redes Sociales'.

Adopción de **Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria (Koha)**. Permitiendo diferentes tipos de búsquedas: básica, avanzada, por autoridad y por bibliotecas.

Se realizaron sesiones de capacitaciones a las bibliotecas de Centros Regionales y estudiantes.

Incluye visualización en el Catálogo Centroamericano del SIIDCA/CSUCA, logrando el intercambio de información entre las Bibliotecas Universitarias miembros del Sistema.



## Oferta Educativa

Se aprobó la apertura de las nuevas carreras y programas siguientes:

- Licenciatura en Ingeniería en Administración de Proyectos de Construcción, de la Facultad de Ingeniería Civil
- Licenciatura en Ciberseguridad, con título intermedio de Técnico en Ingeniería con especialización en Ciberseguridad, de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales
- Licenciatura en Ingeniería en Seguridad Industrial e Higiene Ocupacional, de la Facultad de Ingeniería Industrial
- Maestría Científica en Recursos Hídricos, de la Facultad de Ingeniería Civil
- Maestría Científica en Cambio Climático y Sostenibilidad Ambiental, de la Facultad de Ingeniería Civil
- Maestría en Ciencias y Tecnología de los Alimentos, de la Facultad de Ciencias y Tecnología
- Maestría en Ciencias de Computación Móvil de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales, con opción a Doble Titulación del Instituto Politécnico de Leiría (IPL)



# Reacreditación de Programas de Pregrado con ACAAI

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



**CUARTO**  
Año de Gestión  
*y mejoramiento continuo*

- Lic. en Ingeniería Industrial (FII)
- Lic. en Ing. Electromecánica (FIE)
- Lic. en Ing. de Sistemas y Computación (FISC) está pendiente la respuesta de ACAAI a las observaciones hechas por la facultad

## En proceso de autoestudio

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





**CUARTO**  
Año de Gestión  
*y mejoramiento continuo*

# 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 Física



### Escuela de Aviación y Logística en Alianza Estratégica con Florida Institute of Technology

Mantiene la Certificación de la Autoridad Aeronáutica Civil para la formación de profesionales en reparación de motores y fuselaje de aeronaves.

### ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN Civil Internacional (OACI)





# CUARTO

Año de Gestión  
y mejoramiento continuo

## Academia de Redes Cisco



Cursos con Certificaciones  
Internacional en Competencia  
Digital para Docentes y  
Estudiantes

## Academia TIC de Huawei



Brinda herramientas a profesores y  
estudiantes para ayudar a Panamá hacia la  
transformación digital



## Programa Amazon Web Services Educate



Busca brindar a los estudiantes y  
docentes de la UTP, recursos  
para acelerar el aprendizaje en  
la nube

## Centro EON-XR de Realidad Virtual y Aumentada



Formar profesionales en el uso de  
tecnologías y desarrollo de recursos  
virtuales



# Fortalecimiento de la Academia

## Academia GBM



Capacitaciones a estudiantes en  
temas digitales, habilidades blandas  
y habilidades técnicas

## Academia DELL



Desarrollo de habilidades de  
transformación con capacitación y  
certificaciones para la adopción de  
tecnologías emergentes





## Academias UTP (actividades) continuación

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

#### Capacitaciones

- Líderes Académicos Capacitados (25)
- Líderes Académicos Certificados (21)
- Centro Regional de Azuero (**Primer Centro Regional en certificarse**).
  - Capacitados: 33
  - Certificados: 22
  - En proceso de certificación: 11
- Docentes capacitados en la Plataforma = **271 profesores**
- Docentes certificados = **153 profesores**.



# Programas de Becas



**CUARTO**  
Año de Gestión  
*y mejoramiento continuo*

**Proyecto “La educación a distancia: Una oportunidad para todos”, bajo el auspicio de la UNESCO, Universidad Estatal a Distancia de Costa Rica (UNED)**



**27 docentes UTP**

- 12 Sede Central
- 15 Centros Regionales



**Programa MBA en Gestión Pública e Innovación con la Universidad Estatal del Centro Oeste-UNICENTRO (Brasil)**



**19 egresados de UTP participan del programa, entre estos, 4 docentes y 2 administrativos de UTP**



**Proyecto DITELAN: Programa de Maestría especializada en el área Espacial, en el Instituto Gulich, CONAE- Argentina.**



**12 profesionales, entre éstos, 9 egresados de UTP**



**DITELAN: Desarrollo e Implementación de Tecnología Espacial en la Logística y la Agricultura Nacional**

## Seminarios Taller

- Educación Virtual actual
- Presentación visual de información
- Creación de videos didácticos
- Herramientas para Gestión docente
- Diseños curriculares
- Tecnologías de apoyo a la inclusión en clases

**Participación de  
354 docentes a  
nivel nacional**



- **Programa Technological Frontiers de Laspau**, una estrategia multianual, establecida por LASPAU, organización sin fines de lucro afiliada a Harvard University y Microsoft, de capacitación a docentes.
- **Digital Evolution Education Program de Laspau**, con el objetivo de catalizar la adopción de tecnología y de la innovación en la enseñanza y el aprendizaje en instituciones de América Latina y el Caribe (LAC). Participación de 10 docentes de la UTP.



**CUARTO**  
Año de Gestión  
y mejoramiento continuo

**Capacitaciones y Mejora Académica**

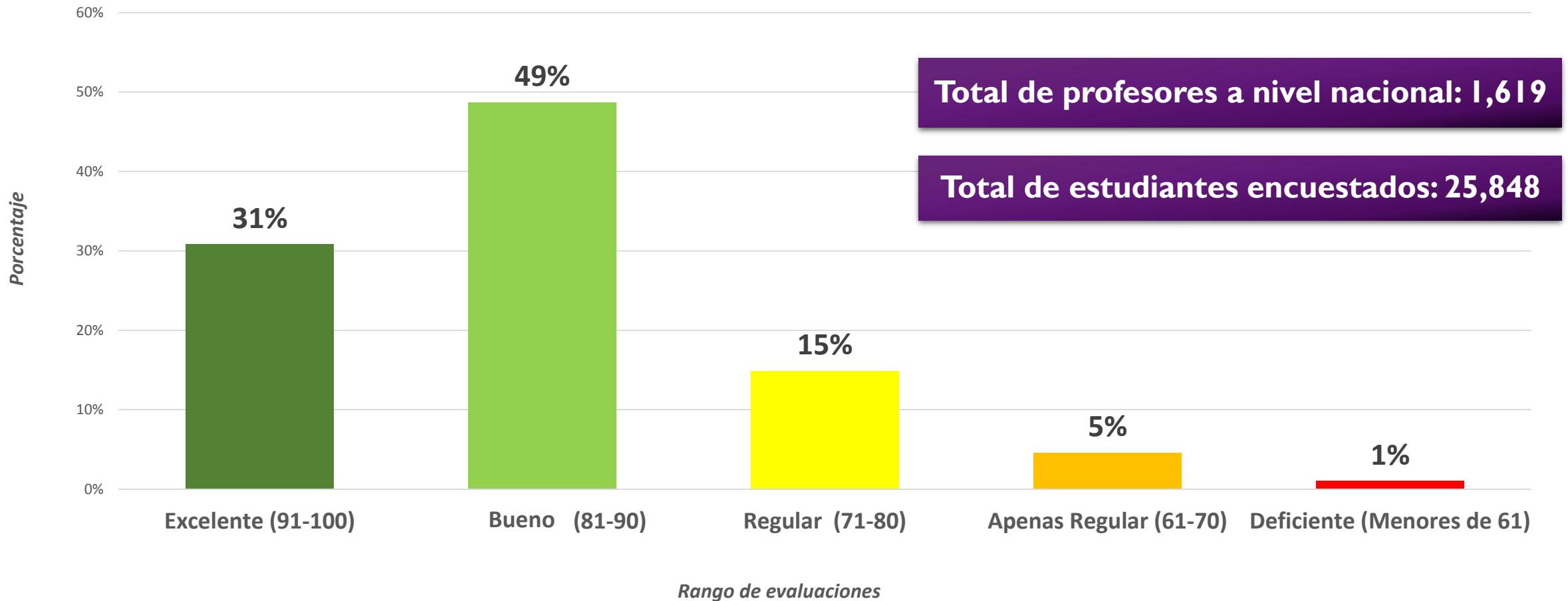
## Sistema de Ingreso Universitario Prueba de Ubicación 2021-2022

- Seminarios de Familiarización con la Prueba de Ubicación, a los aspirantes y profesores.
- Tutorías de Matemáticas básica y Pre-cálculo a 1,599 estudiantes
  - **Aplicación – Primera Convocatoria: 4 y 5 de septiembre por Microsoft Teams**
  - **Aplicación Segunda Convocatoria: 23 y 24 de octubre por Microsoft Teams**



**CUARTO**  
Año de Gestión  
*y mejoramiento continuo*

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>



**CUARTO**  
Año de Gestión  
y mejoramiento continuo

**Evaluación del Proceso Enseñanza -  
Aprendizaje Virtual  
Primer Semestre 2021**



# Investigación





# CUARTO Año de Gestión y mejoramiento continuo



+40 proyectos en:

- Agroindustria
- Medioambiente y agua
- Sistemas eléctricos y energía
- Atención al COVID-19

Año	Monto B./.
2019	1,730,003.02
2020	1,774,676.17
<b>2021</b>	<b>2,307,792.05</b>

# Proyectos Adjudicados CEMCIT AIP

**Fuentes: SENACYT, McGill University, CAF – Banco Mundial, SEDCO, Embajada de Francia en Costa Rica.**



# **Inauguración del Primer Laboratorio de Prototipado en la FIM**

Colaboración UTP-CEMCIT AIP,  
SENACYT y ENSA.



# CUARTO

## Año de Gestión y mejoramiento continuo

# Inauguración de Laboratorios



Laboratorio de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) para el Monitoreo Ambiental en C. R. de Azuero



Laboratorio de Procesos Agroindustriales en C. R. de Azuero



Centro de Fabricación Digital (Fab-lab) en C. R. de Azuero



Laboratorio de Tecnología 4.0 en C. R. de Veraguas



Laboratorio de Tecnología 4.0 en FIM – Sede Central



Inauguración de Infoplaza en el C. R. de Chiriquí



Centro de Fabricación Digital (Fab-lab) en C. R. de Chiriquí

# Creación de la Dirección Nacional de Ciencias Espaciales - DINACE

## 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.

## Proyectos Destacados:

- ✓ Estación Terrena de Telemetría, Rastreo y Telecomando, a desarrollar con la Organización de Investigación Espacial de la India (Indian Space Research Organization – ISRO) en Panamá.
- ✓ Establecimiento del Hub Espacial Regional de Copérnico en Panamá
- ✓ Proyecto DITELAN: Programa de Maestría especializada en el área Espacial, en el Instituto Gulich, CONAE- Argentina



**CUARTO**  
Año de Gestión  
*y mejoramiento continuo*



# CUARTO

## Año de Gestión y mejoramiento continuo

### Constitución del Centro de Innovación, Investigación y Tecnología Hidroambiental – CITEC

En conjunto con: ACP, SENACYT,  
Ciudad del Saber y AIG

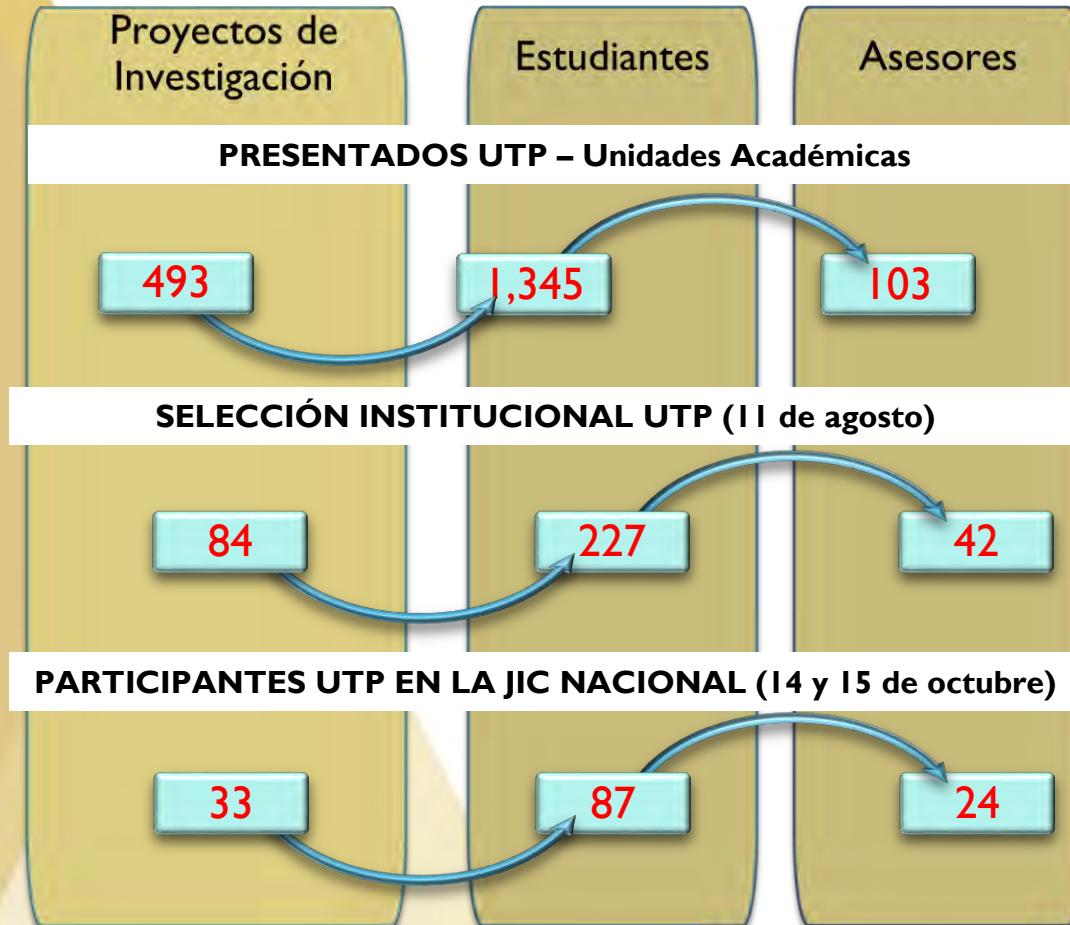
El Centro tiene como objetivo principal impulsar actividades de investigación, desarrollo e innovación de clase mundial en el área de los recursos hídricos y ambiente.



**Antecedentes: Foro Crisis Climática y Agua, febrero 2020**



# Jornada de Iniciación Científica UTP 2021



Se firmó el convenio de cooperación entre la SENACYT y la UTP para el financiamiento de la Jornada Nacional de Iniciación Científica Nacional 2021.



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

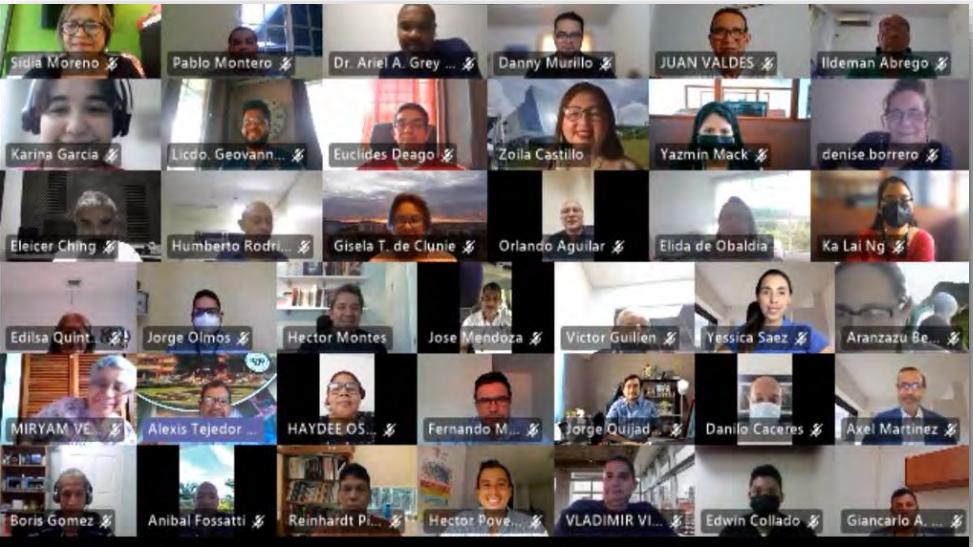
- 12 Ciencias Naturales, Exactas e Ingeniería
- 3 Ciencias de la Salud
- 12 Proyectos de Ingeniería
- 6 Ciencias Sociales y Humanísticas

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

# VIII Taller Nacional de Investigación UTP



**CUARTO**  
Año de Gestión  
*y mejoramiento continuo*



Realizado el 27 y 28 de agosto

Con el objetivo de intercambiar experiencias y proponer ideas entre los investigadores, docentes y las autoridades de la UTP, a escala nacional, para fortalecer la investigación UTP.

## Día 1. Presentaciones:

- IESTEC 2022 y Grupos temáticos.
- Gestión administrativa y financiera de proyectos de investigación, por CEMCIT-AIP
- La Importancia de llevar estadísticas de investigación, desarrollo de innovación en la UTP y la situación actual.
- Perspectiva de las revistas científicas UTP.

## Día 2. Talleres:

- Buena gobernanza del Nuevo Edificio de Investigación (NEI) (Administración, Espacio Físico y Recurso Humano).
- Comité Científico y Funciones de los Grupos Temáticos en la investigación.



# CUARTO Año de Gestión y mejoramiento continuo



# VI Gala Científica 2021

32 nominados

## Categorías:

1. Investigador del Año (Premio Cuásar): **Dra. Lilia Muñoz.**
2. Líder de artículos publicados en revistas indexadas. **Dr. Javier Sánchez Galán.**
3. Mayor financiamiento externo para investigación. **Dr. Humberto Rodríguez**
4. Académico con mayor cantidad de trabajos de graduación asesorados y sustentados. **Dr. Ariel Antonio Grey Garibaldi e Ing. Elba Del Carmen.**
5. Comercialización de resultados de investigación. **Dra. Nacarí Marín. (nueva categoría).**

## También se realizó:

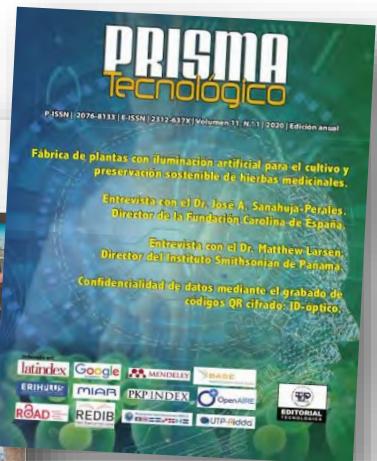
- Premiación a los ganadores de la Jornada de Iniciación Científica.
- Menciones honoríficas por producción científica a investigadores y reconocimiento a miembros del Sistema Nacional de Investigación UTP.





**CUARTO**  
Año de Gestión  
*y mejoramiento continuo*

# Reconocimiento a Revistas Indexadas de la UTP



Por tercer año consecutivo se recibe reconocimiento del Sistema de Información Académica “Latindex” de Iberoamérica, al cumplir destacadamente con los 38 criterios de evaluación.

- Revista I+D Tecnológico
- Revista de Iniciación Científica RIC
- Revista Prisma Tecnológico



# CUARTO

Año de Gestión  
*y mejoramiento continuo*

## Integración de Revistas UTP en el Directorio de Revistas de Acceso Abierto a nivel mundial



I+D Tecnológico,  
Primera Revista  
Científica en integrarse  
y la Revista de  
Iniciación Científica  
(RIC), la tercera.

El Directorio de Revistas de Acceso Abierto (DOAJ), brinda acceso a todas las revistas científicas y académicas de acceso abierto a escala mundial, cuyos criterios pasan por un proceso de revisión de expertos para garantizar la calidad de las mismas.



# CUARTO

Año de Gestión  
y mejoramiento continuo



## Logros y Reconocimientos Externos a Colaboradores y Estudiantes



**Premio Nacional L'Oréal UNESCO** “Por las mujeres en la ciencia” 2021 - Dra. Dafni Mora

**“Premio al Joven Profesional”** de la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) de la IEEE Latin América  
Dra. Yessica Sáez, Dr. Héctor Poveda

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

**Estudiantes de la UTP en la final del Global Management Challenge, en Rusia, obtienen el tercer lugar**



# CUARTO

Año de Gestión  
*y mejoramiento continuo*

## Lanzamiento oficial de la Octava versión del Congreso de Ingeniería, Ciencias y Tecnologías (IESTEC 2022)



<https://congreso.utp.ac.pa/>

**Se desarrollará del 19 al 21 de octubre** en el Hotel Wyndham Panamá Albrook Mall Convention Center y en el cual, se espera contar con la participación de alrededor de 300 expositores en ponencias y pósteres.

**Lema “Ciencia, Tecnología, Sostenibilidad e Innovación”**

### Ejes temáticos:

- ✓ Ciencia e Ingeniería de Materiales
- ✓ Ciencias Básicas y Espaciales
- ✓ Biociencias, Biotecnología, Biomedicina y Agroindustrias
- ✓ Robótica, Percepción y Sistemas Inteligencia Artificial
- ✓ Energía y Ambiente
- ✓ Educación en Ingeniería y Ciencias Sociales
- ✓ Infraestructura, Construcción y Edificaciones
- ✓ Logística, Innovación y Ciencias Empresariales
- ✓ Sistemas Inteligentes y TICS



# Innovación y Vinculación con la Sociedad





# Convenios Nacionales



## Convenios de Cooperación con:

- Benemérito Cuerpo de Bomberos
- Servicio Nacional Aeronaval (SENAN)
- Centro Nacional de Competitividad (CNC)
- Ministerio del Gobierno
- Ministerio de la Presidencia/Secretaría de Energía
- Dell Panamá
- Corporación Zona Libre del Barú
- ZPMC (Fabricante líder mundial de China, en Equipos de Puerto, Marina y Construcción naval)
- Cámara de Comercio, Industrias y Agricultura de Panamá
- Corporación Zona Libre Internacional de Bocas del Toro
- AQUATEC
- ANTAI



# CUARTO

## Año de Gestión y mejoramiento continuo

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
CINEMI – FACULTAD DE INGENIERÍA  
MECÁNICA | ONU MEDIOAMBIENTE

ONU gef  
gef

DIPLOMADO: Diseño e Instalación de Calentadores Solares de Agua

Diplomado Internacional de Innovación Social y Tecnología para el Desarrollo Sostenible

UNIVERSIDADES RESPONSABLES

- Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)  
Instancia gestora: Centro de Investigación e Innovación Eléctrica, Mecánica y de la Industria (CINEMI)
- Colegio Mayor de Antioquia (IU COLMAYOR)  
Instancia gestora: Facultad de Ciencias Sociales y Educación
- Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez (Instituto)  
Instancia gestora: Facultad de Ingeniería

CEMEX

LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ Y CEMEX PANAMÁ  
conferen el presente certificado a:

Eduardo Quirós

Cátedra Cemex

Con una duración de 20 horas.

Realizado en la Ciudad de Panamá, el viernes 22 de febrero del año 2021.

Ing. José Luis Salas G. Directivo CEMEX PANAMÁ

Ing. M. Montenegro Á. Tesorero

## Diplomados

- Creación Literaria
- Diseño e Instalación de Calentadores Solares de Agua
- Habilidades Administrativa y del Centro de Tele Educación Dr. Víctor Levi Sasso (CTE-VLS)
- Gestión de Comercio Exterior
- **Internacional de Innovación Social y Tecnología para el Desarrollo Sostenible (nuevo)**
- Cambio Climático y Gestión Integral del Riesgo de Desastres
- Liderazgo en Gestión Empresarial Cooperativa para la Sociedad
- Formulación, Evaluación y Administración de Proyectos
- Logística y Gestión de Aprovechamiento
- Higiene y Seguridad Ocupacional

## Cátedras

- CEMEX
- Dell Technologies (nueva)



**Comisiones Temáticas**

**Acceso al Agua**

**Ambiente**

**Infraestructura**

**Agro y Seguridad  
Alimentaria**

**Educación**

**Economía**

**Regiones de Impacto**

**Región Metropolitana  
(Panamá, Panamá Oeste  
y Colón)**

**Región Occidental  
(Chiriquí, Bocas,  
Comarca Ngäbe-Buglé )**

**Cantidad**

**14 Colaboradores  
Participantes en las Mesas  
de Trabajo**

**41 estudiantes voluntarios**

Unidades: VVU, CIDITIC,  
DGTC, CITT, CIHH, FIC,  
CEI, DGIA, FIM



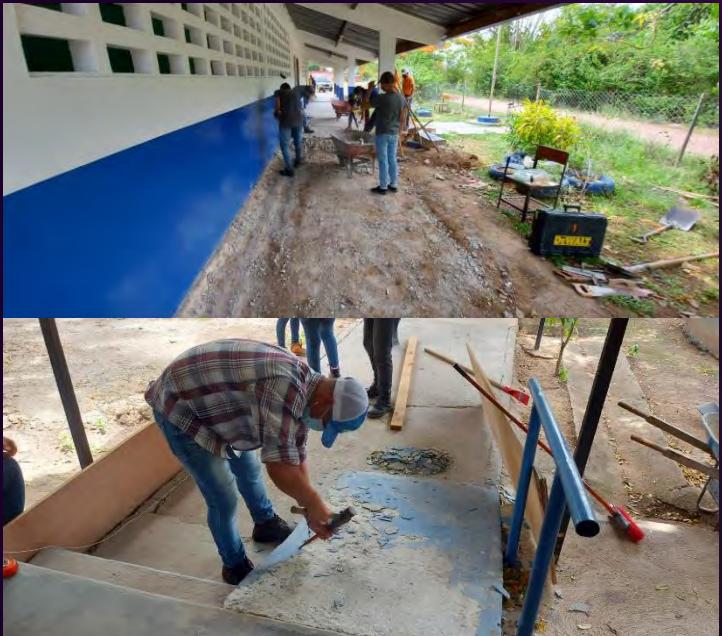
Se desarrolló Plataforma UTP de Vinculación, para facilitar la atención correspondiente a la UTP, de las solicitudes de la ciudadanía (miles de encuestas).



# CUARTO

Año de Gestión  
y mejoramiento continuo

# Proyectos de Servicio Social



Reparación de Escuelas en la Provincia de Coclé.



Restauración de las Áreas Verdes el C. R. de Panamá Oeste.



Auto Rápido de Reciclaje en C. R. de Chiriquí.



Lanzamiento de Proyecto de Servicio Social con Infoplazas-AIP en C. R. de Chiriquí y Campus VLS.



# CUARTO

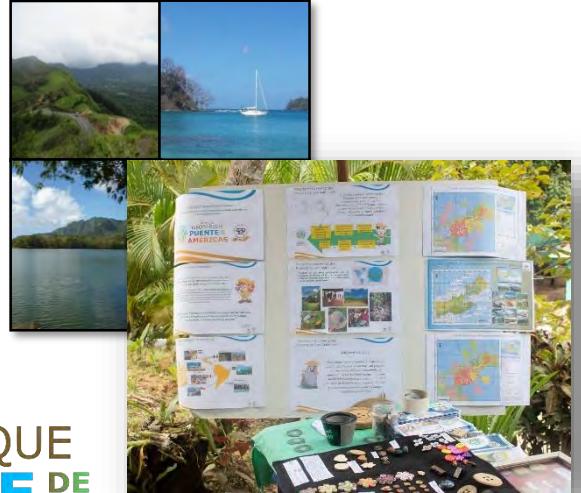
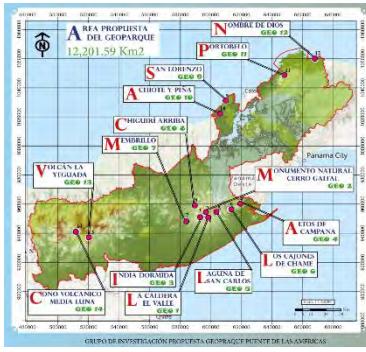
## Año de Gestión y mejoramiento continuo

## Proyectos Sociales



### “Hacia la U” – Entrega de Auxilio Económico

Por parte del IFARHU, a 16 jóvenes de la Comarca Ngäbe Buglé (**Bocas del Toro**) en condiciones vulnerables, interesados en estudiar una carrera en la UTP.



PROYECTO  
**GEOPARQUE**  
**PUENTE** DE LAS  
**AMÉRICAS**

Reuniones para establecer su vinculación y dar a conocer el proyecto, sus fases y objetivos.



# CUARTO

## Año de Gestión *y mejoramiento continuo*

# Servicios Técnicos

- Asesoramiento Técnico / Consultoría
- Desarrollo de Estudios
- Pruebas de Laboratorio y Campo
- Diseño / Desarrollo de Planos
- Inspecciones / Peritajes
- Trabajos Topográficos
- Prospección Geofísica
- Diseño / Dimensionamiento / Instalación
- Revisión y mantenimiento de acelerógrafos (Programa de Instrumentación Sísmica)





## Apoyo económico a estudiantes en tiempos de pandemia



Tómbola Virtual con Donaciones hechas por autoridades por el inicio del I SEMESTRE 2021, para Estudiantes, a nivel nacional, con los siguientes premios: tablets, impresoras, computadoras, televisores y routers, **para apoyo de sus clases virtual. 92 estudiantes fueron los ganadores.**



Recepción de donación de equipos tecnológicos y tarjetas de recargas y alimentos secos donados por la compañía Copa Airlines.

**296 Recargas**



Entrega de 484 Tablets a estudiantes en el 2021

Sede Central: **179** estudiantes  
Centros Regionales: **305** estudiantes

# Servicios de Vida Universitaria

## Bienestar Estudiantil



- Evaluaciones socioeconómicas
- Seguimiento académico
- Consejería

## Cantidad

4,751 estudiantes

## Psicología



- Clínico Psicológico
- Atención a Estudiantes de Primer Ingreso

2,298 estudiantes

## Servicio Social



- Tutorías de matemática básica y precálculo

1,599 estudiantes

## Clínica Universitaria



Tipo de Servicio	Cantidad de Servicios Prestados				
	Total	Docentes	Investigadores	Administrativos	Estudiantes
Medicina General	1,510	51	15	1,238	206
Enfermería	63	-	-	63	-
Otros (Recetas)	615	84	73	346	112

Fuente: Clínica Universitaria UTP



**CUARTO**  
Año de Gestión  
y mejoramiento continuo



# CUARTO

## Año de Gestión y mejoramiento continuo

### Transferencia de Resultados

- Foros de Transferencia y Comercialización
- Talleres de Buenas Prácticas de Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología en la Academia
- III Pitch Tecnológico

### Propiedad Intelectual

- Día Mundial de la Propiedad Intelectual,
- Taller de Generación de Patentes Tecnológicas

### Emprendimiento

- Taller de la Idea al Plan de Negocio
- Semana Global del Emprendimiento

### Incubación de Empresas

## Gestión y Transferencia del Conocimiento



### Proyectos:

- Contenedores de carga para el secado de cebolla.
- Restauración de los suelos y la productividad de comunidades del distrito de Ñürüm.



# Internacionalización





# CUARTO

Año de Gestión  
*y mejoramiento continuo*

## QS RANKING MUNDIAL DE UNIVERSIDADES 2022

UTP ocupa por cuarto año consecutivo, una posición en el rango de **801 a 1,000** entre las mejores mil universidades del mundo.

Ingresaron y salieron a esta evaluación internacional, **145 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.

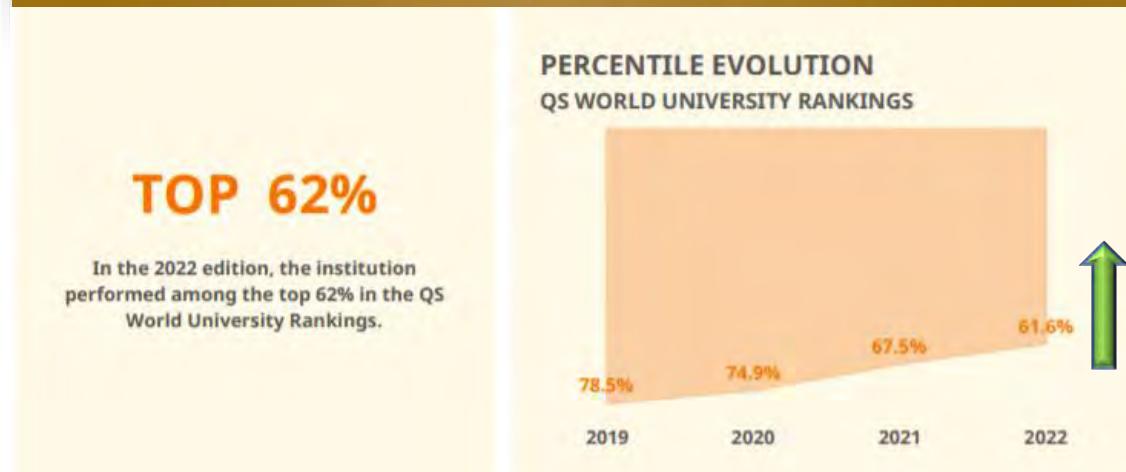
Sólo se encuentran 3 universidades de Centroamérica donde se incluye la UTP.

**UTP** comprometida con la calidad y la excelencia

**QS World University Rankings 2022**

“Caminando a la excelencia a través del mejoramiento continuo”







# CUARTO

Año de Gestión  
y mejoramiento continuo

## 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

Reputación de Empleadores

Estudiante por Académico

Personal con Doctorado

Citaciones por publicación

Publicaciones por Académico

Red Internacional de Investigación

Impacto Web



## Proyectos

**“Estudio comparativo del impacto económico y social de instituciones universitarias de América Latina que tienen en sus respectivos entornos locales o regionales”**



### Panamá: UTP

UTP seleccionada por Panamá entre doce universidades de siete (7) países latinoamericanos para participar en proyecto financiado por el BID.

**Objetivo General:** Cuantificar el impacto económico que genera cada una de las universidades latinoamericanas seleccionadas en la economía de su país.

**“Proyecto de la Alianza del Péndulo Mundial”**  
financiado por Erasmus+ de la Unión Europa



- Tercera versión del MOOC de Física Experimental, donde participan universidades de Chile, Colombia, Brasil, Francia, República Checa, España y Panamá (233 participantes).
- Instalación de péndulos secundarios en todos los centros regionales y extensión de Tocumen.



# CUARTO

Año de Gestión  
*y mejoramiento continuo*

## Movilidad y Pasantías



- Se contó con fondos de proyectos **Erasmus+**, **Smile** y **Red Magalhães** de la Unión Europea; **UDUAL**, IFARHU, SENACYT y socios internacionales como Huawei Panamá (Semillas para el Futuro), Universidad de Arkansas, Universidad de Indiana, entre otros.



28 Convenios  
Internacionales  
Firmados en el  
año 2021



- Tipo**
- Marco de Cooperación**
- Convenio de Asociación**
- Intercambio Académico**
- Intercambio Estudiantil**
- Memorando de Entendimiento**
- Coordinación Interuniversitaria**

# Convenios Internacionales

## Instituciones

- ✓ Agencia Centroamericana de Acreditación de Postgrado
- ✓ Unión de Universidades de América Latina y el Caribe – UDUAL
- ✓ Universidad Nacional de Costa Rica
- ✓ Universidad Politécnica de Madrid – España
- ✓ Universidad de Porto - Portugal
- ✓ Universidad de Pretoria - Sudáfrica
- ✓ Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO, Colombia
- ✓ Politécnico de Milano, Italia
- ✓ Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, “José Benito Vives de Andréis”, INVEMAR Colombia.
- ✓ Universidad San Ignacio de Loyola, Perú
- ✓ Universidad de Indiana, Estados Unidos
- ✓ Universidad Politécnica de Bucarest
- ✓ Universidad de Tennessee, Estados Unidos



UNIVERSITEIT VAN PRETORIA  
UNIVERSITY OF PRETORIA  
YUNIBERSEITYA YA PRETORIA