



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

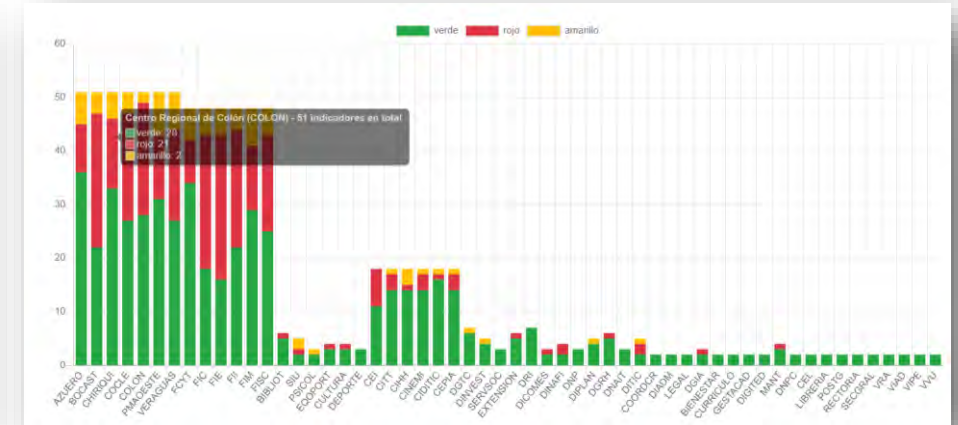
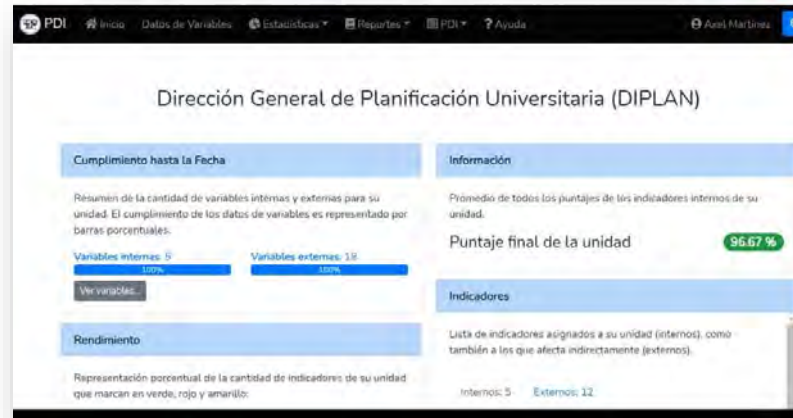


CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo

Implementación de la Plataforma Automatizada para Seguimiento del PDI



CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo



Reunión informativa general de los logros reportados 2019 y 2020 para retroalimentación y navegación de la plataforma, destacando el cumplimiento de indicadores/metast 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
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%



CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo

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

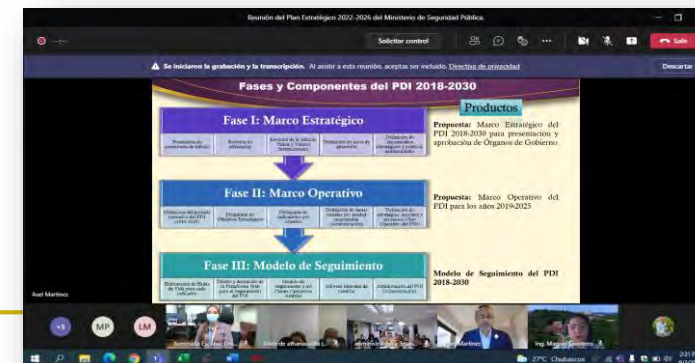
Plan Operativo Anual (POA)



- ✓ 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.



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>



CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo





CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo

Docencia



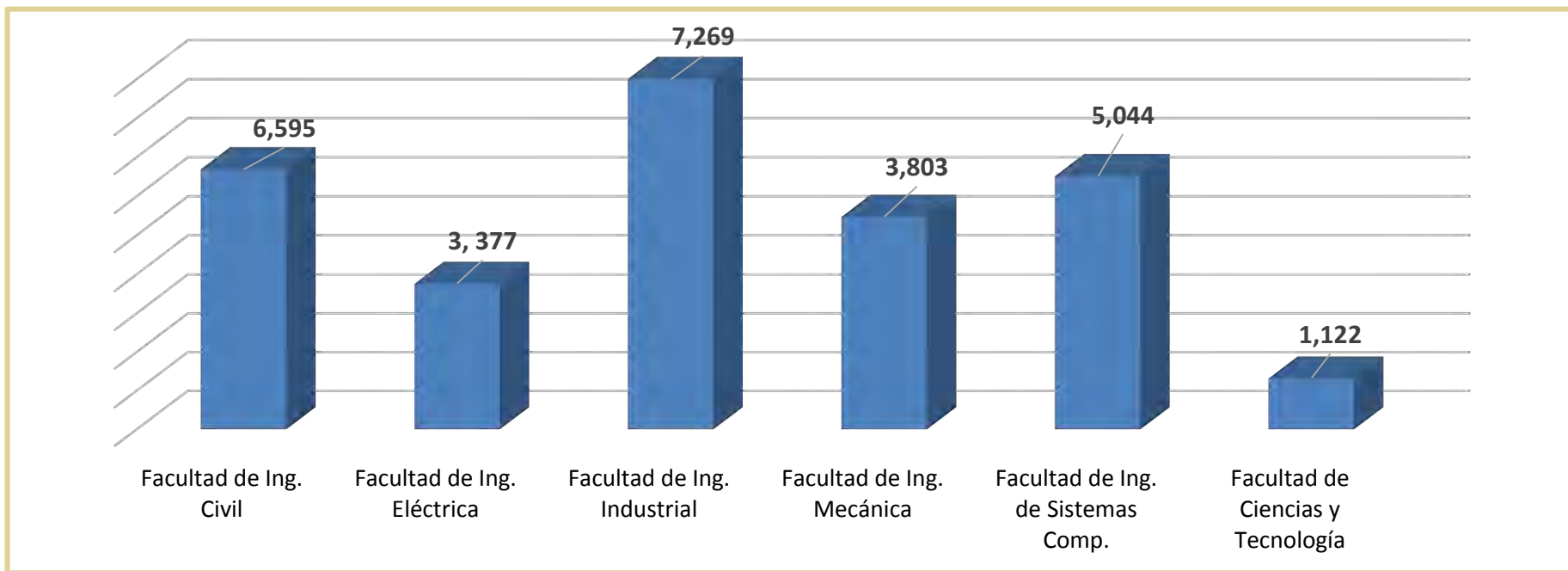


CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo

Matrícula – Primer Semestre 2021

GRAN TOTAL: 27,210

INCREMENTO: 3,006 ESTUDIANTES
Con respecto al 2020



Educación Virtual – I Semestre 2021



CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo

Usuarios de Plataformas de Educación Virtual

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

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



CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo

Nuevo Sistema de Bibliotecas (Koha)

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)



CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo



Reacreditación de Programas de Pregrado con ACAAI

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



- ☐ 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



CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo

Academia de Redes Cisco



Cursos con Certificaciones
Internacional en Competencia
Digital para Docentes y
Estudiantes

Programa Amazon Web Services Educate



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

Academia GBM



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

Academia TIC de Huawei



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

Centro EON-XR de Realidad Virtual y Aumentada



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

Academia DELL



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





CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo

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

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**



Universidade Estadual do Centro-Oeste

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

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



Instituto de Altos Estudios Espaciales "MARIO GULICH"

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



CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo

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

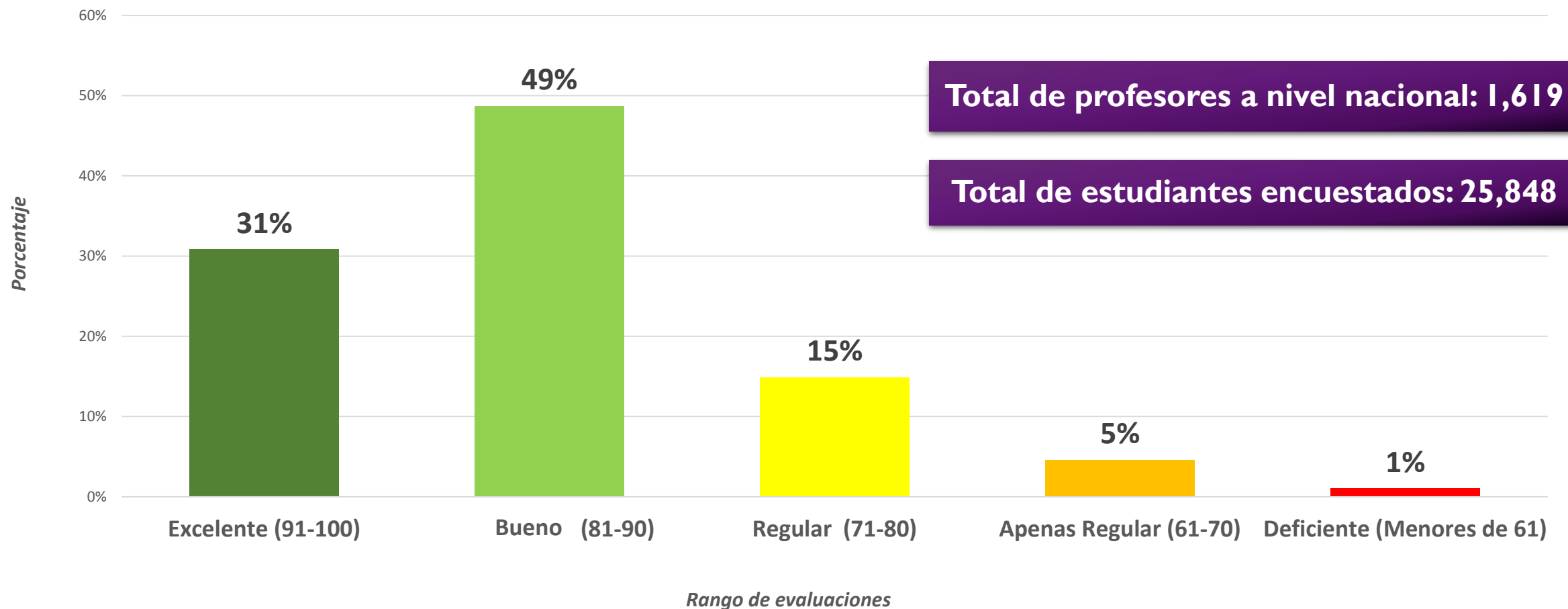
Prueba de Ubicación 2021-2022

- 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**

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%



CUARTO
 Año de Gestión
y mejoramiento continuo



CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo

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



CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo

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
2021	2,307,792.05

**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.**

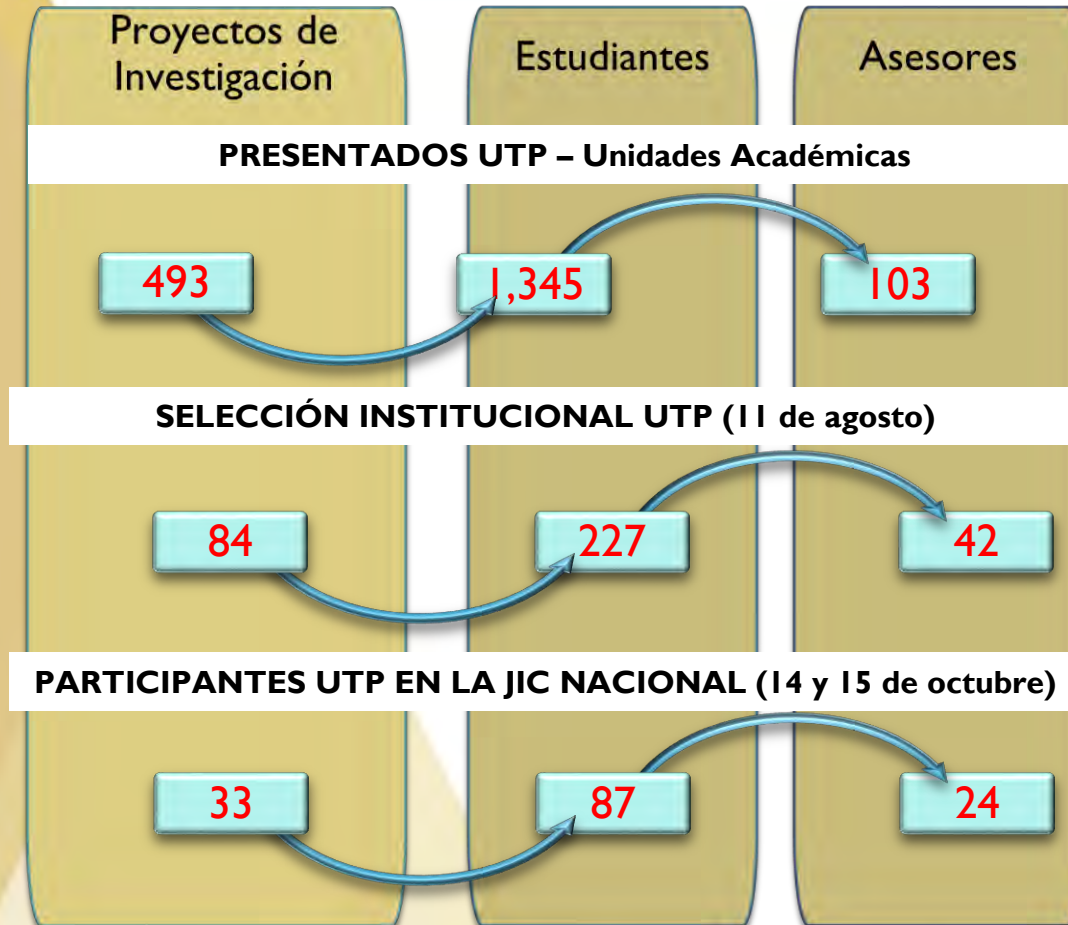


**Antecedentes: Foro Crisis Climática y
Agua, febrero 2020**



CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo

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:

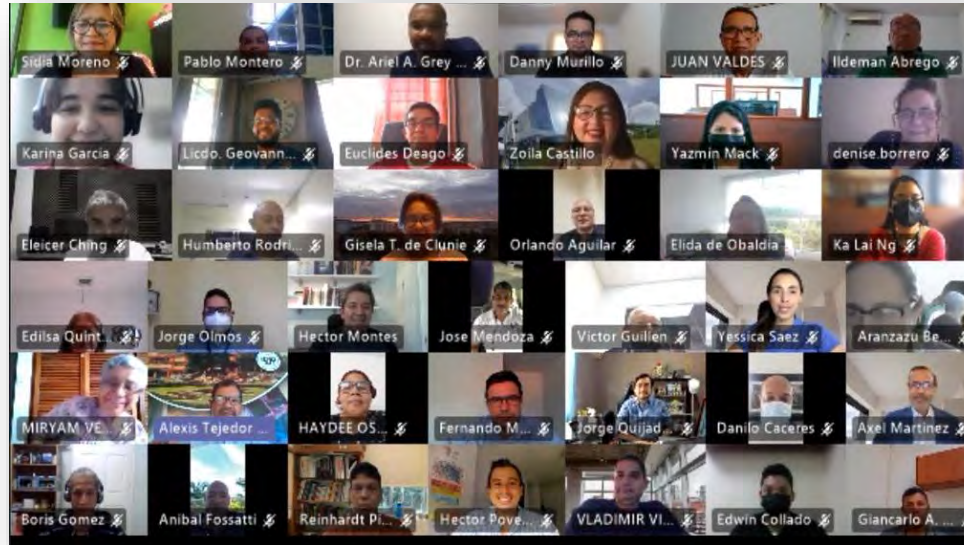
- 12 Ciencias Naturales, Exactas e Ingeniería
- 3 Ciencias de la Salud
- 12 Proyectos de Ingeniería
- 6 Ciencias Sociales y Humanísticas

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.



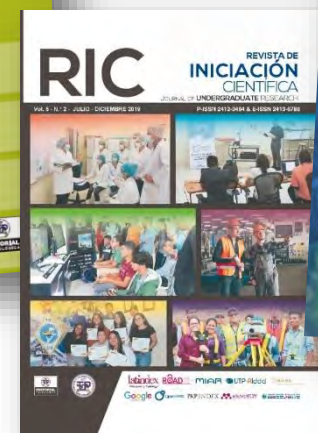
Reconocimiento a Revistas Indexadas de la UTP



CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo



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)



Se desarrollará del 19 al 21 de octubre en el Hotel Wyndham Panamá Albroke 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

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



CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo

Innovación y Vinculación con la Sociedad





CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo

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



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)**



CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo

Apoyo UTP Preponderante

**PACTO DEL
BICENTENARIO**
Cerrando Brechas



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.



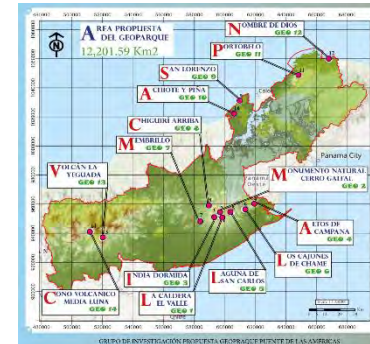
CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo

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.



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)





CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo

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 Nürüm.



CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo

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.





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



CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo

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 Europea



- 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.



CUARTO
Año de Gestión
y mejoramiento continuo

Convenios Internacionales

28 Convenios
Internacionales
Firmados en el
año 2021

Tipo

Marco de
Cooperación

Convenio de
Asociación

Intercambio
Académico

Intercambio
Estudiantil

Memorando de
Entendimiento

Coordinación
Interuniversitaria

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

