

#### UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

Jornada de Sensibilización en la fase de Evaluación Externa para la Reacreditación Institucional UTP-CONEAUPA

#### RESUMEN GRÁFICO DE HALLAZGOS Y PROCESOS UTP ALINEADOS A LA MATRIZ CONEAUPA

29 de agosto al 02 de septiembre de 2022





#### Matriz de CONEAUPA

#### Estructura de la Matriz de Evaluación con fines de Acreditación Universitaria













# Proceso de autoevaluación para reacreditación institucional

#### Coordinador General del proceso UTP-CONEAUPA

 Garantizar la calidad de los procesos de evaluación y acreditación institucional con CONEAUPA, a través del asesoramiento, acompañamiento y validación de todas las etapas del proceso.

> Comisión Técnica de Evaluación y Acreditación Institucional UTP-CONEAUPA

Comisión de Autoevaluación Institucional UTP-CONEAUPA

 Desarrollar las actividades necesarias del proceso de evaluación y acreditación de la institución con CONEAUPA. que garanticen la realización del proceso y desarrollo de la Autoevaluación Institucional CONEAUPA

Apoyar todas las acciones

Comité Directivo de Autoevaluación Institucional UTP-CONEAUPA

#### Comisiones de Apoyo

- Comisión de Comunicación y Divulgación
- Comisión de Logística





Planificación y Organización

Autoevaluación Institucional

**Evaluación Externa** 

Acreditación





# Documentos Entregados a CONEAUPA

#### Informe de Autoevaluación Institucional



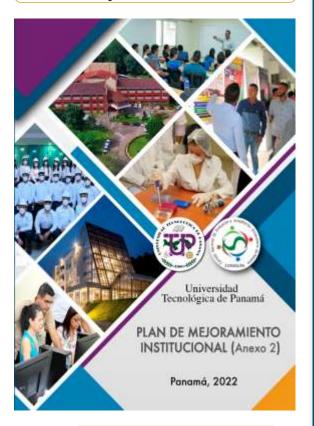




Anexo 1
Datos Estadísticos de Gestión



Anexo 2
Plan de Mejoramiento Institucional



Hallazgos para 103 indicadores y otros anexos

25 Fichas

12 Proyectos



¿Quiénes participarán de las reuniones con los pares externos?

Autoridades, Directivos, Docentes, Investigadores, Administrativos, Estudiantes, Egresados, Empleadores

¿Cómo? A través de reuniones y entrevistas

¿Dónde? Sede Panamá y dos (2) Centros Regionales

¿Cuándo? Semana del 3 al 7 de octubre de 2022





# Posible temática y participantes durante la visita de pares

#### **Docencia**

- Procesos Académicos
- Planta docente
- Actualización de planes de estudios
- Modelo Educativo/Curricular
- Proceso enseñanza- aprendizaje
- Virtualidad
- Vinculación investigación/extensión

 Procesos académicos, planes y programas de estudio

Labor de extensión

programas, proyectos

universitaria,

Vicerrector académico y directores de dependencias decanos y vice decanos académicos, jefes de departamento y coordinadores de carrera, directores de centros regionales y subdirectores académicos, coordinadores de facultad Vicerrector de investigación, postgrado y extensión y directores de dependencias, directores de centros de investigación, decanos y vice decanos de investigación, directores de centros regionales y subdirectores de investigación,

postgrado y extensión

 Proyectos de investigación, publicaciones convenios, relación de postgrado con la investigación

#### Investigación

- Procesos de investigación
- · Áreas de investigación
- · Formación de investigadores
- Recursos
- Resultados (investigaciones, publicaciones, citaciones, etc.)
- Participación de docentes y estudiantes
- Vinculación docencia/extensión

#### Vinculación con el medio

- Proyectos de extensión
- Recursos
- Participación de docentes, investigadores, estudiantes
- · Vinculación investigación/docencia

Vicerrector de investigación, postgrado extensión, director de extensión, decanos y vice decanos de investigación, postgrado y extensión, coordinadores de extensión en facultades, de centros de investigación y de centros regionales, director de servicio social universitario

Vicerrector de Vida
Oniversitaria, director del
SIU, director de orientación
psicológica, director de
bienestar estudiantil,
director de equiparación de
oportunidades, director de
extensión, coordinadores de
extensión de facultades y de
centros regionales

Procesos de admisión, bienestar estudiantil y seguimiento a graduados

#### **Servicios estudiantiles**

- Sistema de Ingreso Universitario
- Programas de apoyo al estudiante





# Posible temática y participantes durante la visita de pares

#### Administración

- Formulación y seguimiento presupuestario
- Procesos de recursos humanos
- Procesos administrativos y financieros (compras, inventarios, bienes patrimoniales, etc.)

 Aspectos administrativos y financieros

> Vicerrector administrativo, director de finanzas, director de presupuesto, director de recursos humanos

 Infraestructura y funcionamiento

Vicerrector administrativo, director de mantenimiento e infraestructura, director de ingenieria y arquitectura

#### Infraestructura

- · Plan de Infraestructura
- Mantenimiento preventivo y correctivo
- Aulas, laboratorios, talleres
- Otras infraestructuras

#### Informática

- · Recursos tecnológicos
- Laboratorios de informática
- Plataformas virtuales

Director de tecnología de la información y comunicación, director de CIDITC, director de DiGITED

 Sistemas de información y salas de informática Director de relaciones internacionales, decanos, directores de centros regionales

> Relaciones internacionales e internacionalización

#### Internacionalización

- Convenios vigentes
- Programas de internacionalización
- Resultados (pasantías, movilidad entrante/saliente)





# Posible temática y participantes durante la visita de pares

#### **Biblioteca**

- Recursos bibliotecarios
- Bases de datos digitales
- Uso de biblioteca (docentes, estudiantes, investigadores)

 Visita a la biblioteca y centros de documentación

> vicerrector académico, director de bibliotecas, decanos o vicedecanos académicos, directores de centros regionales

Servicios

Egresados y empleadores

#### Satisfacción de egresados y empleadores

- Formación académica
- Desempeño profesional
- Mecanismos de vinculación

#### Satisfacción de estudiantes

- Procedimientos
- Instalaciones
- · Servicios recibidos

Estudiantes de las distintas carreras, de facultades y de centros regionales

 Satisfacción con las instalaciones, servicios, procedimientos para la formación Docentes, administrativos e investigadores

> Satisfacción con los incentivos, los recursos y oportunidades de desarrollo

#### Satisfacción de colaboradores

- Normas y procedimientos
- Capacitaciones
- Incentivos
- · Oportunidades de desarrollo
- Reconocimientos





#### Datos Generales de la UTP

Fundada en 1981, mediante la Ley 18 del 13 de agosto de ese año

#### Seis (6) Facultades:

Civil, Eléctrica, Industrial,
Mecánica, Sistemas
Computacionales,
Ciencias y Tecnología



Matrícula 2021: 27,210 estudiantes

1,750 Docentes (TC: 549, TP: 1,201)125 Investigadores1,886 Administrativos

Cinco (5) Centros de Investigación: CEI, CIHH, CEPIA, CINEMI y CIDITIC

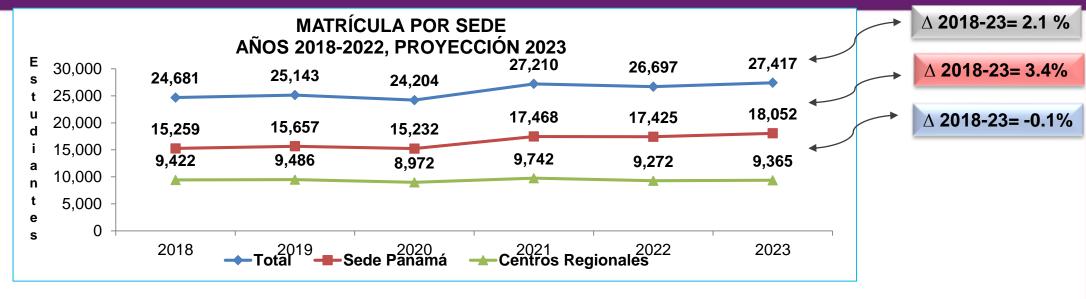
Siete (7) Centros Regionales: Azuero, Bocas del Toro, Chiriquí, Coclé, Colón, Panamá Oeste y Veraguas

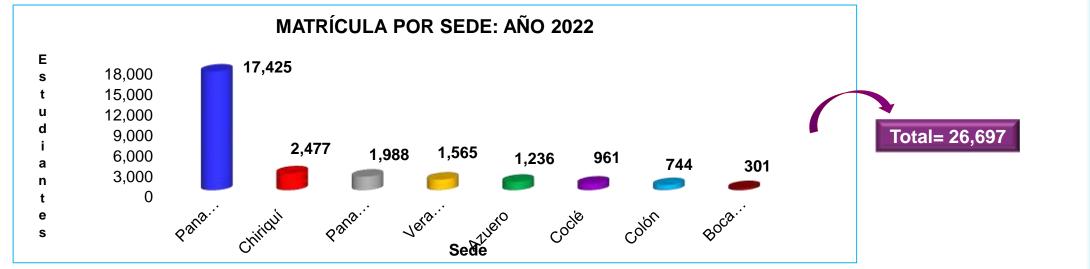
**82,269** profesionales entregados al país en 40 años (1981-2021)





#### Matrícula 2018-2022, Proyección 2023

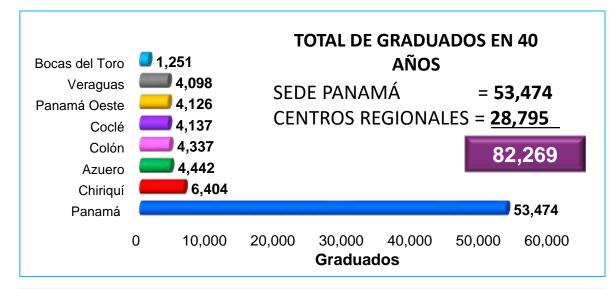


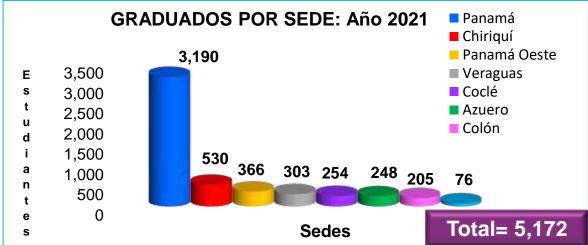






#### **Graduados**



















### FACTOR No. I PROYECTO INSTITUCIONAL

FACTORES								
PROYECTO INSTITUCIONAL		PROYECTO ACADÉMICO		COMUNIDAD UNIVERSITARIA		INFRAESTRUCTURA		
Componentes	Subcomponentes	Componentes	Subcomponentes	Componentes	Subcomponentes	Componentes	Subcomponentes	
1. Filosofía	Políticas y normativas para el desarrollo institucional.	académicos, según modalidad de enseñanza-	6. Modelo Curricular	10. Recursos Humanos	18. Funciones, reclutamiento y selección y desarrollo.	13. Infraestructur a física y tecnológica	23. Políticas	
institucional	Aseguramiento de la calidad.		7. Planes de estudio y programas		19. Permanencia en el cargo.		24. Habilitación de espacios académicos.	
2. Identidad y comunicación	3. Comunicación		8. Estrategias de enseñanza y aprendizaje.	11. Personal docente	20. Idoneidad y competencias.		25. Laboratorios.	
3. Gestión financiera	4. Sostenibilidad y proyección		9. Gestión de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i)	-12. Estudiantes	21. Admisión, permanencia y promoción.		26. Biblioteca.	
	5. Control y previsiones	6. Organización de la investigación,	10. Fomento y vinculación de la actividad investigativa con la docencia, extensión, gestión y desarrollo sostenible.		22. Vida universitaria y servicios de apoyo estudiantil.		27. Cafetería.	
			11. Dotación de recursos.				28. Servicios de Salud.	
		desarrollo e innovación (I+D+i)	12. Capacitación.				29. Servicios de apoyo académico	
			13. Organización y planificación de la vinculación con el medio					
			14. Planes, programas, proyectos y actividades de extensión y servicios.					
		8. Relaciones con instituciones	15. Vínculos.					

externas nacionales e 16. Vinculación de la universidad con los

17. Aportes a la sociedad

graduados.

internacionales

9. Graduados





# Componente Filosofía Institucional





#### Misión – Visión - Valores

Actualizado en el 2019

#### VALORES INSTITUCIONALES

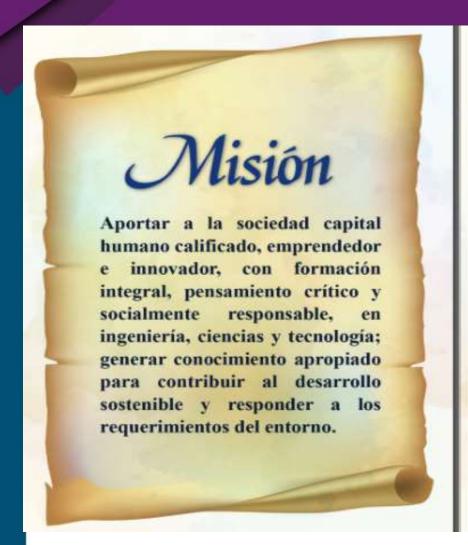
Responsabilidad social

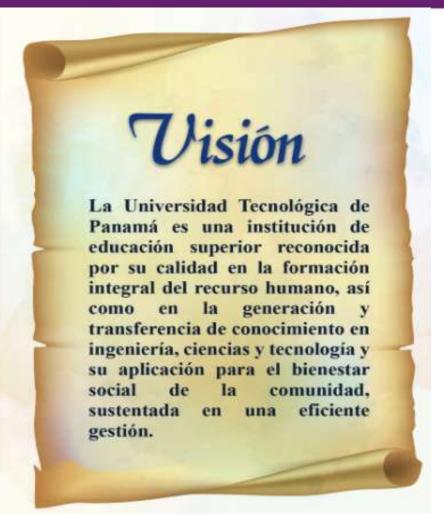
**Transparencia** 

Excelencia

Pertinencia

**Equidad** 





https://utp.ac.pa/mision-y-vision



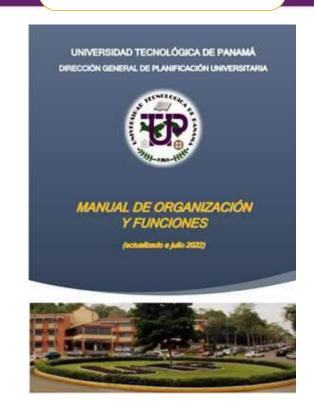


# **Organigrama**

https://utp.ac.pa/sites/default/files/documentos/2022/pdf/organigrama-utp-julio2022.pdf

#### **Nivel Político y Directivo** Consejo Administracino Consejo de Investigación Pastyrado y litr. **Nivel Coordinador** Secreta Servici Capithadon General de los Centros Regionales Directori General de Planificación Universitada Directin General de Jacomo Legal **Nivel Asesor** Direction de Comunicación Serraligica **Nivel Fiscalizador** Chand se Recalização de la Contraliona Shall de la Regiónica **Nivel Auxiliar de** Direction General de Recursos Humanos de Tagnologia de la información y Conunicaciones **Apoyo** Nivel **Operativo** Direction de Direction de Selection Selection de Selecti Direction de Eatherston de Openomisses Checotin de 15006 Reculted de Ingenieria Secrito Pacultad de Ingenieria Inschrica Canto Seminer. elmo: Béoto: Superinental lectrics ; Se is industs tjernti de hvestigationes Hotalitas e Hidroscritas Juno de Cerro Regional Centra Regional de Codé Centra Regional de Randris Ceste

#### Manual de Organización y Funciones



- Contiene las descripciones jerárquicas
- Establece las funciones específicas de las unidades





#### Órganos de Gobierno

Nivel Institucional

Miembros

Comisiones

#### Órganos de Gobierno:

Consejo General

Consejo Académico

Consejo de Investigación, Post-Grado y Extensión

Consejo Administrativo

68

4

66

4

32

5

20

5





**Nivel Local** 

Regulado: Funciones, Membresías, Elecciones

Juntas de Facultad

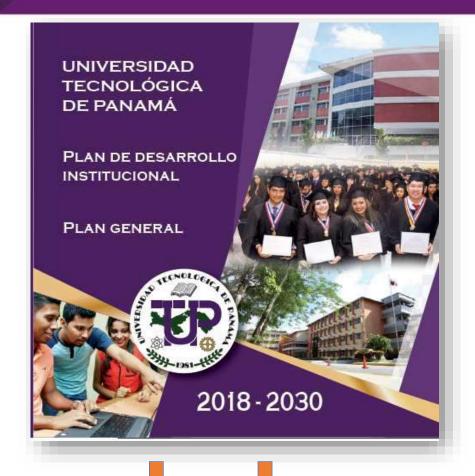
Juntas de Institutos Tecnológicos Regionales

Juntas de Centros Regionales





#### 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
- √ 90 indicadores
- ✓ Metas del año 2019 al año 2025
- ✓ Estrategias, Acciones y Proyectos
- Plataforma Web para seguimiento

https://utp.ac.pa/plan-de-desarrollo-institucional-2018-2030





#### Marco Estratégico del PDI 2018-2030

#### UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

#### VISION

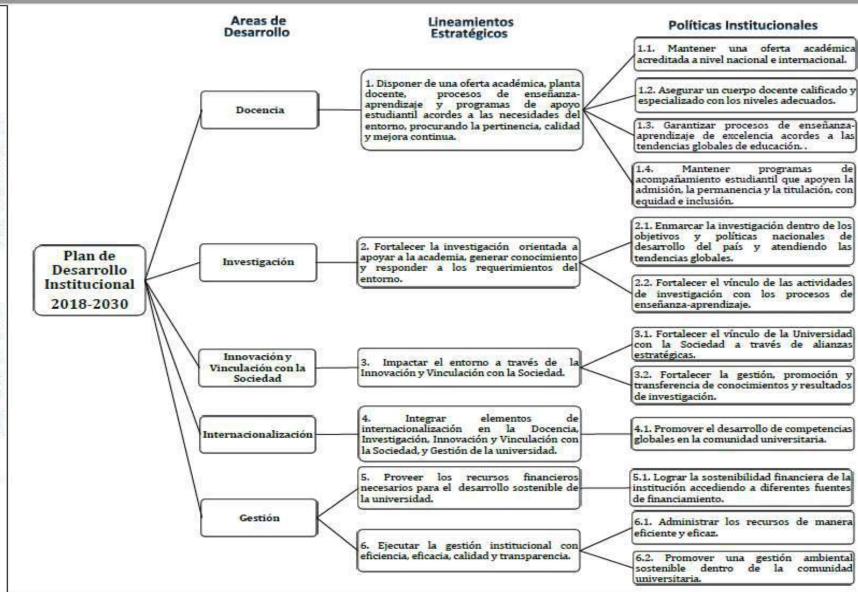
La Universidad Tecnológica de Panamá es una institución de educación superior reconocida por su calidad en la formación integral del recurso humano, así como en la generación y transferencia de conocimiento en ingeniería, ciencias y tecnología y su aplicación para el bienestar social de la comunidad, sustentada en una eficiente gestión.

#### MISION

Aportar a la sociedad capital calificado. humano emprendedor e innovador, con formación integral. pensamiento crítico socialmente responsable, en ingeniería, ciencias tecnología; generar conocimiento apropiado para contribuir al desarrollo sostenible v responder a los requerimientos del entorno.

#### VALORES INSTITUCIONALES

- Responsabilidad Social
- Transparencia
- Excelencia
- Pertinencia
- Equidad







#### Resultados alcanzados en el PDI 2018-2030



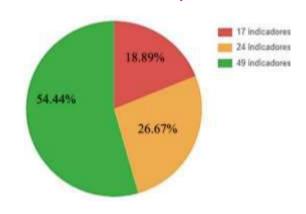


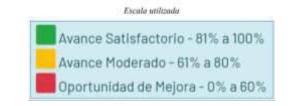
#### Seguimiento al PDI



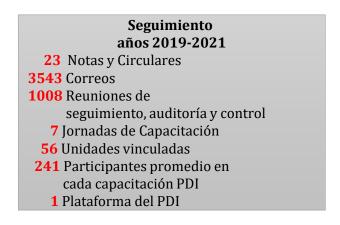


#### Cumplimiento de Metas del PDI al año 2021





% Total Cumplimiento: 87 %





https://utp.ac.pa/sites/default/files/documentos/202 2/pdf/informe-2018-2021.pdf

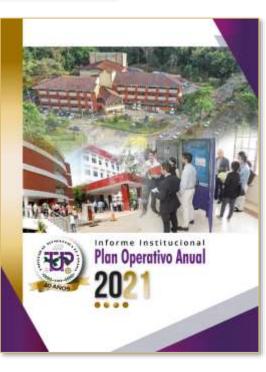




#### Plan Operativo Anual (POA)

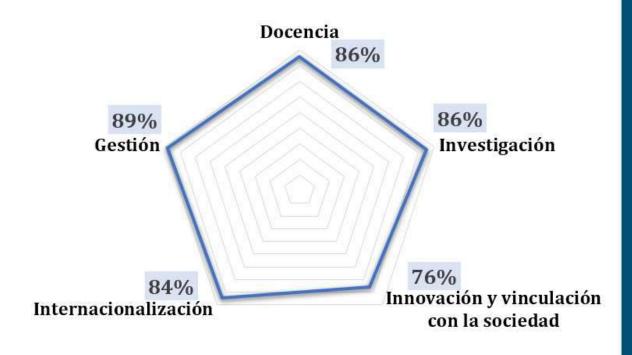
#### Seguimiento a los POA





 $\underline{https://utp.ac.pa/sites/default/files/documentos/2022/pdf/informe-institucional-plan-operativo-anual-utp-2021.pdf}$ 

#### Resultados del año 2021

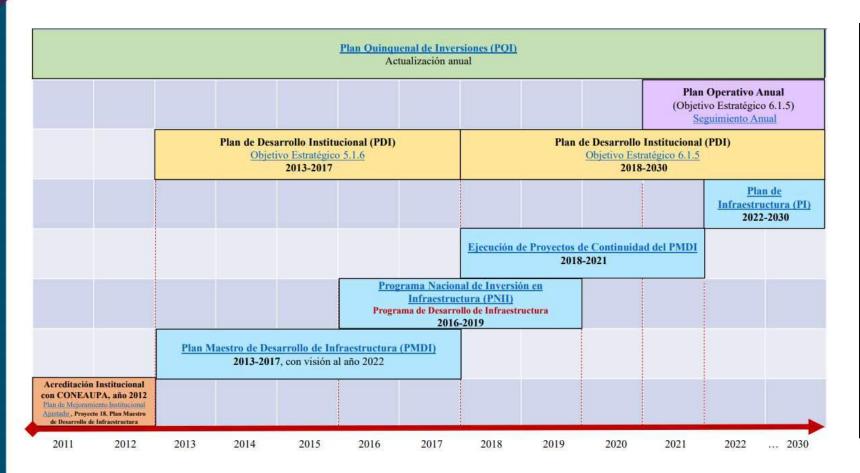


Porcentaje de cumplimiento institucional en la ejecución de las actividades planificadas en el POA 2021, por Área de Desarrollo.





# Planificación de la Expansión Física de la UTP 2011-2030









# Sistema de Aseguramiento de la Calidad

#### Política de Calidad Institucional

"Satisfacer exceder las expectativas de nuestros estudiantes del personal administrativo, investigativo y docente; así como también de la comunidad en general, a través de planes de estudios actualizados, de investigación científica, de innovación tecnológica y de altos estándares de desempeño de sus mejorando procesos; así continuamente su funcionamiento de modo que la excelencia no sea un acto sino una disciplina en nuestra universidad".

Fuente: Consejo Administrativo en la Sesión Extraordinaria  $N^{\circ}$ 04-2003, realizada el 9 de septiembre de 2003

SISTEMA DE
ASEGURAMIENTO
DE LA CALIDAD



https://utp.ac.pa/calidad-institucional





#### Aseguramiento de la Calidad

Acreditación Institucional Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá. (CONEAUPA)



https://coneaupa.utp.ac.pa/documentos/adjuntos/2022/08/1.10.D.1. Informe de Aplicacion de las Politicas de Asegu ramiento de la Calidad..pdf

Por parte del Alto Consejo de la Investigación y de la Educación Superior de Francia, Hcéres







Sistema de Aseguramiento de la Calidad en la Academia: Modelo AUDIT para Centroamérica (Facultad de Ciencias y Tecnología)



#### **100 % PROCESO VIRTUAL**

Participación de: Autoridades, Directivos, Decanos, Docentes, Investigadores, Administrativos, Estudiantes, Egresados y Socios Nacionales e Internacionales.





#### Aseguramiento de la Calidad

#### Acreditación de Carreras y Programas



**ACAAI:** Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura e Ingeniería

- ☐ Lic. en Ingeniería Industrial FII Periodo 2021-2025
- ☐ Lic. en Ing. de Sistemas y Computación FISC Periodo 2021-2025
- ☐ Lic. en Ing. Electromecánica FIE Periodo 2021-2024
- ☐ Lic. en Ingeniería Civil FIC Periodo 2017-2021 (en proceso de reacreditación)
- ☐ Lic. en Ing. en Alimentos FCyT Periodo 2017-2020 (en proceso de reacreditación)
- ☐ Lic. en Mecánica Industrial FII Periodo 2016-2020 (en proceso de reacreditación)

Por la Pandemia, ACAAI otorgó prórroga a las acreditaciones, a partir de su vencimiento.



#### ACAP:

Agencia Centroamericana de Acreditación de Postgrado



#### Re-Acreditación

■ Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica (FIM) Periodo 2019-2024



#### Escuela de Aviación y Logística

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





#### Aseguramiento de la Calidad

Norma ISO 9001: 2015

**Unidades Certificadas** 



Secretaría General

Unidades en proceso de documentación





#### Acreditación/Certificación de Laboratorios del CEI

- Acreditación con Norma Técnica DGNTI-COPANIT-ISO 17025
  - Laboratorio de Análisis Industriales y Ciencias Ambientales (LABAICA)
- Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) implementado con miras a acreditación
  - I 0 laboratorios del CEI
- Certificaciones en Normas ISO
  - 54 funcionarios de los laboratorios del CEI





#### Rendición de Cuentas

#### **Informes de Gestión**



2020 BOLETÍN Memoria Institucional Anual

**Boletines Estadísticos** 

Informe de la Rectoría ante el Consejo Académico

Informe de la Rectoría ante el Consejo Administrativo

Informe de Rectoría ante el Consejo de Investigación, Postgrado y Extensión (CIPE)

Informe de la Rectoría ante el Consejo General

Informes de Actividades como Resultado de la Transparencia





https://coneaupa.utp.ac.pa/documentos/adjuntos/2022/07/1.7.D.1. Informes\_de\_Re\_ndicion\_de\_Cuentas.pdf

#### Rendición de cuentas de autoridades











Unidad	Enlace
Centro Regional de Panamá Deste	tribes//cho.vip.ac.pa/vendicion-de-cuerrips
Centro Regional de Veraguas	<ul> <li>https://er.atp.acpa/rendcam-de-cambia.</li> </ul>
Centro Regional de Bocas dal Toro	Intox libture ac parrendicion de caerdas
Centro Regional de Azuero	<ul> <li>https://systa.ac.pamenhillen-de-cardias</li> </ul>
Centro Regional de Chinqui	<ul> <li>https://ch.uto.ac.pa/rmdcion-de-cumias;</li> </ul>
Centro Regional de Colón	https://co.atc.ac.pa/reddcun-de-sambin
Centro Regional de Codé	<ul> <li>https://cc.utp.ac.pairendicion-de-cuentas</li> </ul>
Facultad de Ingenieria Industrial	tribes/9 utp.ec.partendicion-de-cuentas
Facultad de Ingenieria Mecánica	https://im.um.ac.patendicon-de-cuenties
Facultad de Ingenieria Electrica	<ul> <li>https://le.utp.ac.pairersfcam-de-cuentas.</li> </ul>
Facultad de ingenieria Civil	<ul> <li>Mos We also ac parameteron-de-cumilas.</li> </ul>
Facultad de ingenieria de Satemas Computacionales	https://lisc.utp.ac.pa/rentictor-de-cuentas
Facultad de Ciencias y Tecnologia	https://id.utr.ac.pa/redictor-de-combin



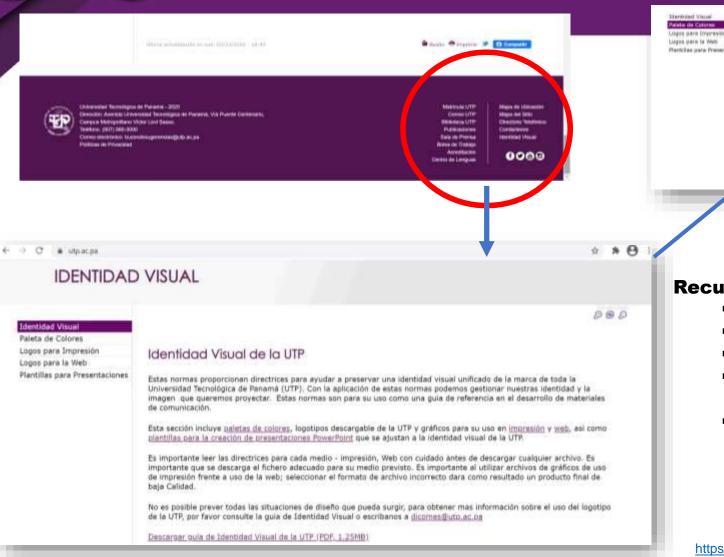


# Componente Identidad y comunicación





# Identidad Visual de la UTP (Unificación de la Marca UTP)



https://utp.ac.pa/identidad-visual-de-la-utp



#### Recursos en página web:

- Paleta de Colores
- Logos para Impresión
- Logos para la Web
- Plantillas para Presentaciones
- Otros

 Uso de toda la normativa y lineamientos desarrollados para:



Diseño de una política de Comunicación

https://coneaupa.utp.ac.pa/documentos/adjuntos/2022/08/1.14.D.1.\_Politica\_de Comunicacion..pdf

https://utp.ac.pa/manual-de-procedimientos-de-la-direccion-de-comunicacion-estrategica





#### Canales de Comunicación de la UTP

#### Redes sociales





Instagram 44,600 seguidores



**Twitter** 37,800 seguidores









#### Página web



#### Con sala de prensa



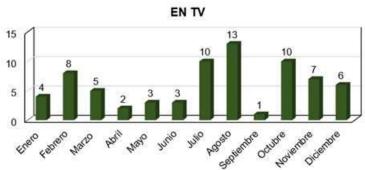


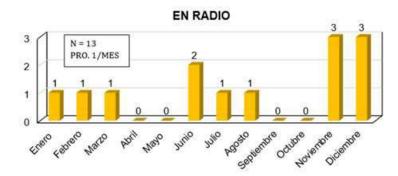




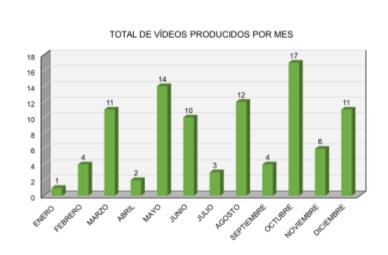
# Acciones de Comunicación de información del quehacer universitario, año 2021

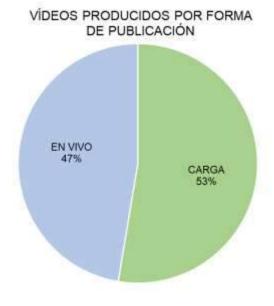
















# Comunicación y divulgación de información

Plataforma para canalización de las consultas, quejas, denuncias y sugerencias

Sección de Transparencia (Sitio Web UTP) 100% cumplimiento

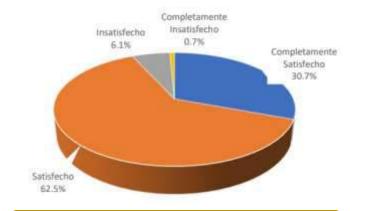
Encuestas de Satisfacción

Estructura Funcional: DICOMES y DITIC

#### Medios/Canales de Información más usados por la Comunidad Universitaria para informarse sobre ésta

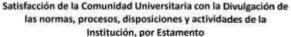
Medios/Canales	Porcentaje
Mensajes por correo electrónico	68.9
Redes sociales (Instagram, Twitter, Facebook)	59.2
Intercambio de información con compañeros	55.2
Consultas a la página web de la UTP	37.3
Comunicación de superiores	16.0
Consultas a la página web de unidades	11.6
Medios de comunicación tradicional (radio, TV, prensa escrita y digital)	8.3
Otros	4.8

¿Cuál es su nivel de satisfacción general con este sitio?



% Satisfacción Sitio Web: 93 %

#### % Satisfacción: 83 %





#### Decisiones Institucionales Adoptadas en Función de los Resultados de Satisfacción

- 1. Política de Comunicación de la UTP.
- 2. Plan de Comunicación Interna y Externa de la UTP.
- 3. Manual de procedimientos de DICOMES.
- 4. Objetivo estratégico e indicadores en el PDI 2018-2030 sobre la actualización de las páginas web bajo el dominio utp.ac.pa.
- 5. Plan Operativo Anual (POA) de DICOMES
- 6. Capacitación continua a unidades sobre la actualización y divulgación de contenidos e información institucional en la Página Web de la UTP.





#### Plan de Comunicación Interna y Externa





https://utp.ac.pa/sites/default/files/documentos/2022/pdf/plan\_de\_comunicacion\_ap\_robado\_el\_27\_de\_julio\_de\_2022.pdf

Plan para la adecuada gestión de la comunicación y la información Institucional





# Componente Gestión financiera



#### Formulación Presupuestaria alineada al PDI

#### PROCESO DESARROLLADO

Consejo General

**Unidades** 

**DIPLAN** 

Órganos de Gobierno

**MEF** 

Consejo de Gabinete

Asamblea Nacional Aprobación del documento con los lineamientos (MEF, PDI, matrícula, otros)

Formulan su Plan de Trabajo Anual y con base a este Plan deben formular su Anteproyecto de Presupuesto. En otras palabras, el Plan Operativo Anual (POA) que formula cada unidad está basado en el PDI, a fin de cumplir sus metas.

Coordinación y consolidación del Anteproyecto de Presupuesto

Divulgación y aprobación (VIPE, ADM, GENERAL)

Presentación del Ante Proyecto de Presupuesto y somete al Consejo de Gabinete el Presupuesto para su aprobación

Envía Proyecto de Presupuesto a la Asamblea Nacional

Aprueba o rechaza el presupuesto





# Tecnología para la Formulación y Seguimiento del Presupuesto

#### Sistema de Información Presupuestario, Administrativo y Financiero (SIPAF)





#### Sistema de Planificación Presupuestaria (SIPLAP)







**Funcionamiento** 

Inversión





## Presupuesto Solicitado y Ejecutado 2017-2022

## RELACIÓN DEL PRESUPUESTO SOLICITADO Y PRESUPUESTO LEY (2017-2022)

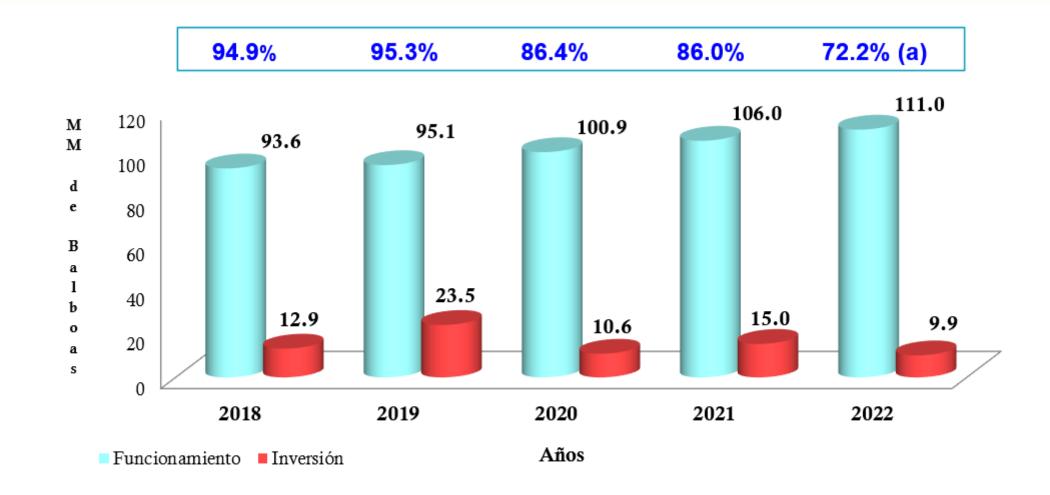
(En millones de Balboas)

Fanta da		2017			2018			2019			2020			2021			2022	
Fuente de Financiamiento	Presup. Solicitado	- 1	Dif.	Presup. Solicitado	- 1	Difer. (Ley-Sol.)	Presup. Solicitado	- 1	Difer. (Ley-Sol.)	Presup Solicitado	Presup. Ley	Difer. (Ley-Sol.)	Presup Solicitado	Presup. Ley	Difer. (Ley-Sol.)	Presup Solicitado	Presup. Ley	Difer. (Ley-Sol.)
TOTAL	132.69	103.83	-28.86	169.36	105.68	-63.68	170.50	128.17	-42.33	181.15	121.64	-59.51	246.36	115.25	-131.11	213.84	113.39	-100.45
Funcionamiento	127.14	91.31	-35.83	130.76	93.60	-37.16	131.38	101.69	-29.69	141.35	105.16	-36.19	150.07	106.04	-44.03	159.49	106.18	-53.31
Inversión	5.55	12.52	6.97	38.60	12.08	-26.52	39.12	26.48	-12.64	39.80	16.48	-23.32	96.29	9.21	-87.08	54.35	7.21	-47.14
					•			•										





## Presupuesto Modificado y Ejecutado 2018-2022 (en millones de Balboas)







## Recursos para el desarrollo de las funciones misionales

### Lineamientos para la Formulación del Anteproyecto de Presupuesto

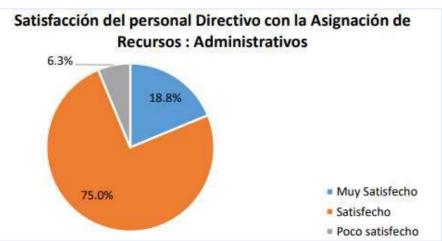




#### Informe de Ejecución Presupuestaria



Encuestas de Satisfacción



% Satisfacción: 93 %

https://utp.ac.pa/informes-de-ejecucion-presupuestaria





## Datos Comparativos de Universidades de Centroamérica entre las mejores mil en el QS Rankings Mundial

	2	2019	2	2020	2021		
UNIVERSIDAD	MATRÍCULA DE ESTUDIANTES	PRESUPUESTO POR ESTUDIANTE (funcionamiento) (en US\$)	MATRÍCULA DE ESTUDIANTES	PRESUPUESTO POR ESTUDIANTE (funcionamiento) (en US\$)	MATRÍCULA DE ESTUDIANTES	PRESUPUESTO POR ESTUDIANTE (funcionamiento) (en US\$)	
Universidad de Costa Rica	40,600	11,627	41,384	11,760	30,049	14,274	
Instituto Tecnológico de Costa Rica	9,853	9,368	10,121	10,003	9,675	9,275	
Universidad Nacional de Costa Rica	18,858	10,446	19,545	8,489	18,858	9,400	
Universidad Tecnológica de Panamá	25,143	3,784	24,204	4,171	27,210	3,897	

Año	PIB PER CÁPITA COSTA RICA	PIB PER CÁPITA PANAMÁ
2018	12,412	15,612
2019	12,599	15,831
2020	12,120	12,373





### Factor Proyecto Institucional

#### Resumen

- Misión, Visión, Valores institucionales
- Plan de Desarrollo Institucional (PDI) 2018-2030
- Planes Operativos Anuales (POAs)
- Proceso de Rendición de cuentas
- Sistema de Aseguramiento de la Calidad
- Plan de Infraestructura Física 2022-2030
- Plan de Comunicación 2022-2030
- Proceso de formulación y seguimiento del Presupuesto
- Alto nivel de ejecución presupuestario



Proyecto

Académico

Infraestructura

Proyecto Institucional

Comunidad

Universitaria

## FACTOR No.2 PROYECTO ACADÉMICO

	FACTORES									
PROYECTO	INSTITUCIONAL	PRO	YECTO ACADÉMICO	COMUNI	DAD UNIVERSITARIA	INFRAESTRUCTURA				
Componentes	Subcomponentes	Componentes	Subcomponentes	Componentes	Subcomponentes	Componentes	Subcomponentes			
1. Filosofía	Políticas y normativas para el desarrollo institucional.	4. Fundamentos académicos, según	6. Modelo Curricular	10. Recursos Humanos	18. Funciones, reclutamiento y selección y desarrollo.	13. Infraestructur a física y tecnológica	23. Políticas			
institucional	Aseguramiento de la calidad.	modalidad de enseñanza-	7. Planes de estudio y programas		19. Permanencia en el cargo.		24. Habilitación de espacios académicos.			
2. Identidad y comunicación	3. Comunicación	anrondizaio	8. Estrategias de enseñanza y aprendizaje.	11. Personal docente	20. Idoneidad y competencias.		25. Laboratorios.			
3. Gestión financiera	4. Sostenibilidad y proyección	do la invoctigación	9. Gestión de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i)	- 12. Estudiantes	21. Admisión, permanencia y promoción.		26. Biblioteca.			
	5. Control y previsiones		10. Fomento y vinculación de la actividad investigativa con la docencia, extensión, gestión y desarrollo sostenible.		22. Vida universitaria y servicios de apoyo estudiantil.		27. Cafetería.			
		6. Organización de la investigación,	11. Dotación de recursos.			_	28. Servicios de Salud.			
		desarrollo e innovación (I+D+i)	12. Capacitación.				29. Servicios de apoyo académico			
			13. Organización y planificación de la vinculación con el medio	1						
		7. Vinculación con el medio	14. Planes, programas, proyectos y actividades de extensión y servicios.							
		8. Relaciones con instituciones	15. Vínculos.							
		externas nacionales e	16. Vinculación de la universidad con los							

internacionales

9. Graduados

graduados.

17. Aportes a la sociedad





## Componente Fundamentos académicos, según modalidad de enseñanza-aprendizaje





#### **Modelo Educativo**



#### ESQUEMATIZACIÓN DEL DISEÑO CURRICULAR

Planificación
Curricular
Diagnóstico
Diseño
Curricular

Evaluación del Desarrollo Requerimientos para Ofertar Carrera

- Antecedentes
- Marco Conceptual
- La Estructura Curricular
  - Componentes
  - Fundamentos
  - Competencias básicas y Genéricas
  - La Enseñanza teórico-práctica
- La Gestión Curricular
- Características y Tendencias de la Estructura Curricular
- La Estructura Académica-Administrativa
- La Investigación como una de las funciones esenciales de la Universidad
- Impacto de la Pandemia Covid-19 en la UTP





#### Oferta Educativa



#### CANTIDAD DE CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDAS POR FACULTAD, SEGÚN GRADO ACADÉMICO: AÑO 2021

		Facultad								
Grado Académico	Total	Ingeniería Civil	Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Industrial	Ingeniería Mecánica	Ingeniería de Sistemas Computacionales	Ciencias y Tecnología			
Total	148	31	17	30	30	21	19			
Doctorado (1)	6	-	-	-	4	-	2			
Maestría	56	14	1	19	5	10	7			
Postgrado (2)	22	1	3	3	7	2	6			
Profesorado	1	-	-	-	-	-	1			
Licenciatura	54	14	10	8	11	8	3			
Técnico	9	2	3	-	3	1	-			



#### **Nuevas carreras**

- Licenciatura en Ingeniería en Administración de Proyectos de Construcción.
- Licenciatura en Ciberseguridad

#### Nuevos Programas de Postgrado

- Maestría Científica en Recursos Hídricos
- Maestría Científica en Cambio Climático y Sostenibilidad
   Ambiental
- Maestría en Ciencias y Tecnología de los Alimentos





## La Universidad ante el Desafío de la Pandemia

- Se aprobó en Consejo General la virtualización de los procesos.
- En la UTP se logró en poco tiempo, *una firme incorporación* de los procesos virtuales, haciendo énfasis en la **educación virtual**.
- Se mantuvo casi inalterado el calendario académico, iniciándose la matrícula en la fecha establecida e iniciando las clases una semana después de la fecha prevista.

Del censo total, 95% de los estudiantes se matricularon, sabiendo que la oferta sería 100% virtual.



Equipos utilizados por los estudiantes para atender las clases virtuales

Aparato	Porcentaje (%)
Celular	88
Computador portátil	78
Tabletas	13
Computadora de escritorio	13

90% de los docentes se capacitaron en el uso de plataformas virtuales, 15 días antes del inicio de clases.







### Adecuación Digital en el Área Académica

NUEVOS PROCESOS DIGITALES PARA APOYAR LA EDUCACIÓN A DISTANCIA

#### Plataformas de Educación Virtual

Campus Virtual UTP

eCampus UTP

Virtual UTP Contingente

✓ Capacitaciones de las Plataformas y Sección de <u>guía en</u> <u>página web</u> a disposición de docentes y estudiantes.



#### **MICROSOFT TEAMS**

Grupos activos de Microsoft Teams que utiliza la comunidad universitaria:

18,763

#### Pago de Matrícula y Servicios Académicos

#### **Organización Docente**



- ✓ Se digitalizó el proceso para acelerar la confección de los contratos docentes.
- ✓ Soluciones de horarios fusionados para aliviar la fatiga visual.

#### Sustentaciones de Trabajo de Graduación



✓ Reglamento del proceso automatizado (desde solicitud hasta remisión de nota a Secretaría General).

#### Solicitud de Exámenes de Rehabilitación

✓ Se estableció el procedimiento para la solicitud a nivel nacional de manera digital.

#### Nuevo Proceso de Admisión en línea

- ✓ Admisión y Exámenes de Ingreso en línea
- ✓ Reforzamiento con uso de Tutores Inteligentes.





### Fortalecimiento de la Academia

#### Academia de 11 111 11 Redes Cisco CISCO

Cursos con Certificaciones Internacionales en Competencia Digital para Docentes y Estudiantes

#### Programa **A**mazon Web Services Educate 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** Supermap/ Etern SuperMap

Softwares de Sistemas de Información Geográfica

#### 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 **A**umentada



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

aws



#### **Academia DELL**



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







## Análisis de Eficiencia Interna de las Carreras de Ingeniería



"ANÁLISIS DE EFICIENCIA INTERNA DE LAS CARRERAS DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA COHORTE 2012-2016"



AGOSTO 2020



	_	
· Amenda	100	MINISTRACIO (MINISTRA)
• Chel		Aeronistica
<ul> <li>Ansettina Portunia</li> </ul>		Michiga.
· Discharg Discharge		Nevel
· Decrements		Sistema de infermación
· Shedrivous y Teleportunicous		Sisteman y Computación
- 200404		Aircentin
		FALC: TARK
Colleges Asserted	22	3000-2004 2006-2000
- Committee American		2010-2014



22.1 Tasa de Aprobación: número de alumnos que rindió satisfactoriamente sus evaluaciones de acuerdo con la legislación vigente, durante el año lectivo. Se entenderá entonces por tasa de aprobación a la relación existente entre el número de aprobados y la matricula inicial.

2.2.2 Tasa de Reprobación: proporción de alumnos que reprueban el año académico, respecto a los alumnos matriculados.

$$T.R. = \frac{No.de\ Estudiantes\ Reprobados}{Matricula} \times 100$$

2.2.3 Tasa de Graduación: alumnos que inician en el sistema educativo y se gradúan sin la pérdida de un año.

2.2.4 Tasa de Abandono o Deserción: estudiantes que salen del sistema educativo o se retiran de la carrera matriculada originalmente, sin culminar.

```
7.8 × Estadiantes fuera del attenu + Estadiantes que cambiar en de curreres y 100
```

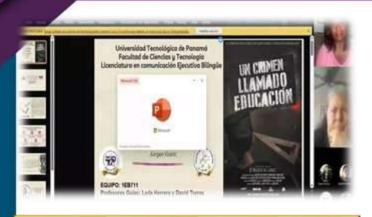
22.5 Tasa de Rezago: población estudiantil que aún no ha terminado sus estudios o presenta atraso en la inscripción de las asignaturas subsecuentes del plan de estudios, al término de un periodo lectivo.





## Algunas Actividades Vinculadas a la Docencia





Jornada Académica: Hablemos de Educación - FCyT



Jornada de Movilidad Urbana - FIC



V Imposición de Cascos Ingenieriles del Centro Regional de Coclé - FII



**Giras Académicas** 

- Maestría en Ciencias en Computación Móvil visitan INDICASAT-AIP
- Puerto de Manzanillo y Tercer Juego de Esclusas UTP Veraguas



Seminario en Resistencia de Materiales - FIM



Taller sobre Delitos Cibernéticos - FISC





## Componente Política y Gestión de la I+D+i





### Gestión de la Investigación

### Asociaciones de Interés Público Presididas por la UTP

Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP)

Conformada por:

- SENACYT
- Autoridad Nacional de Servicios Públicos (ASEP)
- Consejo Empresarial Logístico de Panamá (COEL)
- Ministerio de Comercio e Industrias (MICI)
- Sindicato de Industriales de Panamá (SIP)
- Contraloría General de la República

http://cemcit.org.pa/main-page



Centro Internacional de Desarrollo Tecnológico y Software Libre (CIDETYS AIP)

Conformada por:

- · AIG.
- Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano (INADEH)
- Fundación Ciudad del Saber (FCDS).
- Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología de Extremadura (FUNDECYT Extremadura, España).
- · (SENACYT).

https://www.cidetys.org.pa/



Año	Monto B/.
2019	1,730,003.02
2020	1,774,676.17
2021	2,067,559.06

Proyectos Adjudicados CEMCIT-AIP

#### Financiamiento de:



Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología



Embajada de Estados Unidos



BANCO MUNDIAL





### Promoción y Divulgación de la Investigación

#### **Revistas Indexadas**

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





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

Lema "Ciencia, Tecnología, Sostenibilidad e Innovación"

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



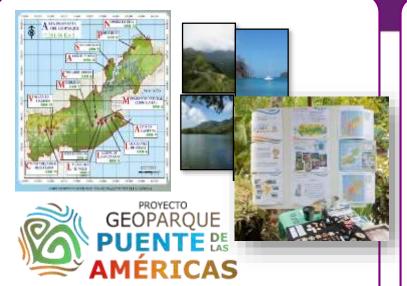


## Componente Organización de la I+D+i





## Proyectos de Investigación



Proyecto Turístico Innovador que permitirá desarrollar las comunidades gracias a su patrimonio geológico, ambiental, cultural e histórico.



Toma de datos para la realización de informes del Proyecto Análisis de Flujo de CO2 y Vapor de Agua de un Ecosistema de Manglares, en la Bahía de Panamá.

#### Investigaciones en diferentes temáticas:

- Energía y Ambiente
- Infraestructura
- Economía
- Robótica
- Automatización e Inteligencia Artificial
- Procesos de Manufactura y Ciencia de los Materiales

- Tecnologías de la Información y Comunicación
- Geología
- Hidrología
- Agroindustria
- Energía Renovable
- Biotecnología
- Innovación Social



Restructuración de contenedores de carga para el secado de cebolla.





Red Acelerográfica Nacional (RAN-UTP)





### Vinculación Docencia e Investigación

#### Estudiantes participantes de la JIC



Se comenzó a realizar en el 2002, para fomentar la investigación entre los jóvenes universitarios a nivel nacional

#### Jornada de Iniciación Científica (JIC) 2021







### Fortalecimiento de la Investigación

#### VIII Taller Nacional de Investigación (TNI)

https://utp.ac.pa/taller-nacional-de-investigacion



#### Realizado el 27 y 28 de agosto 2021

Viene desarrollándose desde el 2014, con el objetivo de intercambiar experiencias y proponer ideas entre los investigadores, docentes y las autoridades de la UTP.

#### Reconocimiento a la labor de Investigación V Gala Científica





#### 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.

https://utp.ac.pa/gala-cientifica



## Actividades de Promoción de Ciencia

## UTP en el Sistema Nacional de Investigación

- Jornadas de Investigación en Centros Regionales
- Workshop de Investigación Aplicada
- Ciclos de Conferencias Virtuales I+D 2021

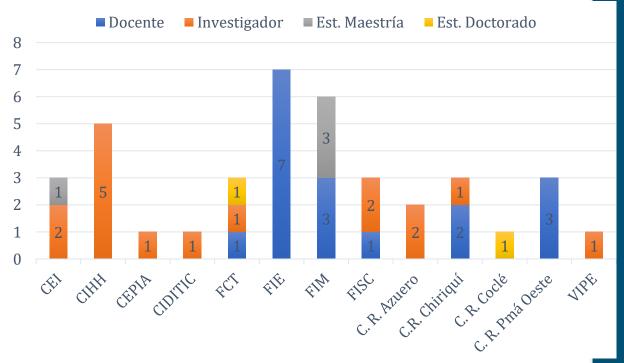


#### 2021:

- 6 Nuevos Miembros
- 4 Estudiantes de Maestría
- 6 Reingresos



39 en total



https://utp.ac.pa/miembros-activos-del-sni





#### Reconocimiento a Revistas

### Integración en el Directorio de Revistas de Acceso Abierto (DOAJ)



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



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



Sistema Regional de Información en línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal



Por cuarto año consecutivo, se recibe reconocimiento en la Pasarela de Revistas Científicas que otorga la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá, bajo la categoría "sostenibilidad".

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

https://revistas.utp.ac.pa/index.php/id-tecnologico





## Proyectos Adjudicados 2022



Tipo	de Convocatoria	# propuestas Avaladas	Monto Adjudicado	% Absorción de Fondos de Convocatoria Total
	Fomento A I+d para el Desarrollo Sostenible 2022	11	B/. 1,082,217.10	61%
I+D	Fomento A I+d para Egresados de Estudios de Doctorado 2022	6	B/. 360,000.00	50%
	Fomento A I+D 2022	12	B/. 1,428,938.00	
Actividades de	Nuevos Investigadores	10	B/. 189,706.30	48%
Actividades de Ciencia y	PFIAC Aprendizaje de ciencias	1	B/. 30,000.00	14%
Tecnología	Convenio	1	B/. 40,000.00	

TOTAL I+D	B/.	2,871,155.10	
Otros proyectos	B/.	259,706.30	
TOTAL	В/.	3. 130.861.40	









## Algunas Actividades de Ciencia y Tecnología en Centros de Investigación y Facultades



Taller de Periodismo Científico - CIHH



Divulgación de resultados de Proyecto de Aplicación de Luces LED en Ambientes Controlados - CEPIA



Conferencia sobre procesos de inducción a la investigación - CINEMI



Seminario Taller Introducción a la Física y Energética en Edificaciones - FIM



Simposio de Divulgación Científica - FCyT



Encuentro de Intercambios Globales en Ingeniería, Física Médicas y de Cuidado Médico Panamericano - FIE





## Algunas Actividades de Ciencia y Tecnología en Centros Regionales



Presentación del Proyecto "Caracterización de subsuelo y Movimientos del Terreno" en C.R. de Chiriquí



Seminario Taller Generación de Base de Datos Espaciales en C.R. de Azuero



Lanzamiento del proyecto "Caracterización del concreto reforzado en ambiente costero de Panamá" C.R Chiriquí



Taller "Herramientas para Investigadores 2022" en C.R. de Veraguas



Taller de Perfiles en Investigación en C.R. de Coclé





## Componente Vinculación con el medio





## Posicionamiento Nacional e Internacional de la UTP

#### QS WORLD UNIVERSITY RANKING 2022

UTP mantuvo el rango de <u>801 a 1,000</u> por cuarto año consecutivo entre las mejores mil universidades del mundo

UTP ocupa la posición <u>No. 360</u> a nivel mundial en el indicador de "Reputación de Empleadores"





## QS UNIVERSITY RANKING: LATIN AMERICAN 2022

UTP ocupa la posición **No. 121** entre las 418 mejores universidades a nivel latinoamericano

UTP ocupa la posición <u>No. 44</u> en el indicador de "Reputación de Empleadores"

UTP ocupa la posición N° La nivel nacional, de las 7 Universidades evaluadas

https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2022/lat%C3%ADn-america-university-rankings





#### Vinculación con el Entorno

#### Servicios Técnicos

- Evaluación Estructural Patológica de Edificaciones del Estado
- Inspecciones y Peritajes
- Asesoramiento Técnico
- Desarrollo de Estudios
- Diseño y Desarrollo de Planos
- Programa de "Zarzos de Esperanza" con el Gobierno

#### Programas de Emprendimiento e Incubación de Empresas

Solicitudes de 25 patentes nuevas presentadas en fase nacional

#### Servicio Social Universitario













#### Reconocimientos a la UTP

Por MITRADEL
"Yo sí cumplo" por
las medidas de
Bioseguridad





Por parte de la ANTAI, por haber mantenido el 100% de publicación de la información en la página de transparencia

#### **Buenas Prácticas 2021- Sello ODS**

Máximo galardón de Reconocimiento por parte del MIDES y PNUD



#### **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/utp-recibe-reconocimiento-por-promover-transparencia-y-acceso-la-informacion

https://utp.ac.pa/utp-recibio-el-maximo-galardon-de-reconocimiento-de-buenas-practicas-2021-sello-ods





## Innovación y Vinculación con la sociedad



Aporte a soluciones de problemáticas generadas por la pandemia del COVID-19

#### Se destacan:

- Humidificadores de alto flujo
- Ventiladores mecánicos
- Equipo de Protección de Salud
- Soluciones analíticas de datos de la pandemia



Asesorías técnicas a la Autoridad de Innovación Gubernamental en aplicaciones:

- Vale Digital
- Sistema de Atención y Respuesta de Alivio S.A.R.A
- Asistente Virtual del programa Panamá Solidario.
- Respuesta Operativa de Salud Automática R.O.S.A.

Desarrollo de Plataforma UTP, para facilitar la atención de las solicitudes de la ciudadanía en el Pacto Bicentenario – Cerrando Brechas







# Componente Relaciones con instituciones externas nacionales e internacionales





## Convenios Nacionales e Internacionales Vigentes

#### Internacionales

- II relacionados con prácticas profesionales
- con proyectos de investigación
- · 96 con acciones en desarrollo

123

86

- 8 relacionados con prácticas profesionales
- · 12 con proyectos de investigación
- · 66 con acciones en desarrollo

**Nacionales** 

TOTAL

 Alianzas internacionales y nacionales

209





#### Representaciones en organismos internacionales, tales como:

- Consejo Superior Universitario Centroamericano (CSUCA)
- Unión de Universidades de América Latina y el Caribe (UDUAL)
- Consejo Centroamericano de Acreditación (CCA)
- Latin American and Caribbean Consortium of **Engineering Institution** (LACCEI)
- International Association for **Hydro-Environment Engineering and Research** (IAHR)
- Asociación Internacional para el Intercambio de Estudiantes para la Experiencia Técnica (IAESTE)







### Convenios Nacionales Firmados en el 2021



#### Convenios de Cooperación con:

- Benemérito Cuerpo de Bomberos
- Asociación Pro Niñez Panameña
- Servicio Nacional Aeronaval (SENAN)
- Autoridad Panameña de Seguridad Alimentaria
- Autoridad de Turismo de Panamá (ATP)
- Ministerio de Obras Públicas (MOP)
- Ministerio del Gobierno (MINGOB)
- Ministerio de Comercio e Industria (MICI)
- Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT)
- Secretaría Nacional de Energía (SNE)
- Dell Panamá
- Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)

http://convenios.utp.ac.pa/convenios-nacionales





### Convenios Internacionales Firmados en el 2021





Tipo

Marco de Cooperación

Convenio de Asociación

Intercambio Académico

Intercambio Estudiantil

Memorando de Entendimiento

Coordinación Interuniversitaria

- ✓ Agencia Centroamericana de Acreditación de Postgrado ACAP
- ✓ Unión de Universidades de América Latina y el Caribe UDUAL
- ✓ Universidade Estadual Do Centro Oeste (UNICENTRO) Brasil<sup>®</sup>
- ✓ Universidad Politécnica de Madrid España
- ✓ Universidad de Porto Portugal
- ✓ Universidad de Pretoria Sudáfrica
- ✓ Corporación Universitaria Minuto de Dios UNIMINUTO,

  Colombia
- ✓ Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, "José Benito Vives de Andréis", INVEMAR Colombia.
- ✓ Universidad San Ignacio de Loyola, Perú
- ✓ Universidad de Indiana, Estados Unidos









35 Convenios Internacionales firmados en el año 2021









## Algunos Eventos Internacionales 2022



Clausura de la Segunda Versión Experiencia de Cursos Cortos de Ingeniería UTP, con la Universidad de Chiba, Japón



Segundo Foro Observaciones de la Tierra para el Beneficio Social Organizado en conjunto con la NASA, AmeriGEO y la Embajada de Panamá en EEUU



Sesión Informativa del Programa de Doble Titulación FIE



Conferencia "Programa Copernicus Aplicaciones de Información Satelital" en colaboración con ESA y SICA





## Algunas Visitas Internacionales 2022



Embajadora de Marruecos



Embajadora de Panamá en el Reino Unido



Embajador de India



Director del Centro Interdisciplinario de Investigaciones Ambientales de la Universidad Técnica de Freiberg, en Alemania



Embajador de Japón



Rector de Universidad Nacional de Ciencias Forestales (UNACIFOR) en Honduras





## Visitas Internacionales 2022 Facultades y Centros Regionales



## Conversatorio en la Facultad de Ingeniería Industrial con Delegación Peruana

(estudiantes, empresarios y un representante de la Cámara de Comercio Peruana Panameña).



## Visita y seminario de Dr. Gil Espert de la Universidad Politécnica de Cataluña, España

En la Facultad de Ingeniería Mecánica en la Sede y los Centros Regionales de Azuero, Chiriquí y Veraguas, donde se presentaron sus proyectos de Materiales e Industria.





### Movilidad y Pasantías 2021





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.





## VI Feria de Becas y Oportunidades Internacionales 2022



Reunión de entidades Nacionales e Internacionales para ofertar las diferentes oportunidades educativas disponibles y su proceso de aplicación

Asistencia de 300 estudiantes

#### Países participantes:

Indonesia México

Estados Unidos

Brasil

Italia

Francia

Reino Unido

Canadá

Japón

Colombia Canadá

+ Red Magallanes, Erasmus+





# Componente Graduados



State: 246 entrevistas



## Nivel de Aceptación de Graduados UTP

#### **Contexto Mundial**

Fuente: QS 2022

UTP ocupa la posición **No. 360** a nivel mundial en el indicador de "Reputación de Empleadores"

**Contexto Latinoamericano** 

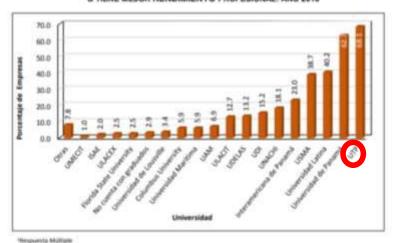
Fuente: QS 2022

UTP ocupa la posición <u>No. 44</u> en el indicador de "Reputación de Empleadores"

#### **Contexto Nacional**

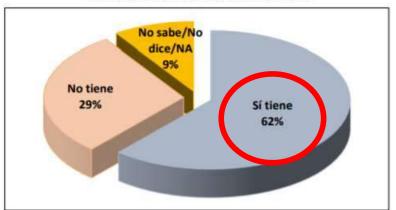
Fuente: Estudio de Oferta y Demanda (2017)

Gráfica 18. UNIVERSIDAD CUYOS GRADUADOS SE DESTACAN



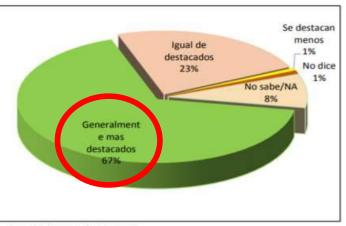
Fuento: Elaboração propia a partir de la Encuenta de Estudio Nacional de Demanda y Oforta Laboral y Académica, DANAN - 2016.

Gráfica 19. PORCENTAJE DE EMPRESAS E INSTITUCIONES QUE CUENTAN CON GRADUADOS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ: AÑO 2016



Base: 246 Empresas/Instituciones
Fuente: Elaboración propia a partir de la Encuesta de Estudio Nacional de Demanda y Oferta
Laboral y Académica, DIPLAN – 2016.

Gráfica 24. OPINIÓN DE LAS EMPRESAS E INSTITUCIONES SOBRE LOS PROFESIONALES GRADUADOS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ: AÑO 2016



Base: 151 Empresas/instituciones Fuente: Elaboración propia a partir de la Encuesta de Estudio Nacional de Demanda y Oferta Laboral y Académica, DIPLAN – 2016.





## Encuesta a Empleadores 2022

#### Satisfacción con el <u>desempeño profesional</u> de los egresados de la UTP

Nivel de Satisfacción	Cantidad	Porc	centaje (%)
Muy Satisfecho		25	50.0
Satisfecho		25	50.0
Total		50	100.0



#### Satisfacción con la <u>formación académica</u> de los egresados de la UTP

Nivel de Satisfacción	Cantidad	Porcentaje (%)
Muy Satisfecho	23	46.0
Satisfecho	26	52.0
Poco satisfecho	1,3	2.0
Total	50	100.0







## Encuentro de Egresados



**Panamá** 

Coclé



Facultad de Ingeniería Industrial



Panamá Oeste





#### Asociaciones de Egresados Intercambio de Ideas

### Reuniones de Egresados para Revisión de Carreras

Visita de la Directora de la Asociación de Egresados de la Universidad Técnica de Riga, Letonia

Reunión de egresados de la Licenciatura de Ingeniería de Sistemas y Computación de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales (FISC)







## Becas a Egresados



Egresados de la UTP participan en sesión informativa sobre becas de Universidad de China Popular.

Egresados de la UTP reciben becas para estudiar Maestría en el área Espacial en Argentina

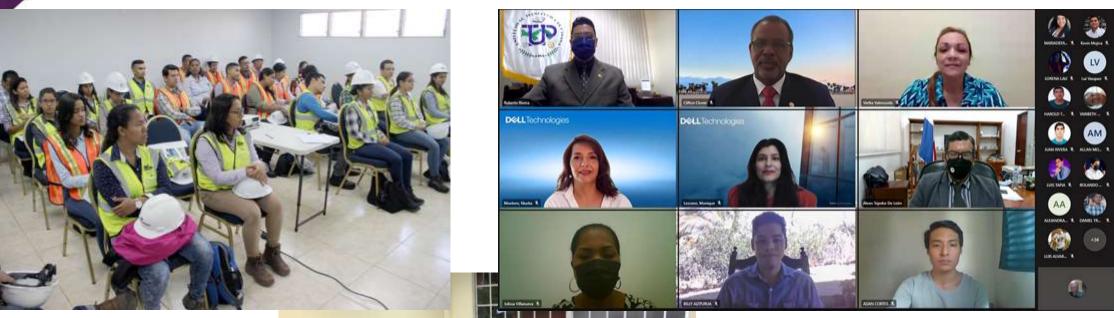


Egresado de la UTP gana beca del Instituto de Francia





### Educación Continua



Cátedra Cémex

Cátedra Dell

Diplomado en Creación Literaria





## Educación Continua 2019-2021

#### 16. Educación Continua

Regresar al Índice

#### A. Número de actividades de educación continua, de últimos 3 años

Tipo de actividad de	20	19	20	20	2	.021
educación continua desarrolladas	N° de actividades	Participantes	N° de actividades	Participantes	N° de actividades	Participantes
Diplomado	9	157	5	89	8	279
Curso	96	9,359	60	2,402	52	2,528
Talleres	23	1,315	30	1,247	43	2,877
Seminario	48	1,438	83	7,752	48	5,544
Seminario - Taller	41	938	38	1,184	23	606
Conferencia	38	3,565	88	26,650	115	12,770
Charlas	43	3,309	26	1,140	57	7,684
Jornadas	7	405	16	2,848	18	4,376
Congresos	3	969	3	1,616	3	5,584
Otros (1)	12	586	39	4,280	66	21,902
Total	320	22,041	388	49,208	433	64,150

(1) Incluye acciones de capacitación brindadas a través de foro, conversatorio, panel y mesa redonda, entre otros.

Total de Actividades: 1,141

Total de Participantes: 135,399







## Factor Proyecto Académico

#### Resumen

- Modelo Educativo/Modelo Curricular
- Actualización de planes y programas de estudio
- Estrategias de enseñanza aprendizaje
- Gestión y ejecución de investigaciones pertinentes
- Divulgación de los resultados de investigación
- Vinculación con el medio para proyectos de extensión
- Convenios nacionales e internacionales
- Vinculación de la investigación con la docencia y la extensión
- Contacto con los egresados



## FACTOR No. 3 COMUNIDAD UNIVERSITARIA

	FACTORES PACTORES									
PROYECTO INSTITUCIONAL		PROYECTO ACADÉMICO		COMUNIC	COMUNIDAD UNIVERSITARIA		AESTRUCTURA			
Componentes	Subcomponentes	Componentes	Subcomponentes	Componentes	Subcomponentes	Componentes	Subcomponentes			
1. Filosofía	Políticas y normativas para el desarrollo institucional.	4. Fundamentos académicos, según	6. Modelo Curricular	10. Recursos	18. Funciones, reclutamiento y selección y desarrollo.		23. Políticas			
institucional	Aseguramiento de la calidad.	and a dealers at all a	7. Planes de estudio y programas	Humanos	19. Permanencia en el cargo.		24. Habilitación de espacios académicos.			
2. Identidad y comunicación	3. Comunicación	aprendizaje	8. Estrategias de enseñanza y aprendizaje.	11. Personal docente	20. Idoneidad y competencias.		25. Laboratorios.			
3. Gestión	4. Sostenibilidad y proyección	5. Política y Gestión de la investigación, desarrollo e	9. Gestión de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i)	12. Estudiantes	21. Admisión, permanencia y promoción.	13. Infraestructur a física y	26. Biblioteca.			
financiera	5. Control y previsiones		10. Fomento y vinculación de la actividad investigativa con la docencia, extensión, gestión y desarrollo sostenible.	12. Estudiantes	22. Vida universitaria y servicios de apoyo estudiantil.	tecnológica	27. Cafetería.			
		6. Organización de la investigación,	11. Dotación de recursos.				28. Servicios de Salud.			
		desarrollo e innovación (I+D+i)	12. Capacitación.				29. Servicios de apoyo académico			
			13. Organización y planificación de la vinculación con el medio							
			14. Planes, programas, proyectos y actividades de extensión y servicios.							
		8. Relaciones con instituciones	15. Vínculos.							
		externas nacionales e	16. Vinculación de la universidad con los							

internacionales

9. Graduados

graduados.

17. Aportes a la sociedad





# Componente Recursos Humanos





## Capital Humano de la UTP (2021)

		9	SEDE
PERSONAL	TOTAL	SEDE PANAMÁ	CENTROS REGIONALES
DOCENTES	1,750	930	820
Tiempo Completo	549	334	215
Tiempo Parcial	1,201	596	605
INVESTIGADORES	125	115	10
ADMINISTRATIVOS	1,886	1,369	517
TOTALES	3,761	2,414	1,347

#### **Procesos RRHH**

Reclutamiento y Selección

Clasificación y Remuneración

Capacitación y Desarrollo

Evaluación e Incentivos

Bienestar y Relaciones Laborales





### Desarrollo del Recurso Humano, Año 2021

## ACCIONES DE CAPACITACIÓN RECIBIDAS POR COLABORADORES DE LA INSTITUCIÓN, SEGÚN TIPO DE ACCIÓN: AÑO 2021

Tipo de Acción	т	otal	Er	ı UTP	En Otras Ent	idades del País	En el I	Extranjero
	Cantidad	Participación	Cantidad	Participación	Cantidad	Participación	Cantidad	Participación
Total	716	8,273	173	6,822	397	1,220	146	231
Seminarios	191	1,473	54	1,195	99	218	38	60
Seminarios Talleres	47	885	23	830	18	45	6	10
Talleres	61	1,060	20	976	28	68	13	16
Conferencias	71	286	5	134	48	126	18	26
Cursos	87	305	10	169	56	109	21	27
Charlas	78	1,915	44	1,741	27	147	7	27
Jornadas	33	1,666	12	1,587	19	76	2	3
Conversatorio	25	287	5	190	17	91	3	6
Diplomado	17	33	-	-	10	26	7	7
Otros (1)	106	363	-	-	75	314	31	49

<sup>(1)</sup> Incluye acciones de capacitación recibidas a través de foro, simposio, panel y mesa redonda

Fuente: Archivo Unidades UTP





### Satisfacción del Personal Administrativo con los Programas de Capacitaciones ofrecidos por RRHH



ACTIVIDAD FECHA / HORARIO DIRIGIDO A EXPOSITOR Ing, Yesenia Barria Orden v Aseo en lugares Jueves 8 de septiembre de 2022 Colaboradores de la de trabajo Horario: 9:00 a. m. a Universidad Vicerrectoria 11:00 a.m. Tecnológica de Administrativa Panamá El Lider en la Viernes 9 de septiembre de 2022 Colaboradores de la Licenciadas Horario: 8:30 a. m. a Solange Jaramillo v Gobernanza de la Universidad Gestión Pública Tecnológica de Gloria Villarreal Dirección de Panamá Sala virtual en Orientación Psicología Microsoft Word Técnico Arles González Lunes 12 de septiembre hasta el Colaboradores de la Avanzado viernes 16 de septiembre de 2022 Universidad Facultad de Ingeniería Tecnológica Horario: 8:30 a. m. a 11:30 a. m. de Panamá de Sistemas Computacionales Presencial Requisito: Cupos controlados según espacio del Conocimiento de Salón de Cómputo en Postgrado Word básico Ing. Luis Visuette Recomendaciones Jueves 15 de septiembre de Colaboradores de 2022 Horario: 9:00 a. m. a Centro Regional de Elementales para la la Universidad Educación Ambiental Tecnológica de Chiriqui Panamá Sala virtual en

% de satisfacción promedio con los programas de capacitación, período 2017-2021: 93%



Capacitación Interpretación de la Norma ISO/IEC 17025:2017 - Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración





## Perfeccionamiento Académico del Personal Docente, Administrativo y de Investigación

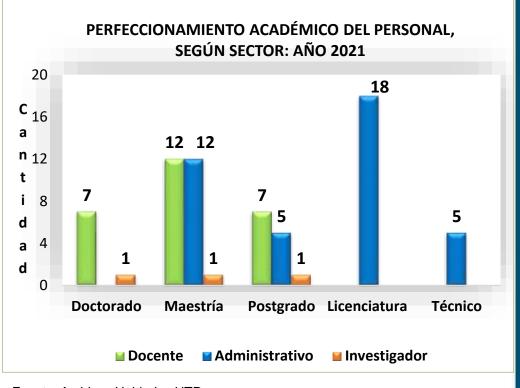
### COLABORADORES GRADUADOS DE INSTITUCIONES ACADÉMICAS SEGÚN GRADO ACADÉMICO OBTENIDO: AÑO 2021

OLOGIT ORADO AGADEIMIGO OBTERIDO: ARO 2021								
Grado	Cantidad <sup>(1)</sup>	Colaboradores Graduados de Instituciones  Académicas						
Académico	(Programas	Total	Naci	lutama si su alaa				
	/ Carreras)	iotai	Total UTP Otra		Internacionales			
TOTAL	46	69	25	37	7			
Doctorado	6	8	-	3	5			
Maestría	15	25	8	15	2			
Postgrado	6	13	4	9	-			
Licenciatura	14	18	11	7	-			
Técnico	5	5	2	3	-			

<sup>(1)</sup> Un programa/carrera puede contar con la participación de más de un colaborador.

Fuente: Archivos Unidades UTP

69 colaboradores graduados en 2021



Fuente: Archivos Unidades UTP



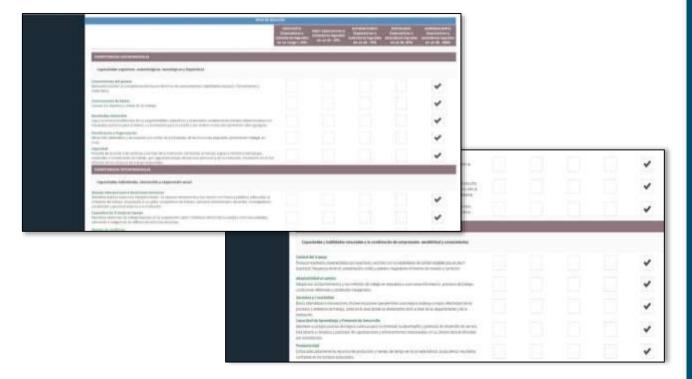


## Sistema de Evaluación del Desempeño del Personal Administrativo



Umwerschild Tech Statema de Crista	udoptur de Pariamië accini del Desemproho	Ameri
• ten	****	
	East in-discuss with based on it in-the origins recovered "long it in the local trade of the local based control or the local based control date, and the local based control and the local based cont	ministra de messales y a demás desti di un mino di alban e con consedir de la condictación de la deligión de albando de la despensa ministrativa persona popular agrandos e ministratas políticos despensales,
ein'		
		6000000

- Proceso realizado con uso de la tecnología
- Insumo para la elaboración del Programa de Capacitación







#### Incentivos y Reconocimiento a Colaboradores UTP



Acto de Reconocimiento del Programa de Asistencia Perfecta



Premio Anual a la Labor Sobresaliente Administrativa



Reconocimiento por Años de Servicio



Medalla Dr. Víctor Levi Sasso
Reconocimiento a egresados por su
aporte al desarrollo UTP



Programa por Mérito
Académico



Conmemoración de días alusivos a profesiones de colaboradores

#### **Bonos:**

- Navideño
- De retiro
- Prima de antigüedad
- De Gratificación





## Componente Personal Docente





#### Perfeccionamiento Docente



VICERRECTORÍA ACADÉMICA DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA CAPACITACIONES - RECESO ACADÉMICO 2023 MODALIDAD VIRTUAL



			ACADEMIA EON -UTP		
	Capacitación	Duración	Periodo	Platatorma	Entace
1	Jornada Autodirigida de Capacitación para la Formación de Docentes Virtuales Fase1: Autodirigido	66 horas	1-18/febrero/2023 Face 1	https://detsal.atp.acpa	https://bit.lumeripoliss- academia-eon-docentiss
2	Jornada Autodirigida de Capacitación para la Formación de Decentes Virtuales Fase 2. Avance de asignatura striusi- opcional	60 horas	21/febrero-16 marzo/2022 Fase 2 (opclored)	https://virtual.etp.ac.pa	https://bit.lp/kso/qxtoo- scadems occ-docents
*	*Operón 1: introducción al Modelado 3D con la herramienta SforAritata	40 horas	7-11/febrero/2022 - Grapo1 14-16/febrero/2022 - Grapo2 21-25/febrero/2022 - Grapo3 7-11/marzn/2022 - Grapo4	200 200	Intproductivite conductors academia son discertes
4	*Opción 2: introducción al Modelado 3D con la herramienta Tinkercad	48 horse	7-11/febrero/2022 - Grupo) 14-18/febrero/2022 - Grupo2	https://witted.utp.ac.pa	hopsyddilylescripcion- academia-eon-douastes
5	*Opción 3: introducción al Modelado 3D con la herramienta Bleoder	All horas	7-11/febrero/2022 - Grapo1 14-18/febrero/2022 - Grapo2 21-25/febrero/2022 - Grapo3 7-11/marzo/2022 - Grapo4		https://lik.ly/murspcion academia-ere-docertes
6	Uso de la plataforma EON XR de Reali- riad Virtual y Aumentada, para docentos	10 horas	14-18/febrero/2022	agtonecobarativactos	https://bit.ly/nocrpcioe- academia-erm-docentes
*	"Note: En les capacitociones J, 4 y 5 (M	odelado) la	s docentes debendo escager	a' menos uno de las J opcios	ez presentados.
Ī		COMPETE	NCIAS TEICNOPEDAGOGICAS PA	EA DOCEMIES	100
9.	Jomada de Capacitación Virtual en Decenda Superior	45 horas	14 Subrers - 11/marzo/2022	https://ecempes.utp.ec.pa	https://tet.lgr/locenuta- superior/2022
	Jornada de Capacitación para la Forma- ción de Cocentes Virtuales - FISC y FCyT	120 horas	1/febrero - 18/marzo/ 2022	http://campenintsel.etp.ac.po	Dirigido a discreter de las Pacultades Geternos Computacionales y Ciencias y Tecnología.
9	Administración Decente de un Gunie en la Plataferma Moodie - PCyT	12 hosps	21 - 23.febrero/2022	Mani/ocampio.etp.acpa	Dirigida o docentro de la Facia tad de Ciencias y Technología
Q		METERS	COGINS ACTIVAS E INNOVACIO	FEDRICATION.	ii .
10	La educación virtual en el siglo 100	46 horas	7 - 11/febrero/2022	https://ecamposistp.ac.pa	Internations office - conveyounded
13	Estrategias didácticas para el aprendizaje activo	40 Noras	7 - 11.febrers/3022	https://scampus.otp.ar.pa	Nttps://forms.affice- coest//lyut.Mt42MQ
12	Tilcricas de metodologias activas para el aprendizajo	46 hotar	14 - 18/febrero/2023	https://ecampus.ukp.ac.pa	https://forms.office- com/e/lys/cMb/cMiQ
13	Ticrecas de metodologías activas poru el aprendizaje - Centros Regionales de Codé y Pasansi Deste	40 horas	14-18/feltrero/2022	https://ecarepoi.irlp.ar.pe	Dirigido à docentas de los Centros Regionales de Coclé y Pasamá Deste
14	Innovación educative en la práctica docente - Centro Regional de Chinqui	46 hotes	21 - 25 febrero/2022	https://acareput.utp.ac.pe	Dirigido a docentes del Centro Regional de Chiriqui
ıs	leeovación educativa en la práctica docume	40 horas	7 - 11/marzo/2022	https://ecampus.irtp.ac.pe	https://hrms.office. comm/tyst.WirkzWQ
	V	ACPUA	LIZACION EN TENDENCIAS TECN	OLOGICAS	ii.
16	Uso efectivo del celular en el dia a dia	26 horas	7 - 11/febrero/2022	https://ecimpus.itpuc.pa	https://bit.lyruspacta- side-cao-del-calular2022
17	Creación de videos didácticos	20 horas	14-16/marpo/2022	Мфилестрацирас ре	https://bit.lyindeon dulacticas.2023



47 acciones de capacitación impartidas a docentes en materia de tecnología 2020-2022







EQUIPO: 1E8711

### Algunos Seminarios, Jornadas y Talleres









Jornada Académica: Hablemos de Educación - FCYT



Seminario en Resistencia de Materiales - FIM



Jornada de Movilidad Urbana - FIC



Taller sobre Delitos Cibernéticos - FISC





### Capital Humano para Docencia e Investigación



Plan de Formación para Docentes e Investigadores 2020-2030

Período 2020-2030

Doctores : 208

Maestrías : 269

## Nivel Académico Docentes a nivel nacional 2021

No Especificado 5.7%
Técnico 0.2%
Licenciatura 15.9%
Especialización 20.5%
Maestría 49.8%
Doctorado 8.0%

DOCTORES DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ GRADUADOS POR REGIÓN



- Estados Unidos (49)
- Brasil (10)
- Panamá(40)
- · Costa Rica (5)
- Canada (1)
- Argentina (1)
- Chile (6)
- Puerto Rico (1)
- Mexico (2)

#### **Europa = 77**

- Francia (10)
- España (51)
- Italia (3)
- Moscu (1)
- Alemania (8)
- Reino Unido (2)
- Rumania (1)
- Rusia (1)

#### Asia = 5

- Japón (4)
- Corea del Sur (1)





## Evaluación del Desempeño Docente

O ATENCIÓN: Es de carácter obligatorio evaluar todas las asignaturas matr	iculadas en el periodo en curso.
A levide de sala indiviruardo comunicarios su uposito en relación of desempeda del discuste, con el propriamanto conficus, to cual revolució la esculuación de las tabilidades, comismentes, actilistes y cual selfodogias, estrulos y sociocas paísa diseñas, reperior, conveniras, interias, estimás, esistant y estuals	databas del professo, en cuanto al monino de
Assymptors	
SEQUIRDAD DE LA CONSTRUCCION	
Sets	
CHREGUI	
Codgo de Norafic	
3000	
Faculted	
MIGRIETIA CON,	
Gorligo do Anignature:	
1401	
Grupe	
WC141	
Documente	
CABALLERO, KAREN	
Departments:	
Departments de Mécanica Estruktual y Constructiones	
Pariodo:	
IS SEARCHTHIC DEC. 2020	

**Evaluación de los Estudiantes 35%** 

week name in			7.325.4032VI			V-2-1-07-11-11			
ño 2020 édula 02-0087-0 ombre GUEVANA edicación TG			Periodo Sede Facultad		PMN	ALIA CHIERIA CIVIL			
spectos				Nunca	Pocas Vecas	Regularmente	Mayoria de las Veces	Siempre P	untaje
icta sus clases aj	ustándose al programa vi	igente		.0	0	0	ė.	0.	
ompleta sus func	iones docentes. Cumple o	con sus horas de do	cencia (Clases, laboratorio y/o taller)						
repara material di	dáctico, obras de divulga	ción y/o texto							
	te y participe en las activi rsitarias de las que forme		euniones de los Órganos de Gobierno					0 1	
umple con la entr	ega de los informes solic	itados							
umple con la entr	ega de las listas de calific	caciones en el perio	do establecido						
lantiene una relac	ion de respeto y armonia	con los estudiantes	1						
			lación del Jefe de	_			-	Sumatoria: Promedio:	
Cédula Nombre	2020 03-0000-002790 MENDOZA, ELIARI TEL			DE LA L	ABOR D Código d Asignatu	OCENTE:	-		oscos
Cédula Nombre	00-0000-002790 MENDOCA ELIAR	FORI Pariodo Sede Facultad	MULARIO DE AUTOEVALUACION I II REMESTRE PRIMAMA INCENIENIA ELÉCTRICA	DE LA L	ABOR D Código d Asignatu Código d Grupo:	OCENTE e Asignatura ra	-	E300 CHICUITOS (	odicos
Cádula Nombre Dedicación	03-0080-002796 MENOGZA, ELJAR 165	FORI Pariodo Sede Facultad	MULARIO DE AUTOEVALUACION I II REMESTRE PRIMAMA INCENIENIA ELÉCTRICA	DE LA L	ABOR D Código d Asignatu Código d Grupo:	OCENTE e Asignatura ra	-	E300 CHICUITOS (	Sittingris F
Cédula Nombre Dedicación Detro les clases apusa	03-0080-002786 MENOGEA, ELIARI 16:	FORI Pariodo Sede Facultad	MULARIO DE AUTOEVALUACION I II REMESTRE PRIMAMA INCENIENIA ELÉCTRICA	DE LA L	ABOR D Código d Asignatu Código d Grupo:	OCENTE e Asignatura ra	-	E300 CHICUITOS (	Sittiges P
Cédula Nombre Dedicación Alesto les cleses apusa Majoro no calidad ped	03-0080-002786 MENOGEA, ELIARI 16:	FOR Pariodo Sede Facultad Carrera	MULARIO DE AUTOEVALUACION I II REMESTRE PRIMANA PIGENERIA ELÉCTRICA LIC REDES RIFORBIATICAS	DE LA L	ABOR D Código d Asignatu Código d Grupo:	OCENTE  e Asignatura re e Horario:	-	EDGG CHICUITOS (	Serrors F
Cédula Nombre Dedicación Dicto las clases apusa Majoro mi salded aed Completo mis funcion	03-0080-002790 MENDOZA, ELIARI TE: Intoma al programa sigente gegres, cientifica	FORI Pariodo Sede Facultad Carrera	MULARIO DE AUTOEVALUACION I II REMESTRE PRIMANA PIGENERIA ELÉCTRICA LIC REDES RIFORBIATICAS	DE LA L	ABOR D Código d Asignatu Código d Grupo:	OCENTE  e Asignatura ra e Horario:  Veces Regulario	-	E300 CHICUITOS (	Sample F
Cédula Nombre Dedicación Allissos Dicto las classes aposta Majore nel calidad ped Completo mis funcion Prepara meterial delas	03-0080-002790 MENDOZA, ELIASI TE  Internal programs stjerne gogran, ciwetifina is docertes. Cumpto con mis han	FORI Periodo Sede Facultad Carrere	MULARIO DE AUTOEVALUACION (  a nemerime protessas protessas protessas professassingas peratorio pro tater)	DE LA LA	ABOR D Código d Asignatu Código d Grupo:	OCENTE  e Asignatura ra e Horario:	-	Promedio:	Bettgre F
Cédula Nombre Dedicación Alvisos Dicto las clases aposta Majore ne calidad ped Completo ma funcion Prepara material delac Completo con el plan an	03-0080-002790 MENDOZA, ELIASI TE  Miloma al programa sigente gogica, cisestifica e docentes. Cumplo con mila hon Soo, obres de divulgación y/m text	FORI Periodo Sede Facultad Carrere	MULARIO DE AUTOEVALUACION (  a nemerime protessas protessas protessas professassingas peratorio pro tater)	DE LA L	ABOR D Código d Asignatu Código d Grupo:	OCENTE  e Asignatura ra e Horario:	-	E360 CHCUITOS-(0 II/11 11IR115	Simple 7
Cédula Nombre Dedicación Dedicación Discissos Majore ne calded ped Completo mis funcion Prepare meterial delas Cumple con el plan an Cumple con las teresa Asiste portualmente y que furno perte	03-0080-002790 MENDOZA, ELIAB TIC  Middle al programa sigente geogra, cientifica sidocentes. Cumplio con mia hon- tion, olmes de divulgación yra ten- de de labores académicas, de lim- de administración yra estension participa en les actividades dice	FORI Periodo Sede Facultad Carrera  so de documente (classes, latite tes realigación, admirrestración	MULARIO DE AUTOEVALUACION (  a nemerime protessas protessas protessas professassingas peratorio pro tater)	Mutation of the last of the la	ABOR D Código d Asignatu Código d Grupo:	OCENTE  e Asignatura ra e Horario:	-	E360 CHCUITOS-LO WP11 THRITE	Elimpre P
Cédula Nombre Dedicación  Dicto las clases apunta Majore nei saldiel ped Completo ora fucional Cumpto con las teres Acisto puritualmente y que forno punta	03-0080-002790 MENDOZA, ELIAB TE  Millione al programa vigente gegrus, cientifica a docentes. Cumplio con mis hon Soc. obres de divulgación yra ter- pal de labores academicas, de bri de administración yra estension participe en les actividades dices de los loflomes acidicitades	Periodo Sede Facultad Carrera  so de documino (clases, latio tel realigación, advercatración realigación, advercatración	MULARIO DE AUTOEVALUACION (  a REMERITAE PRAMANA PROENIENIA ELÉCTRICA LIC. REDEB INFORBARTICAS  becatorio y/o bater)  n y automátios.	Multiple of the control of the contr	ABOR D Códige d Asignatu Códige d Grupe:	OCENTE  e Asignatura re e Horario:	-	E360 CHICUITOS ( IJPH THIRTIS	Sampre P
Dicto les clases apunts Majore nei califact juel Completo nois funcion Proparu meterial delas Cumple con el plan an Cumple con las teress Asiste purificialmente y que formo parte Cumple con la entrega Cumple con la entrega Cumple con la entrega	03-0090-002790 https://documents.org/links.org	FORI Periodo Sede Facultad Carrera  so de docencie (clases, lat to restigación, etiminatración rites y reuniones de lice Cr el periodo establecido	MULARIO DE AUTOEVALUACION (  a BENESTRE PROMAS PROENIENS ELÉCTRICA LIC REDEB REFORBARTICAS  boratorio y/o tater)  s y extensión: rganos de Golimens y consistense universiturise de	National Page 1	ABOR D Código d Asignatu Código d Grupo:	OCENTE  e Asignatura ra e Horario:	-	Promedio:  500 CHCUITGS (CHCUITGS (C	Sample /
Cédule Nombre Dedicación  Bion sieses apuna Majoro mi salidad jad Completo nos funcios Completo nos el plan an Comple con el plan an Comple con las treses Asiste purtualmente y que funcio parte Completo con la entrege Completo con la entrege Mantengo une refacion	03-0080-002790 MENDOZA, ELIAB TE  Millione al programa vigente gegrus, cientifica a docentes. Cumplio con mis hon Soc. obres de divulgación yra ter- pal de labores academicas, de bri de administración yra estension participe en les actividades dices de los loflomes acidicitades	FORI Periodo Sede Facultad Carrera  so de dovençie (clases, la) to realigación, advirentración reas y reuniones de lise O el periodo establecido orea, colegas y personal a	MULARIO DE AUTOEVALUACION (  a BENESTRE PROMAS PROENIENS ELÉCTRICA LIC REDEB REFORBARTICAS  boratorio y/o tater)  s y extensión: rganos de Golimens y consistense universiturise de	Multiple of the control of the contr	ABOR D Código d Asignatu Código d Grupo:	OCENTE  e Asignatura ra e Horario:  Vocas Regularii	-	E360 CHICUITOS ( IJPH THIRTIS	Sampre P

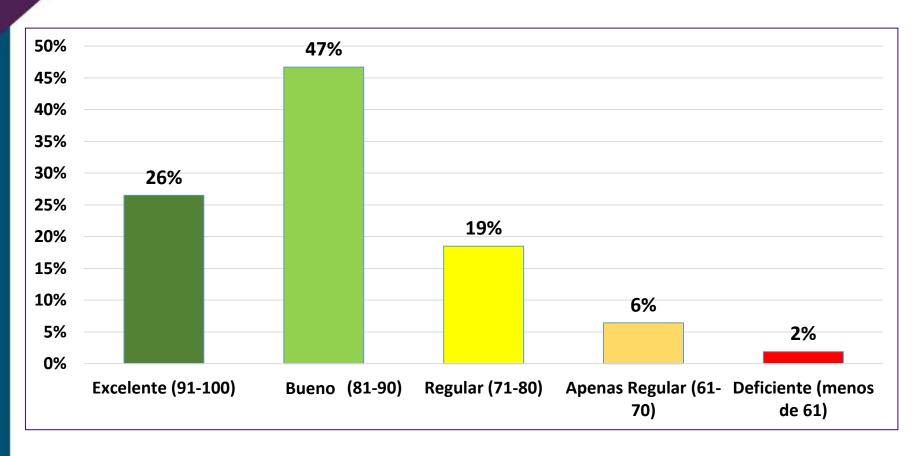
**Autoevaluación Docente 15%** 





#### Evaluación del Proceso Enseñanza-Aprendizaje Virtual

Evaluación de la calidad de los Docentes, por los estudiantes a nivel nacional I Semestre 2020



TOTAL = 22,435 estudiantes

1,589 docentes evaluados (100%)

Resultados: 73% calificados de bueno a excelente.





# Componente Estudiantes





#### Recorrido del Estudiante

#### **Ingreso**

### Sistema de Ingreso Universitario

- Pruebas de Aptitud Académica College Board
- Pruebas
   Psicológicas
   (digitalizada)



#### Permanencia

## Programas y servicios de acompañamiento

Bienestar Estudiantil
Orientación Psicológica
Cultura y Deporte
Inclusión e Integración
Servicio Social
Universitario

Clínica Universitaria (Sede Panamá)

15
asociaciones
estudiantiles
(un Centro de
Estudiantes)

#### Titulación

#### Vinculación Universidad Empresa

• Bolsa de Trabajo









## Sistema de Ingreso Universitario: Prueba de Ubicación 2020-2021

- Seminarios de Familiarización con la Prueba de Ubicación, a los aspirantes y profesores
- Aplicación Primera y Segunda Convocatoria por Microsoft Teams
- Apoyo con Tutor Inteligente ALEKS.

#### RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE LA PRUEBA DE UBICACIÓN

			Prueba de Ubicación	
Sede	Total de Inscritos	Asistencia	Aprobados	% (Aprob./Asist)
Total	9,436	7,067	6,297	89.1
Panamá	5,075	3,823	3,482	91.1
Centros Regionales	4,361	3,244	2,815	86.8
Azuero	467	379	341	90.0
Bocas del Toro	159	100	87	87.0
Coclé	631	453	385	85.0
Colón	426	281	227	80.8
Chiriquí	948	750	653	87.1
Panamá Oeste	1,032	772	692	89.6
Veraguas	698	509	430	84.5

Prueba de Inglés como requisito de ingreso en algunas carreras.

Fuente: Dirección del Sistema de Ingreso Universitario – UTP





### Servicios y Programas de Ayuda al Estudiante

#### Bienestar Estudiantil



- Asistencia económica
- Investigación y asistencia académica
- Salud y promoción social

Orientación Psicología



- Clínico psicológico
- Atención a estudiantes de primer ingreso

#### Servicio Social Universitario



- Tutorías de Matemática Básica y Precálculo
- Voluntariado

Equiparación de



**Oportunidades** 

- Seguimiento y orientación a los estudiantes con necesidades educativas especiales(NEE).
- Tutoría a estudiantes con NEE.
- Apoyo a los estudiantes de grupos originarios y a los extranjeros

Cultura



Agrupaciones culturales en la sede Panamá y centros regionales

**Deportes** 



 Ligas deportivas internas, campeonatos y torneos en la sede Panamá y centros regionales.

https://utp.ac.pa/sites/c

https://utp.ac.pa/sites/default/files/documentos/2022/pdf/libretaestudiantil\_iisemestre2022.pdf





#### Equidad en la Educación Universitaria



#### Convenio "Hacia la U" UTP/SENACYT 2019-2024

Se firmó el programa que beneficiará a 35 jóvenes de grupos vulnerables (Comarcas Ngäbe Buglé y Emberá) para impulsar la equidad en la educación universitaria.



#### Extensión en Provincia del Darién\*

Se iniciaron acciones para atender la provincia de Darién (Emberá) :

- Presentación en la Junta Técnica Provincial.
- Diplomado de Educación Superior.





### Apoyo a Estudiantes de Escasos Recursos Económicos en Tiempos de Pandemia







- ✓ Donaciones de diversas organizaciones con las cuales mantenemos convenios:
  - 4,000 tarjetas SIM
  - 1,395 tablets (Incluye SENACYT, AIG e IFARHU)
- ✓ Creación de Fondo para Apoyo a Estudiantes por colaboradores (B/. **78,460.88**)
  - B/. 43,454.27 para conectividad en recargas a 578 estudiantes
- √ 320 Entrega de bolsas de comida
- ✓ Exoneración de matrícula para II Semestre 2020







#### Apoyo a Estudiantes de Escasos Recursos Económicos



Ayuda para la Compre de Lentes



Ayuda Económica para Transporte



Servicio de Transporte





Entrega de bolsas navideñas





### Factor Comunidad Universitaria

#### Resumen

- Recurso humano: administrativos, docentes e investigadores
- Procesos técnicos de recursos humanos
- Personal académico con altos niveles de formación
- Plan de formación para docentes e investigadores 2020-2030
- Procesos de admisión, permanencia y promoción de estudiantes
- Servicios de apoyo al estudiante



# FACTOR No.4 INFRAESTRUCTURA

FLOTODES										
PROYECTO INSTITUCIONAL		PRO	FACTORES  YECTO ACADÉMICO	COMUNII	DAD UNIVERSITARIA	INFRAESTRUCTURA				
Componentes	Componentes Subcomponentes		Subcomponentes	Componentes	Subcomponentes	Componentes	Subcomponentes			
1. Filosofía institucional	Políticas y normativas para el desarrollo institucional.	4. Fundamentos académicos, según modalidad de enseñanza-	6. Modelo Curricular	10. Recursos	18. Funciones, reclutamiento y selección y desarrollo.		23. Políticas			
	Aseguramiento de la calidad.		7. Planes de estudio y programas	Humanos	19. Permanencia en el cargo.		24. Habilitación de espacios académicos.			
2. Identidad y comunicación	3. Comunicación	aprendizaje	8. Estrategias de enseñanza y aprendizaje.	11. Personal docente	20. Idoneidad y competencias.		25. Laboratorios.			
3. Gestión financiera	4. Sostenibilidad y proyección	do la invoctigación	9. Gestión de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i)	12 Februdiomtos	21. Admisión, permanencia y promoción.	a física y	26. Biblioteca.			
	5. Control y previsiones		10. Fomento y vinculación de la actividad investigativa con la docencia, extensión, gestión y desarrollo sostenible.	- 12. Estudiantes	22. Vida universitaria y servicios de apoyo estudiantil.	tecnológica	27. Cafetería.			
		6. Organización de la investigación,	11. Dotación de recursos.				28. Servicios de Salud.			
		desarrollo e innovación (I+D+i)	12. Capacitación.				29. Servicios de apoyo académico			
			13. Organización y planificación de la vinculación con el medio			•				
			14. Planes, programas, proyectos y actividades de extensión y servicios.							
		8. Relaciones con instituciones	15. Vínculos.							
		externas nacionales e	16. Vinculación de la universidad con los							

internacionales

9. Graduados

graduados.

17. Aportes a la sociedad





# Campus Dr. Víctor Levi Sasso

















## Centros Regionales y Extensiones



C.R. Azuero



C.R. Bocas del Toro



C.R. Chiriquí



C.R. Colón



Escuela de Aviación en Howard



C.R. Coclé



CITT



C.R. Panamá Oeste



C.R. Veraguas



Extensión de Tocumen



# Inauguración de los Nuevos Edificios en el Campus Dr. Víctor Levi Sasso



Se contó con la presencia del Excelentísimo Sr. Laurentino Cortizo, Presidente de la República, en la inauguración de los edificios: Edificio de Facilidades Estudiantiles, Edificio de Aulas, Edificio de Laboratorios de Investigación e Innovación y Edificio de Laboratorios Docente.





## Proyectos de Inversión en Ejecución, Campus Dr. Víctor Levi Sasso





Edificio No. 4 de la Dirección General de Tecnología de la Información y Comunicaciones







# Proyectos de Inversión en Ejecución, Centros Regionales







C. R. Azuero

32%

C. R. Coclé

46%







C. R. Veraguas

62%

C. R. Bocas del Toro

78 %

C. R. Chiriquí

11%





### **Nuevas Facilidades**



Inauguración de los salones de estudio No. 1 y No. 4, en el piso 3 del Edificio de Facilidades Estudiantiles



Salón de Trabajo para los estudiantes de la Maestría Científica en Recursos Hídricos

Inauguración de la nueva Librería del Centro Regional UTP en Panamá Oeste



Nuevo Centro de copiado gestionado por el Centro de Estudiantes







### Sistemas de Información

#### Sistema de Gestión Institucional

- ✓ Plataforma Web de Seguimiento al PDI 2018-2030.
- ✓ Seguimiento de Planes: CSUCA, Mejoramiento Institucional.
- ✓ Informes de Gestión.
- Otros: Trámite, Firma Electrónica, Administración de Espacios Comunes, HCERES.

#### Sistemas Académicos

- ✓ Matrícula.
- ✓ Organización Docente.
- ✓ Secretaría General: Históricos, Créditos, Diplomas, Certificaciones, Evaluaciones de título, Planes de Estudio.
- Prueba Psicológica y de Orientación Profesional



- ✓ Sistema Administrativo, Presupuestarios y Financiero:
- Formulación, Asignación y Ejecución de Presupuesto.
- Compras.
- Almacén e Inventario
- RRHH.
- Planilla.
- Planificación.

- Bienes Patrimoniales
- Contabilidad.
- · Cuentas por Cobrar.
- Cuentas por Pagar.
- Conciliación Bancaria.
- Pagos.
- Ingreso.

Más de cincuenta (50) aplicaciones desarrolladas.
Sistemas de Información operativos y de toma de decisiones.
Sistemas integrados, consistentes y oportunos.





## Nuevo equipamiento tecnológico



Donación de más de 50 equipos tecnológicos, por la Superintendencia de Bancos de Panamá (SBP) al Centro Regional de Panamá Oeste.



Entrega de donación de equipos tecnológicos, mobiliario y de fabricación a las instalaciones del FAB LAB-FIM por la SENACYT.





## Plataformas virtuales para la Docencia



#### **Plataforma**

Microsoft TEAMS

Campus Virtual UTP

eCampus UTP

Virtual UTP Contingente



Capacitaciones en Uso de plataformas virtuales



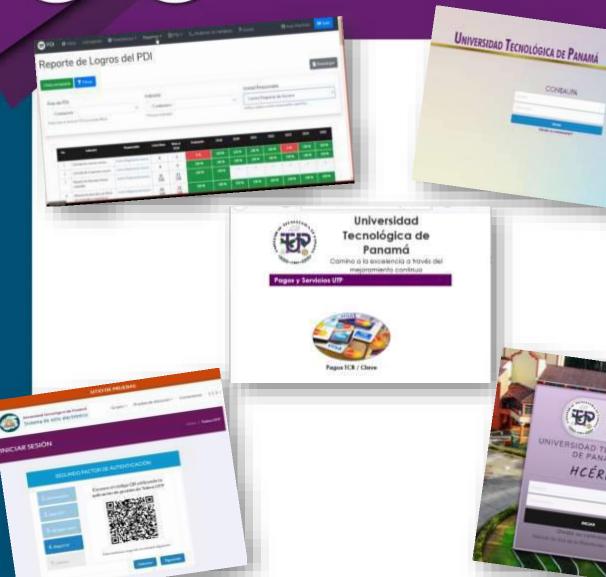








### Plataformas Desarrolladas



Plataforma Web de Seguimiento del Plan de Desarrollo Institucional-PDI

Plataforma Reacreditación CONEAUPA

Pagos y Servicios UTP en línea con tarjetas de crédito y débito

Plataforma de Voto Electrónico

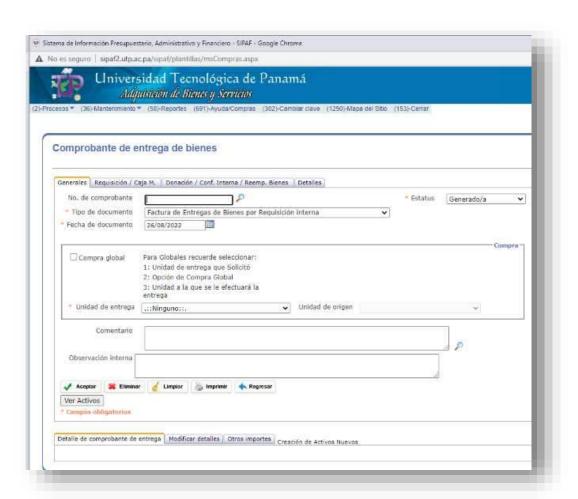
Plataforma Hcéres





# Uso de tecnología para el manejo del inventario



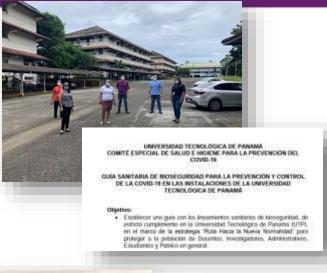






# Previsión y disminución del impacto de riesgos





Elaboración de encuesta digital con DITIC para captación de información relacionada al *avance del proceso de vacunación*.

Jornadas mensuales de *hisopados y nebulizaciones preventivas*.







Publicación y divulgación de *guía* actualizada del Comité Covid.

Se nos otorgó certificación "Yo sí cumplo", por el MITRADEL, como la institución educativa pública con mejor manejo de las medidas de bioseguridad durante la pandemia.





## Inauguración de laboratorios



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



Inauguración del Primer Laboratorio de Prototipado.



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.





#### Sistema de Gestión de Biblioteca



- Implementación de Nuevo Sistema de Gestión Bibliotecaria (KOHA), para la administración de recursos y servicios de forma integral.
- ✓ Culminación del proceso de Migración de Sistema de Información Bibliotecaria Anterior (GEBI).
- ✓ Capacitaciones de personal de Biblioteca en el nuevo sistema.
- ✓ Lectores de Código de Barra (No boletas).
- Equipo Computacional.
- ✓ Préstamos en línea.





Base de datos



Otras bases de datos

Repositorio



- DIGITED
- Biblioteca

Producción científica y académica

https://sistemadebibliotecas.utp.ac.pa/catalogos-en-linea https://sistemadebibliotecas.utp.ac.pa/





### Cafeterías a nivel nacional

















**CR Chiriquí** 





**CR Veraguas** 







## Servicios de promoción de salud







Sistema de Expedientes **Electrónicos** 









Banco de Sangre



Cobertura de la póliza de accidentes personales





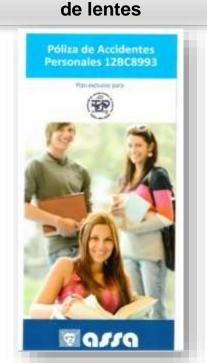


# Servicios de apoyo académico a estudiantes



















# Capacidad instalada de aulas, laboratorios y talleres

	24.	Utilización	de es	pacios	físicos
--	-----	-------------	-------	--------	---------

Regresar al Índice

#### A. Capacidad instalada

Las universidades que entran por primera vez a un proceso de acreditación reportan los últimos tres (3) años. Las universidades que entran al proceso de reacreditación reportan los últimos cinco (5) años.

	2018					2019						
	Aulas	m2	Laboratori os	m2	Talleres	m2	Aulas	m2	Laboratori os	m2	Talleres	m2
Total institucional	354	16,583.78	180	9,256.26	28	2,871.37	354	16,583.78	180	9,256.26	28	2,871.37
Por sede:												
Sede 1-Sede Panamá	151	8,529.37	75	4,547.17	4	413.79	151	8,529.37	75	4,547.17	4	413.79
Sede 2-Azuero	32	1,249.93	23	959.80	5	422.71	32	1,249.93	23	959.80	5	422.71
Sede 3-Bocas del Toro	12	541.23	3	146.20	1	99.64	12	541.23	3	146.20	1	99.64
Sede 4-Coclé	19	780.64	15	673.86	4	418.50	19	780.64	15	673.86	4	418.50
Sede 5-Chiriquí	45	1,922.54	22	1,025.60	3	271.25	45	1,922.54	22	1,025.60	3	271.25
Sede 6-Colón	44	1,470.46	16	774.42	3	571.11	44	1,470.46	16	774.42	3	571.11
Sede 7-Panamá Oeste	32	1,253.72	12	563.94	3	293.26	32	1,253.72	12	563.94	3	293.26
Sede 8-Veraguas	19	835.89	14	565.27	5	381.11	19	835.89	14	565.27	5	381.11
Por jornada:												
Diurna	708	33,167.56	360	18,512.52	56	5,742.74	708	33,167.56	360	18,512.52	56	5,742.74
Vespertina												
Nocturna	354	16,583.78	180	9,256.26	28	2,871.37	354	16,583.78	180	9,256.26	28	2,871.37





#### **Factor Infraestructura**

#### Resumen

- Infraestructura física y tecnológica
- Normativas para la seguridad informática
- Laboratorios
- Bibliotecas
- Cafeterías
- Servicios de promoción de la salud
- Servicios de apoyo al estudiante



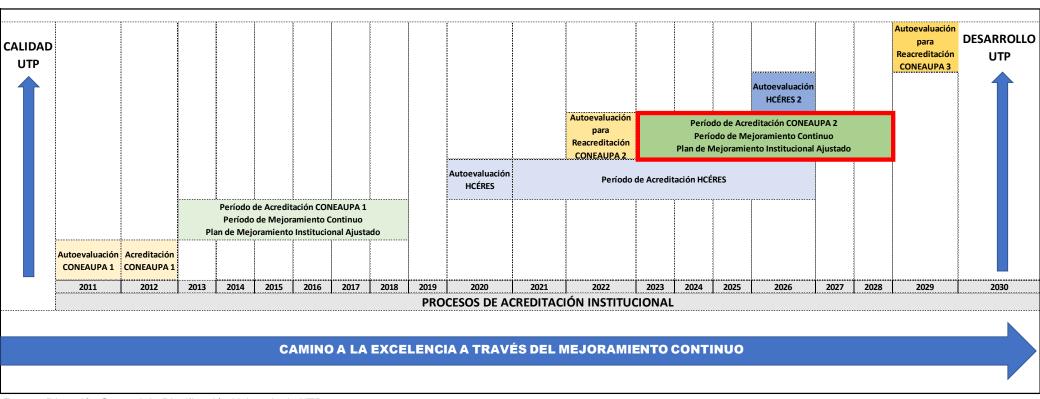
# PLAN DE MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL (PMI)





## Mejoramiento Continuo

#### UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ MEJORAMIENTO CONTINUO A TRAVÉS DE PROCESOS DE ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL



Fuente: Dirección General de Planificación Universitaria UTP



# Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)

- Desarrollo de un *Curso de Capacitación Virtual* para usuarios del PDI y POA
- Diseño e implementación de un *Programa Formal de Aplicación de Encuestas Anuales* para medir el nivel de satisfacción de los grupos de interés
- Diseño de una *Nueva Estructura Programática* para la formulación, ejecución y seguimiento del presupuesto de la UTP
- Trazabilidad de la Oferta Académica de la UTP
- Diseño e implementación del Sistema Institucional de Investigación Científica (SIIC-UTP)
- Diseño e implementación del *Sistema de Alerta Temprana* para mejorar las tasas de eficiencia interna
- Actualización del Sistema de Seguimiento de Egresados (SISE-UTP)
- Desarrollo de una Plataforma Institucional para el *Registro, seguimiento y resultados de los Convenios Nacionales e Internacionales* firmados por la UTP
- Desarrollo e implementación de un *Programa Institucional para el Desarrollo de la Labor de Extensión* en la UTP
- Fortalecimiento del Sistema de Evaluación y Seguimiento del Desempeño Docente en la UTP
- Fortalecimiento del *Banco de Datos* para la selección docente
- Diseño e implementación de una *Plataforma para el registro de la disponibilidad y uso de los espacios académicos* en la UTP





# ¡Tu formas parte de la reacreditación institucional!

Muchas gracias.

¡Camino a la Excelencia a través del Mejoramiento Continuo!