



# INFORME DEL RECTOR

Estamos en el Proceso de **Reacreditación** UTP-CONEAUPA  
 "Tu formas parte de la reacreditación institucional"



*Consejo Académico, agosto 2022*  
*Ing. Hector M. Montemayor A.*





# Disposiciones sobre Exámenes Virtuales y Matrícula

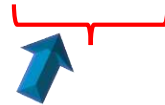
## DOCENCIA

- Comunicados No. 2 y No. 3 sobre la suspensión de exámenes presenciales
- **RESOLUCIÓN No. CACAD-R-05-2022**

Atendiendo los incidentes de movilidad a nivel nacional

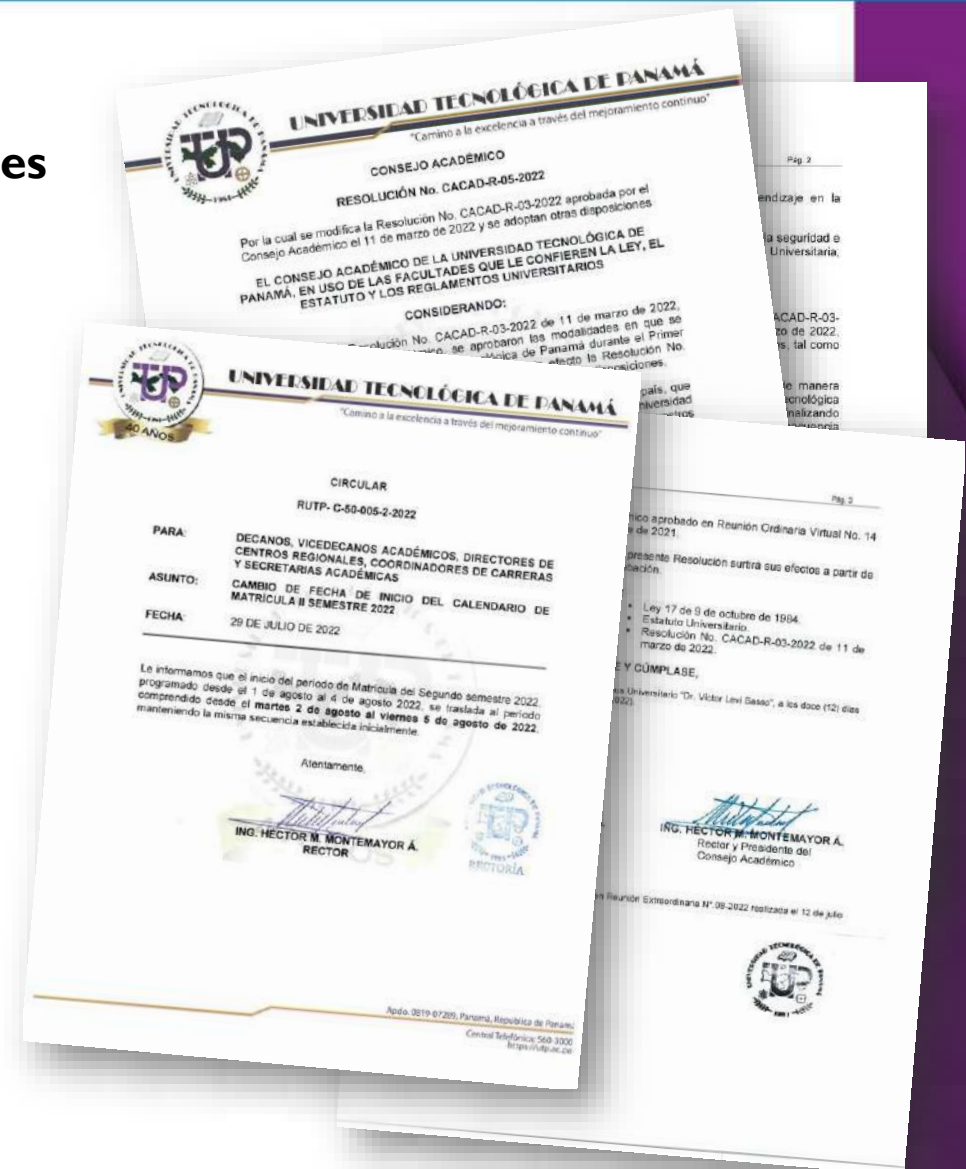
Exámenes: 1.a Semana                      2.a Semana

Día	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Programado																	
Ejecutado																	



Realización de exámenes correspondientes de forma virtual los días lunes 11, martes 12 y miércoles 13, manteniendo la misma secuencia asignada

- **CIRCULAR RUTP-C-50-005-2-2022**, donde se establece el cambio de período de matrícula iniciando del 2 al 5 de agosto





# Sistema de Ingreso Universitario

DOCENCIA

**Primera Convocatoria: 30 y 31 de julio (no presencial)**

SEDE	Pagaron	Asistencia	% Asistencia	Aprobaron (750 o Más)	% Aprobación
PANAMÁ	2629	2230	84.82%	1276	57.22%
CENTROS REGIONALES	2441	2001	81.97%	728	36.38%
<b>TOTALES</b>	<b>5070</b>	<b>4231</b>	<b>83.45%</b>	<b>2004</b>	<b>47.36%</b>

**Segunda Convocatoria: 24 de septiembre  
Modo Presencial**



**DIRECCIÓN NACIONAL DEL SISTEMA DE INGRESO UNIVERSITARIO**

**COMUNICADO**

Se les informa a los aspirantes de primer ingreso que la Segunda Convocatoria de la Prueba de Ubicación será aplicada en modo presencial:

**FECHA:** Sábado 24 de septiembre del 2022.  
**HORA:** 7:00 a. m. (debe ser puntual).  
**LUGAR:** Sede de su inscripción.

Al presentarse a la UTP debe portar su mascarilla o cubrebocas e identificación personal con foto reciente. No se aceptan fotocopias, documentos sin foto ni documentos antiguos que no permitan reconocer al aspirante que realizará la prueba.

<https://utp.ac.pa/introduccion-admision>



# Evaluación del proceso enseñanza-aprendizaje en los cursos no presenciales y presenciales

DOCENCIA

## Encuesta I Semestre 2022

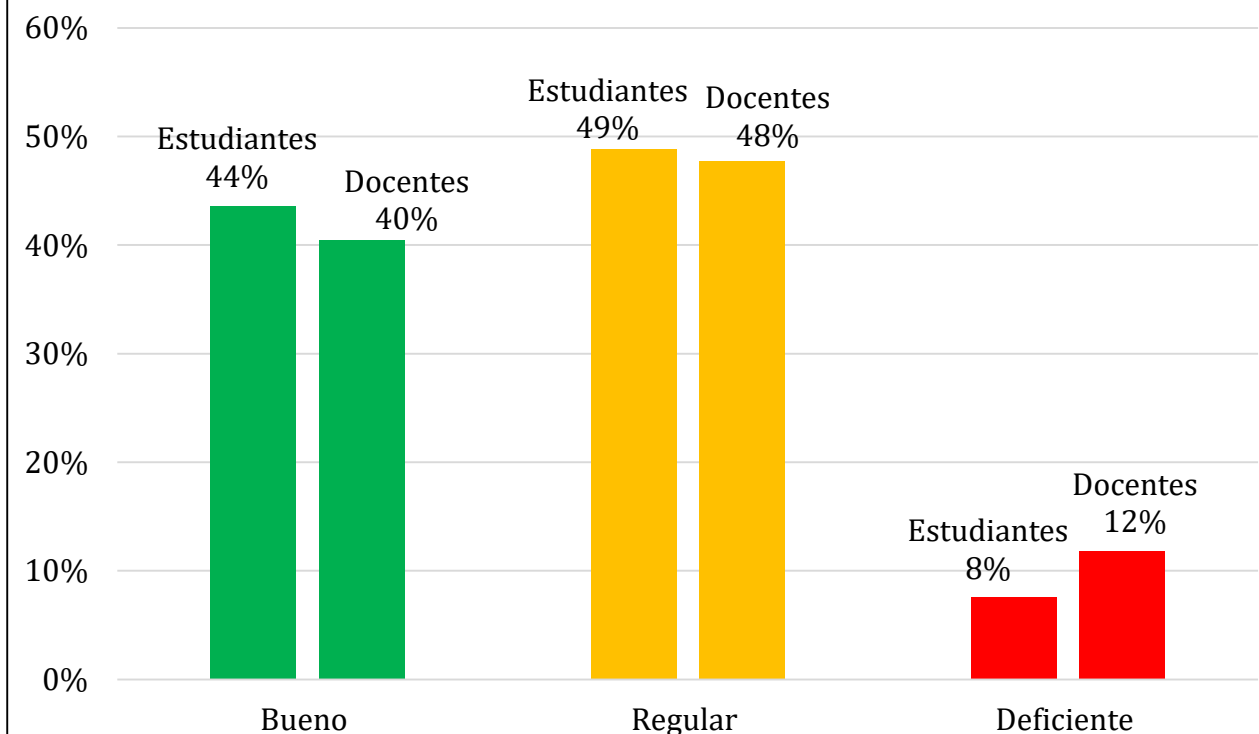
Estudiantes: 1,258

Docentes: 601

### Preguntas:

- Efectividad de transmisión de conocimientos
- Progreso de cursos
- Experiencia en Herramientas
- Asistencia
- Participación en clases
- Cumplimiento de contenido y calidad
- Preferencia de Modalidad

### Opinión sobre los conocimientos adquiridos en clases no presenciales (pre-requisitos para cursos presenciales)



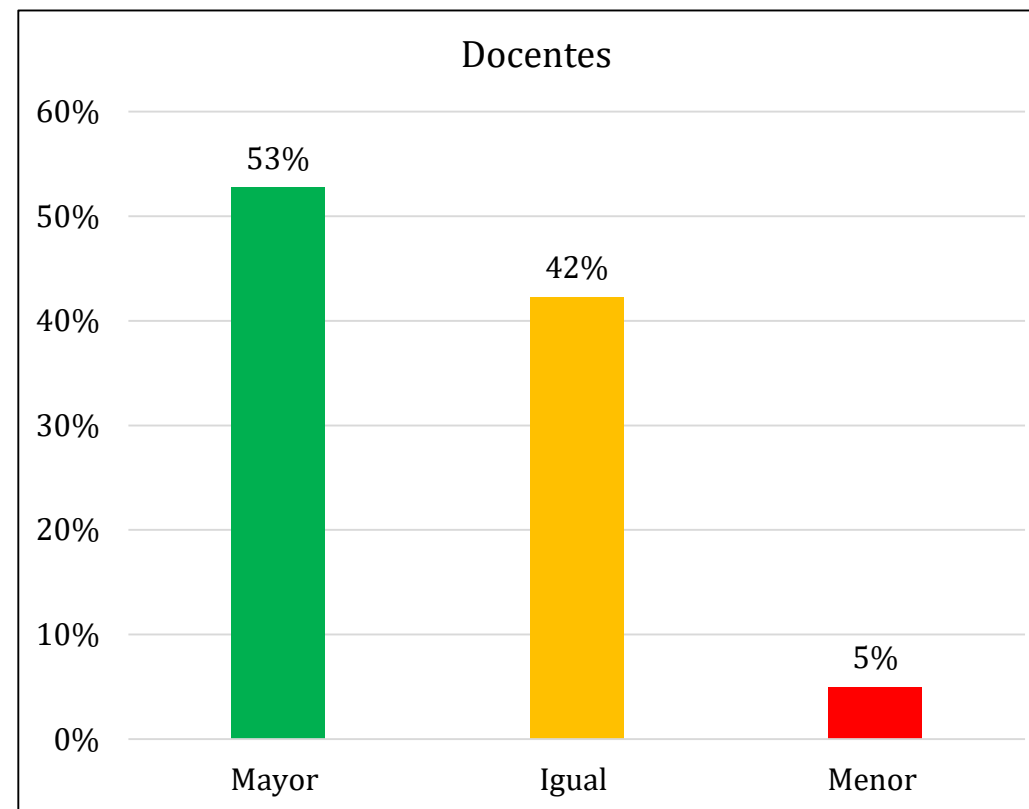
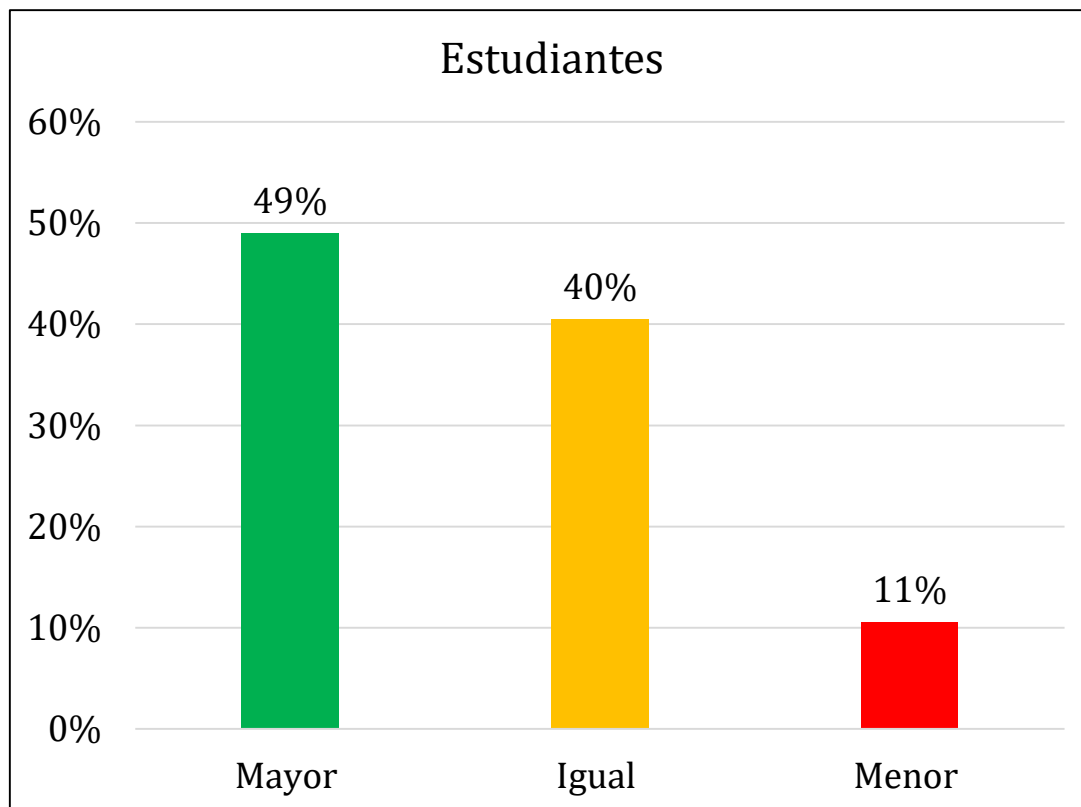


# Evaluación del proceso enseñanza-aprendizaje en los cursos no presenciales y presenciales

## DOCENCIA

### Encuesta I Semestre 2022

Calidad de la enseñanza en las clases presenciales con respecto a las no presenciales



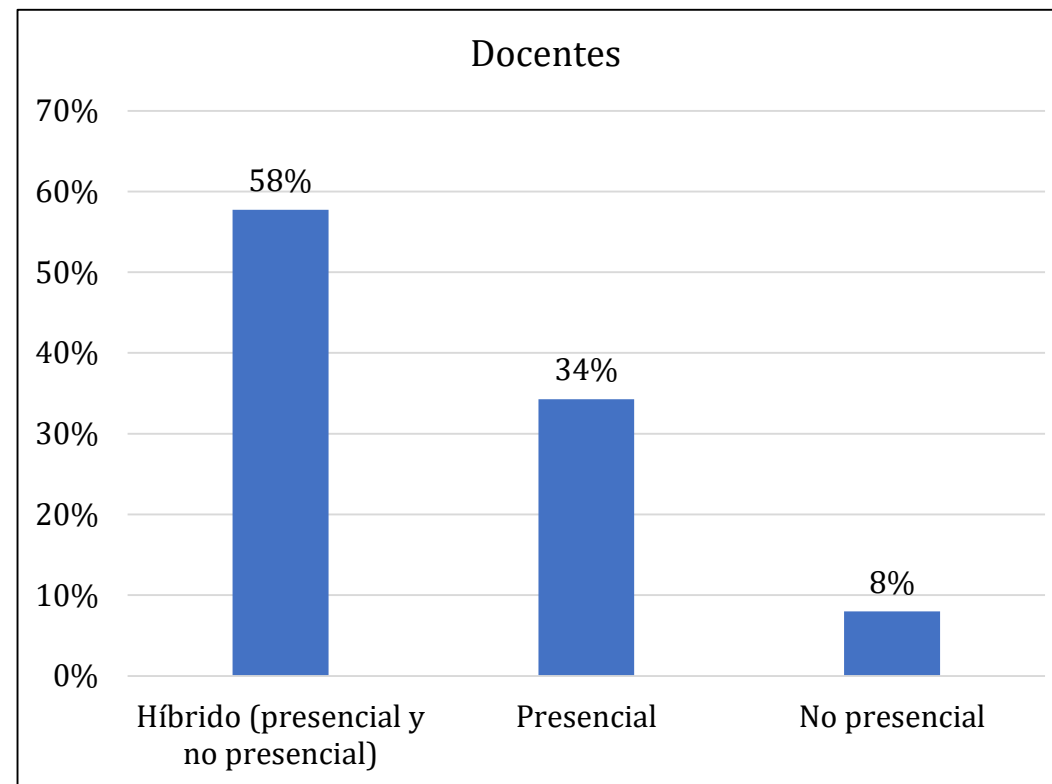
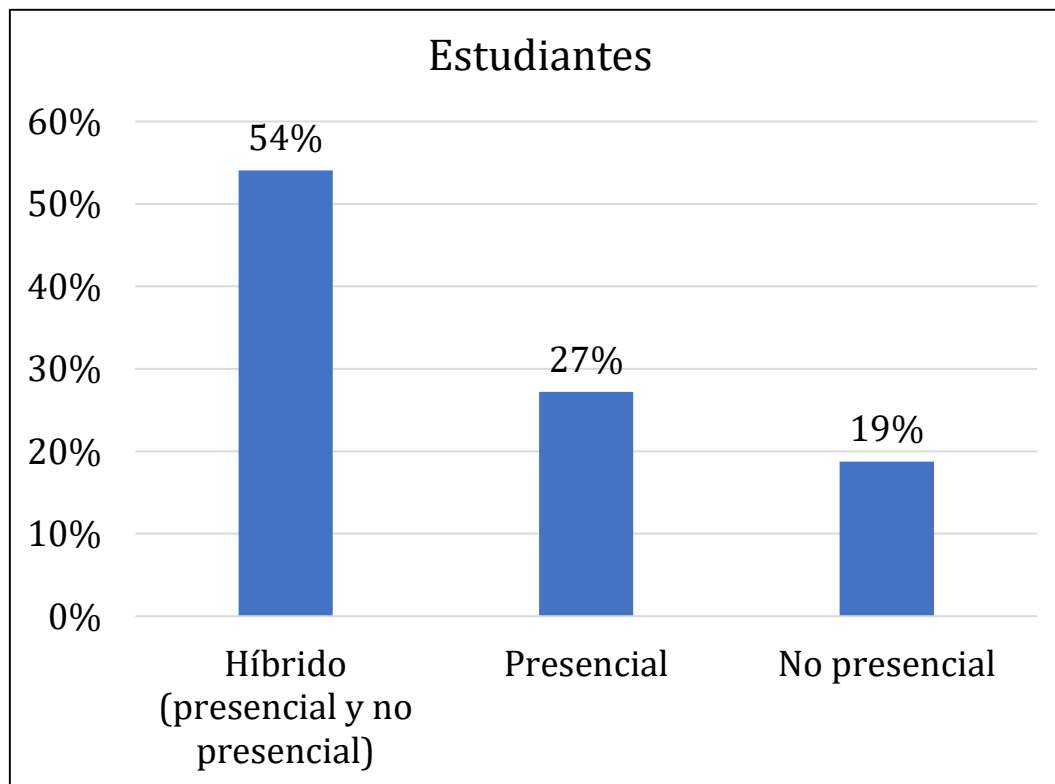


# Evaluación del proceso enseñanza-aprendizaje en los cursos no presenciales y presenciales

## DOCENCIA

### Encuesta I Semestre 2022

Preferencia en la modalidad para las clases



# Asuntos Académicos



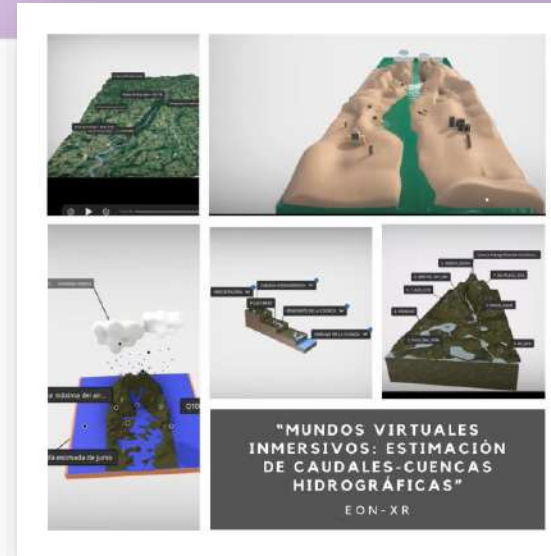
## DOCENCIA



### Aprobación por el CIPE

**Programas de Maestría Profesional en Analítica de Datos y la Maestría en Ciencias de Analíticas de Datos**, que ofrecerán las Facultades de Ingeniería de Sistemas Computaciones (FISC) e Ingeniería Industrial (FI).

**Actualización** de la Maestría Científica de Cambio Climático y Sostenibilidad Ambiental de la Facultad de Ingeniería Civil (FIC).



### Presentación bajo el Proyecto EON-XR

**Presentación del proyecto final** de los estudiantes de hidrología forestal **“Mundos Virtuales Inmersivos: Estimación de Caudales-Cuencas Hidrográficas”** asesorado por líder académico del CIHH.

# Asuntos Académicos



## DOCENCIA



### Otorgamiento de becas a estudiantes de la FIE.

De los siete centros regionales y del Campus Central Víctor Levi Sasso, en vulnerabilidad económica para culminación de estudios, **por parte de la Empresa Naturgy Panamá.**



### Curso sobre Movilidad Eléctrica.

Capacitación teórica-práctica a estudiantes y docentes de la carrera de Licenciatura en Mecánica Automotriz e Industrial de la FIM.

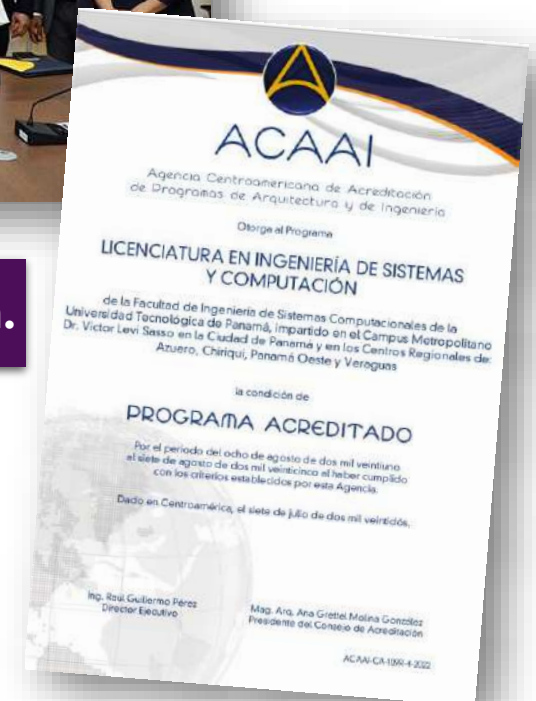


# Acreditación de Programas

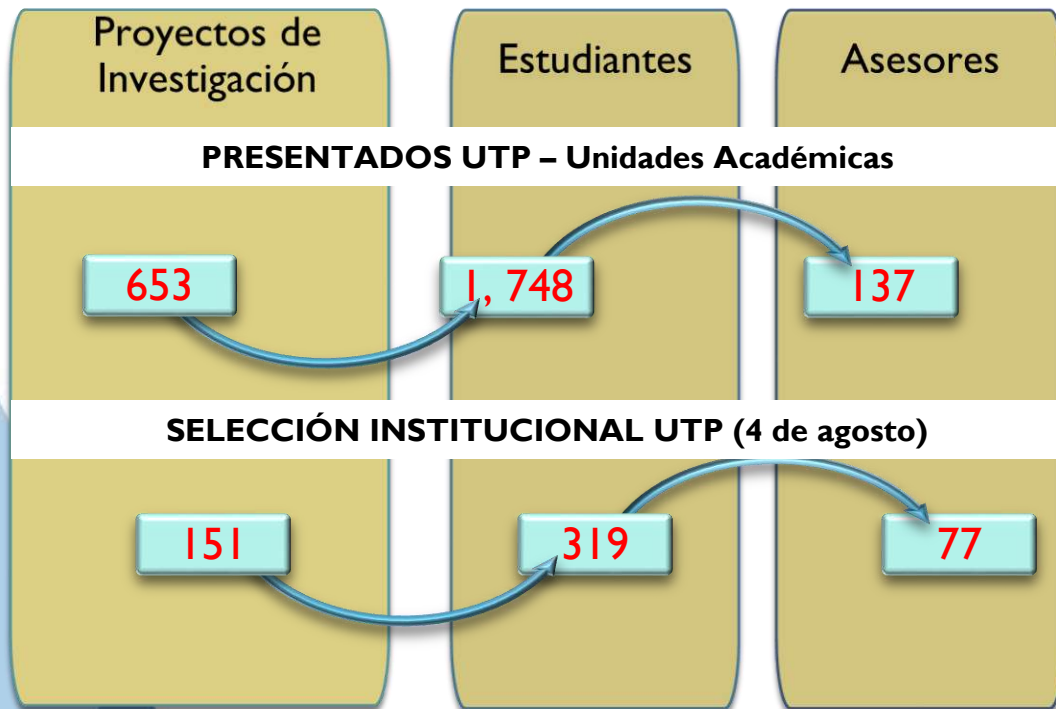


## Reacreditación del Programa de Lic. en Ingeniería de Sistemas y Computación.

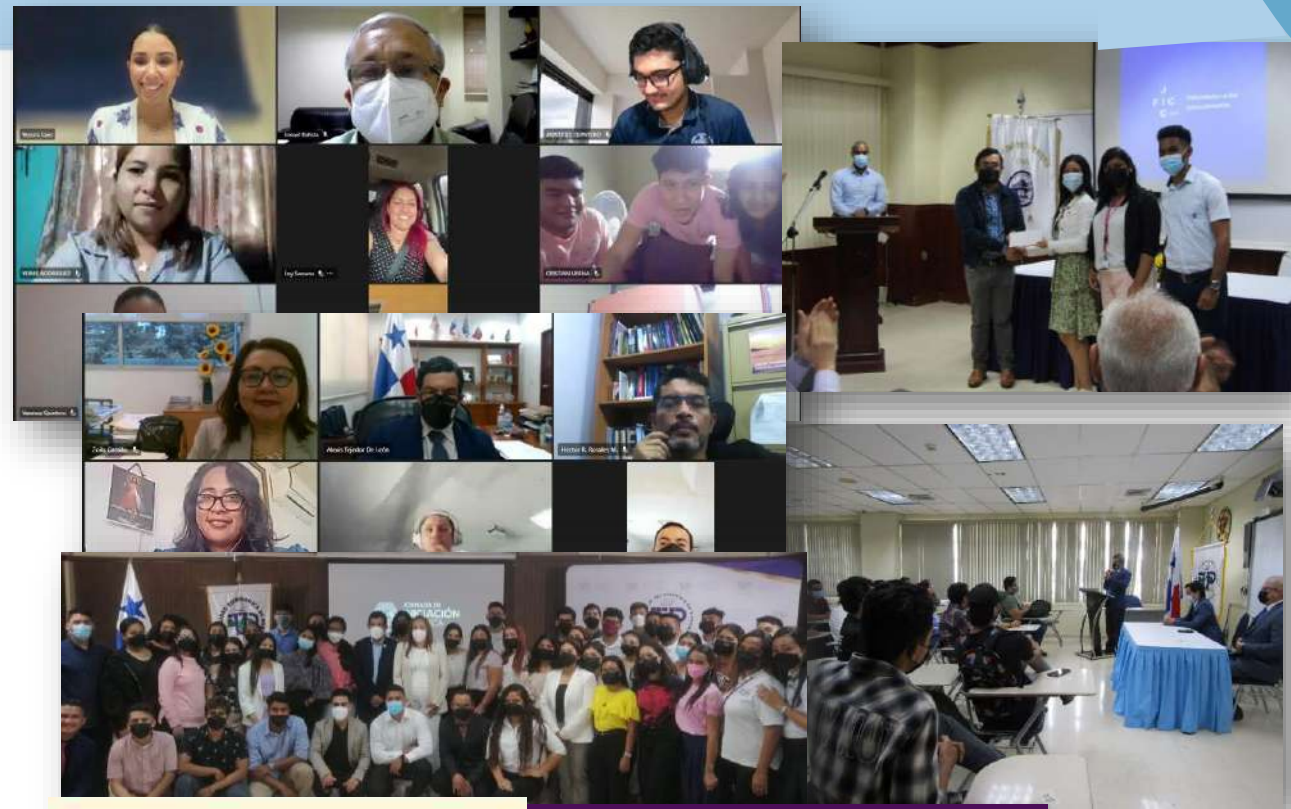
Por un período de 4 años por la Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura y de Ingeniería (ACAII).



# Jornada de Iniciación Científica 2022



**45 proyectos para la Final JIC Nacional**



**Participación**  
**62% Sede Central**  
**38% Centros Regionales**



# Equipamiento e Infraestructura

## Develación de Placas

### Reconocimiento a labor y trayectorias



Laboratorio de Estructura (LABEST), del CEI, con el nombre **Ing. Víctor M. Cano Palm**.



Laboratorio de Geotecnia (LABGEO), del CEI, con el nombre **Ing. Amador Hassell Torres**.



# Equipamiento e Infraestructura



## Corte de Cinta

De la nueva **Unidad de Investigación en Química Aplicada y Biotecnología**, del Centro Experimental de Ingeniería (CEI) de la UTP en Tocumen.

# Actividades de Ciencia



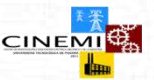
**Taller Regional de Armonización – CIHH.**

**Presentación de Proyecto – CEPIA.**

De una Estrategia para el **Monitoreo y Análisis de la Contaminación por Micro Plástico** en las Zonas Costeras de América Latina y el Caribe.

**Efectos de las luces LED** en la calidad nutricional, crecimiento y desarrollo de la lechuga en ambiente controlado. Nuevo Director.

# Actividades de Ciencia



## Lanzamiento de Proyecto – CIHH.

Equipamiento e Instrumentación de un Laboratorio de Investigación y Simulación Asistida por Computadora a Diferentes Escalas y Fenómenos.



## Cierre de Proyecto – C. R. Chiriquí.

“Sintonización de un Controlador PID y Adaptación de un Convertidor Reductor”, busca contribuir en la extensión de la vida útil de los sistemas fotovoltaicos u otros dispositivos electrónicos.

# VIII Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología (IESTEC)



**VIII Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología**  
Ciencia, Tecnología, Sostenibilidad e Innovación: Pilares para la recuperación económica  
19 al 21 de octubre de 2022  
Panamá, Ciudad de Panamá  
Centro América

IEEE Xplore®  
Digital Library

SOBRE EL CONGRESO CALL FOR PAPERS

2.º Encuentro Científico Académico (ECA 2022), UTP:

**Artículos recibidos: 246 (récord)**

**53% Nacionales**  
**47% Internacionales de 22 países**

**País invitado:**  
**Estados Unidos**

Récord en patrocinio también





# Logros y Reconocimientos



- **Participación de Ganadores de la JIC 2021 en Conferencia Internacional LACCEI, en Estados Unidos.**

Estudiantes del Centro Regional de Azuero participaron y **obtuvieron el tercer lugar**, en el Concurso de Artículos de Estudiantes del Congreso.

**Asesores: Dra. Nacarí Marín, Dr. Francisco Grajales, Dra. Yessica Saéz y Dr. Alejandro Von Chong.**



- **Investigadoras/Docentes UTP entre las 100 mujeres más poderosas 2022 de Forbes, Centroamérica.**

Dra. Nathalia Tejedor, Dra. Yessica Sáez, Dra. Dafni Mora.



- **Publicación de Capítulo de Libro Internacional sobre Biónica y Diseño Sostenible, en Springer Nature de Scopus.**

Título: Enfoques bioinspirados para el diseño de ciudades sostenibles en climas tropicales.

Dr. Miguel Chen, Dra. Nathalia Tejedor, Dra. Vanessa Quintero, Dra. Dafni Mora



# Innovación y Transferencia del Conocimiento



**Reunión de Socios – Proyecto TETRIS.**

**Objetivo:** construir una comprensión compartida sobre el Esquema de innovación de transferencia de tecnología para mejorar la eficacia de la colaboración en universidades.

Cuenta con la participación de 34 socios de las Universidades de Portugal, Francia, España, Ecuador, Panamá, Bolivia, Costa Rica, Colombia y Alemania.



**Taller de Propiedad Intelectual.**

**Titulado:** “Derecho de Autor y Registro de Marca”, organizado por el C. R. de Panamá Oeste.



# Extensión



**Graduación de Diplomado de Mercado Eléctrico.**

**22 participantes en su séptima versión.**

## Convenios Nacionales



**EDUPAN** (Soluciones Interactivas para Aulas de Clase y Empresas).



**Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales.**



# Extensión



**Vigésima Ceremonia de Graduación del Diplomado en Creación Literaria.**

12 graduandos



**Entrega de Premio Diplomado en Creación Literaria.**

A Vicente Emilio Lira Murillo, por su obra: Acordes para once cuentos desesperados.



**Presentación de los números 87 y 88 de la Revista Maga.**



# Extensión



**Simposio del Proyecto Abierto de Seguridad de Aplicaciones Web.**

Organizado por la FISC y CIDITIC.



**Primera Semana de la Ciencia e Ingeniería de los Materiales.**

En la Facultad de Ingeniería Mecánica.



# Vinculación con la Sociedad



**Entrega de Planos Eléctricos por estudiantes de la FIE.**

A la Congregación Panameña de Hermanas Misioneras Catequistas de la Virgen de la Medalla Milagrosa, como parte de una pasantía profesional.



**Primer Conversatorio: Iniciativa Ciudadana Pro Rescate del Agua Potable.**

“Propuesta de solución Factible, necesaria y oportuna al tema de la Gestión del Agua Potable del País”. Participó el IDAAN, CONAGUA y el CIHH.



# Servicio Social y Apoyo



**Primer Drive Thru de Residuos Sólidos en la Sede Central.**

Se recolectaron 1.4 toneladas de desechos.

**Jornada de recolección y separación de residuos.**

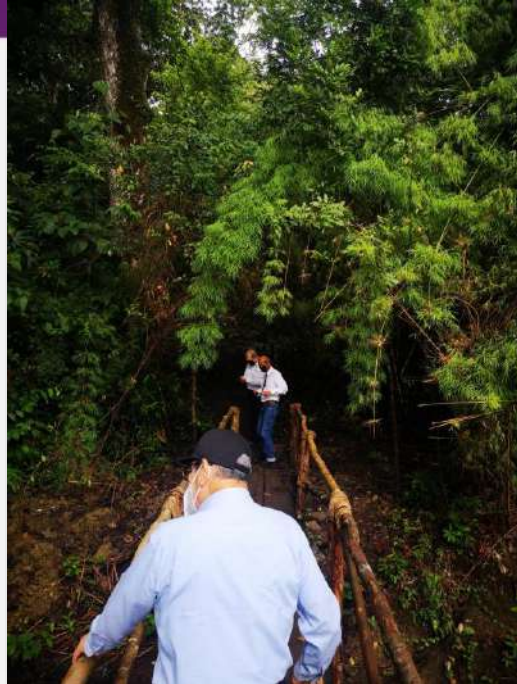
Por estudiantes del C. R. Coclé.

**Donaciones de Equipos al C. R. de Bocas del Toro.**

Por estudiantes de la FIE y FIC, del centro.



# Proyecto de Habilitación de los Senderos Interpretativos de la UTP



Los cuales servirán como herramienta de educación ambiental para estudiantes, administrativos, docentes y visitantes de la UTP.

Primera etapa: la habilitación del Sendero La Molienda Indígena con una conexión a La Capilla de Cárdenas, conocida como **La Palangana**, con la finalidad de incentivar el conocimiento histórico.



# Toma posesión de la Junta Directiva del Consejo de Rectores de Panamá, en la UTP



Junta Directiva, conformada por Universidades Oficiales y Particulares Panamá (CRP), 2022-2023.





# Movilidad Saliente



**100 becas para estudiantes de la UTP para la realización de pasantía internacional**

Estudiantes de todas las facultades y de los centros regionales, viajaron a México y España, por dos semanas, capacitándose en temas como: Industrias 4.0 y Nuevas Tecnologías.

Programa de pasantías del Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos (IFARHU).



# Cooperación Internacional



**Presentación de Proyectos UTP-USI.**

Simposio de Resultados de Investigación aplicando metodologías de Diseño basado en pensamiento y Biomímesis, para resolución de problemas ambientales, en conjunto con la **Universidad del Sur de Indiana, Estados Unidos.**



**Seminario Dinámica de Fluidos Computacional en Transferencia de Calor.**

Por expositor internacional de la Universidad **Politécnica de Cataluña**, como parte del programa de movilidad entrante de la FIM y CINEMI.





# Proyecto Internacional



## EQUAM-LA

Enhancing QUALity Management & Recognition in Latin American universities to underpin the Latin American Higher Education Space



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

UNIVERSIDAD DE MURCIA



## Proyecto EQUAM-LA, de Erasmus+ CBHE

*(Desarrollo de capacidades en el campo de la educación superior – siglas en inglés).*

**Objetivo: Apoyar a las universidades y agencias nacionales a trabajar juntas para mejorar y fortalecer la gestión y los procesos internos de Gestión de Calidad y vincularlos a áreas específicas, como el reconocimiento, para apuntalar el logro de las metas fijadas por ENLACES.**

### ESTATUS:



Planificación



Análisis y Diagnóstico



Diseño y Construcción



Capacitación



Coaching



Implementación

Reuniones de trabajo



# Visitas Internacionales



**Universidad de Tel Aviv, Israel.**



**Universidad Técnica de Ambato, Ecuador.**



**Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).**



**Universidad de la Coruña, España.**



**Embajador de Israel.**



**Unión de Universidades de América Latina y el Caribe (UDUAL).**



# Reconocimientos a la UTP



**Estatuilla “Yo sí Cumpló”,** reconocimiento que realizó el Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral (MITRADEL), por la ejecución de Medidas de bioseguridad para el retorno a la presencialidad de los colaboradores y estudiantes a clases presenciales.

# Celebración de Aniversarios en la UTP



**Centro Especializado en Lenguas.**



**Facultad de Ciencias y Tecnología.**



**Extensión de Tocumen.**



**Centro Regional de Bocas del Toro.**

# Celebración del Día del Padre, a nivel nacional



**Agasajo a padres colaboradores, en conmemoración del Día del Padre.**



# Cultura y Deporte



**Convivencia Deportiva de Softbol Masculino y Femenino.**  
(Centros Regionales: Azuero, Coclé y Panamá Oeste).



**Exhibición de Karate y Esgrima.**



**Participación del Ballet Folklórico del C. R. de Chiriquí en Festival de México.**





# Entrega de vehículos doble tracción a los Centros Regionales



Con estos vehículos se facilitará el ingreso a lugares de difícil acceso, para realizar investigaciones de los diferentes Centros Regionales de la UTP.



# Vista Presupuestaria 2023 ante el MEF



24 DE JUNIO

## PROPUESTA DE PRESUPUESTO 2023

DETALLE	ANTEPROYECTO 2023	REQUERIMIENTO MINIMO 2023
<b>TOTAL - FUNCIONAMIENTO</b>	<b>171,016,599</b>	<b>120,385,318</b>
0 SERVICIOS PERSONALES	112,142,477	106,729,892
1 SERVICIOS NO PERSONALES	22,586,986	4,709,514
2 MATERIALES Y SUMINISTROS	7,228,423	2,177,898
3 MAQUINARIA Y EQUIPO	15,622,928	0
4 INVERSIÓN FINANCIERA	2,450,031	1,602,338
6 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	10,985,754	5,165,676
<b>TOTAL - INVERSIONES</b>	<b>49,251,818</b>	<b>7,643,166</b>
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>220,268,417</b>	<b>128,028,484</b>



# Sensibilización del Proceso – Reacreditación CONEAUPA

## Invitación a Sitio Web



## Información General



## Sección de Videos



## Videos de Autoridades y Estudiante



## Diseño de Banners a Nivel Nacional





# Jornadas de Sensibilización - Asistencia

Sedes	Participantes						TOTALES	Porcentual
	Primera Jornada (virtual)	Segunda Jornada (virtual)*	Tercera Jornada (virtual)	Cuarta Jornada (Presencial)**	Quinta Jornada (Presencial)	Sexta Jornada (Presencial)		
	Total	Total	Total	Total	Total	Total		
Campus VLS	89		144	149	1,548		1,930	48.95
C R Azuero	1		2		152		155	3.93
C R Bocas del Toro	0		5		111		116	2.94
C R Chiriquí	3		133		202		338	8.57
C R Coclé	11		21		158		190	4.82
C R Colón	8		26		115		149	3.78
C R Panamá Oeste	0		4		285		289	7.33
C R Veraguas	87		6		266		359	9.10
Howard	2		1		58		61	1.55
Tocumen	0		2			58	60	1.52
<b>TOTAL</b>	<b>201</b>	<b>296</b>	<b>344</b>	<b>149</b>	<b>2,895</b>	<b>58</b>	<b>3,943</b>	<b>100.00</b>

**5ª Jornada de Sensibilización del Proceso de Autoevaluación Institucional UTP-CONEAUPA**

Participantes: Estudiantes de las facultades en el Campus Víctor Levi Sasso, en ciudad de Panamá y de los centros regionales.

Modalidad: Presencial

Sesiones: 15 minutos por salón.  
Lugar: salones de clases de las facultades y de los centros regionales.

30 de junio | 1 y 4 de julio 2022.

*¿Tu formas parte de la Reacreditación Institucional?*

**6ª Jornada de Sensibilización del Proceso de Autoevaluación Institucional UTP-CONEAUPA**

Dirigido a:  
**Investigadores y Administrativos**

Dos (2) sesiones:  
9:00 a. m. - 10:00 a. m.  
10:30 a. m. - 11:30 a. m.

26 de julio 2022  
Evento Presencial  
Extensión de Tocumen

*¿Tu formas parte de la Reacreditación Institucional?*

**3,943 PARTICIPANTES**

**528 Administrativos**

**132 Docentes**

**3,237 Estudiantes**

**46 Investigadores**



# Documentación a entregar a CONEAUPA

## Informe de Autoevaluación

### Estructura del Informe de Autoevaluación

- Introducción
- Objetivos
- Antecedentes
- Información General
- Aprendizajes
- Metodología
- Resultados
- Conclusiones

### Resultados por Factor

- Síntesis
- Hallazgos
- Análisis crítico
- Tabla de Autovaloración

### Otros Anexos

## Anexo 1

### Fichas

**25 fichas** del quehacer universitario con datos estadísticos a nivel de sede y/o institucional

Docencia  
Investigación  
Extensión  
Gestión

**Años: 2017-2021**

## Anexo 2

### Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)

Parte I: Redacción en prosa

Parte II: Proyectos PMI

**Presentación: Consejo General Extraordinario, 11 de agosto**



# Próximos Eventos

## Aniversario de la UTP, Actividades en todas las Sedes

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
XLI ANIVERSARIO DE LA UTP  
Semana del 8 al 12 de agosto de 2022

**Calendario de Actividades**

FECHA	ACTIVIDAD	HORA - LUGAR
Lunes 8 de agosto	• Acto protocolar de inicio de clases del II semestre 2022	7:30 a. m. Asta de la Bandera- Edificio No.1
	• Acto de Reconocimiento a Colaboradores Retirados en el Periodo (2018-2022).	11:00 a. m. Teatro Auditorio – Edificio de Postgrado
Martes 9 de agosto	• Misa de Aniversario	9:00 a. m. Teatro Auditorio – Edificio de Postgrado
	• Acto de Reconocimiento a Colaboradores por Años de Servicio en la Institución (entrega de pines)	10:00 a. m. Teatro Auditorio – Edificio de Postgrado
Miércoles 10 de agosto	• Entrega del Informe preliminar de Autoevaluación Institucional UTP-CONEAUFA	2:00 p. m. Teatro Auditorio – Edificio de Postgrado
Jueves 11 de agosto	• Entrega de canastillas y viveres a hospitales y asilos del país	9:00 a. m. Hospital Santo Tomás, Hospital San Miguel Arcángel y Hospital Regional de Chepo
	• Gala Cultural	6:00 p. m. Teatro Auditorio – Edificio de Postgrado
Viernes 12 de agosto	• Feria y venta de comida	A partir de las 7:00 a. m. Estacionamientos del Edificio No.1
	• Actividades deportivas (maratón y partido amistoso de fútbol)	8:00 a. m. Area Deportiva, Campus Central - UTP
	• Tarima cultural (Bailes, cantos, karaoke, coreografías y otros)	10:00 a. m. Estacionamientos del Edificio No.1
	• Canto del cumpleaños de la institución	10:30 a. m. Estacionamientos del Edificio No.1

## Taller Nacional de Investigación - UTP

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN  
**IX TNI - UTP**  
ALINEANDO LA INVESTIGACION E INNOVACIÓN AL DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha:  
sábado 20 de agosto del 2022,  
de 9:00 a.m. a 3:00 p.m.  
Modalidad: virtual

CC<sub>2</sub> NEUTRAL

Dr. Norma Miller

Mgtr. Axel Martínez

Mgtr. Danny Murillo

Dr. Juan Valdés

UI Green Metric  
World University Ranking

Para más información: [dirección.investigacion@utp.ac.pa](mailto:dirección.investigacion@utp.ac.pa)



**Ing. Héctor M. Montemayor Á.**

**Rector**

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

*¡ Muchas gracias!*

*"Camino a la excelencia a través del mejoramiento continuo"*