



REPORTE  
ODS UTP  
2021

UTP  
SOSTENIBLE



# CONTENIDO



<b>Palabras del Rector.....</b>	<b>5</b>
<b>Introducción.....</b>	<b>6</b>
<b>Nuestra Universidad.....</b>	<b>7</b>
<b>Misión.....</b>	<b>7</b>
<b>Visión.....</b>	<b>7</b>
<b>Valores.....</b>	<b>7</b>
<b>Estadísticas.....</b>	<b>9</b>
<b>Nomenclatura de Siglas.....</b>	<b>10</b>
<b>Reporte por ODS.....</b>	<b>13</b>

**1** FIN DE LA POBREZA



El **Objetivo 1** pide la erradicación de la pobreza en todas sus formas y en las todas partes del mundo.

Pág.  
13

**2** HAMBRE CERO



El **Objetivo 2** es acabar con el hambre, lograr la seguridad alimentaria, mejorar la nutrición y promover la agricultura sostenible.

Pág.  
16

**3** SALUD Y BIENESTAR



El **Objetivo 3** busca garantizar la salud y el bienestar para todo el mundo a todas las edades, incluido el acceso a una atención médica segura, asequible y efectiva.

Pág.  
19

**4** EDUCACIÓN DE CALIDAD



El **Objetivo 4** se dirige a garantizar el acceso inclusivo y equitativo a (y la finalización de) una educación de calidad.

Pág.  
26

**5** IGUALDAD DE GÉNERO



El **Objetivo 5** es lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas.

Pág.  
36

**6** AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



El **Objetivo 6** busca garantizar no solo la disponibilidad de agua potable, saneamiento e higiene, sino también mejoras en la calidad y sostenibilidad de los recursos hídricos.

Pág.  
39

**7** ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



**Objetivo 7:** Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos.

Pág.  
44

**8** TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



**Objetivo 8:** Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.

Pág.  
49

**9** INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



**Objetivo 9:** Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.

Pág.  
53



**Objetivo 10:** Reducir la desigualdad en los países y entre ellos.

**Pág.**  
**57**



El **Objetivo 11** es lograr que las ciudades y otros asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles, al tiempo que estimulen la innovación y el empleo

**Pág.**  
**61**



**Objetivo 12:** Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles

**Pág.**  
**64**



**Objetivo 13:** Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

**Pág.**  
**68**



**Objetivo 14:** Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.

**Pág.**  
**73**



**Objetivo 15:** Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.

**Pág.**  
**76**



**Objetivo 16:** Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles.

**Pág.**  
**81**



**Objetivo 17:** Revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.

**Pág.**  
**85**



## PALABRAS POR EL RECTOR

Nuestra Alta Casa de Estudios Superiores, Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), está cada vez más comprometida en realizar los esfuerzos necesarios para cumplir con la Agenda 2030.

Tomando en consideración la responsabilidad social que debe caracterizar a una institución de educación superior, en adición a proporcionar al egresado competencias sólidas para el mundo de hoy y de mañana, la UTP contribuye a la formación de ciudadanos dotados de principios éticos y comprometidos con la construcción de la paz, la defensa de los derechos humanos y los valores de la democracia.

La UTP se basa en una gestión enfocada en el modelo de liderazgo transformacional, a través del cual crece la organización y sus miembros. Por lo tanto, a través del Plan de Desarrollo Institucional (PDI), ejecución del Plan Operativo Anual (POA) y una rendición de cuentas mensual y anual, se contempla dar a conocer los esfuerzos que realiza la UTP en materia del cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

**ING. HÉCTOR M. MONTEMAYOR Á.**

---

# INTRODUCCIÓN

En el 2020 se realizó un [diagnóstico del cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible \(ODS\) en la Universidad Tecnológica de Panamá \(UTP\)](#). Con la finalidad de conocer el estatus y compromiso de la universidad, siguiendo la metodología presentada por SDSN Australia/Pacific (2017), Edición en español de la guía sobre CÓMO EMPEZAR CON LOS ODS EN LAS UNIVERSIDADES, se realizó un cuadro comparativo donde se involucraron las cinco áreas de desarrollo institucional, a su vez, la política institucional, objetivo estratégico e indicadores; también se presentaron acciones que ya se están realizando y las posibles unidades involucradas y acciones a seguir, como propuesta. Por otro lado, se identificaron por cada ODS individual una serie de programas, proyectos, organizaciones (Asociaciones estudiantiles, grupos de investigación, entre otros) y convenios nacionales e internacionales. Se usó como fuente toda la información que aparece en el sitio web de la UTP.

En este sentido, de acuerdo con el compromiso con la Agenda 2030, la UTP presenta el Reporte UTP-ODS 2021, el cual contiene una recopilación de información suministrada por las diferentes unidades que componen la UTP, llámese, facultades, centros de investigación, centros regionales y unidades administrativas. En este reporte se presentan las acciones y proyectos ODS que la UTP realizó al 2021.



---

# NUESTRA UNIVERSIDAD

## MISIÓN

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

## VISIÓN

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.

## VALORES

- **Responsabilidad social:** Vocación, compromiso y capacidad con que la universidad atiende las necesidades del entorno y de la comunidad universitaria, a través de actividades académicas y administrativas.
- **Transparencia:** Proveer información clara y veraz, basada en la rendición de cuentas, en apego a las normativas vigentes.
- **Excelencia:** Búsqueda constante del grado máximo de calidad en el ser y hacer de la institución.
- **Pertinencia:** Relevancia y congruencia del quehacer universitario, en sus diversas manifestaciones, dando respuestas a las necesidades del entorno.
- **Equidad:** Igualdad de trato y oportunidades en la universidad, considerando los mismos derechos y deberes para todos.





# SOSTENIBILIDAD

- Independientemente de las administraciones de la institución.
- Independientemente de los gobiernos de turno.

PDI

DOCENCIA

INVESTIGACIÓN

INNOVACIÓN  
Y  
VINCULACIÓN  
CON LA  
SOCIEDAD

INTERNACIONALIZACIÓN

GESTIÓN

REPORTE UTP-ODS 2021



## ESTADÍSTICAS

### Cantidad de docentes/administrativos/investigadores:

Colaboración de 1,773 docentes con dedicación a tiempo completo y tiempo parcial, de los cuales 972 prestan servicio en la Sede Panamá y los 801 restantes en los Centros Regionales; 2,012 colaboradores administrativos y 118 investigadores.

### Cantidad de estudiantes (Datos primer semestre 2021):

Para el año 2021, la sede (17,468; Hombres: 10,755 Mujeres: 6,693)

Sede	Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>27,210</b>	<b>17,002</b>	<b>10,208</b>
<b>SEDE PANAMÁ</b>	<b>17,468</b>	<b>10,775</b>	<b>6,693</b>
Facultad de Ing. Civil	3,686	1,814	1,872
Facultad de Ing. Eléctrica	2,003	1,647	356
Facultad de Ing. Industrial	4,731	2,064	2,667
Facultad de Ing. Mecánica	2,861	2,200	661
Facultad de Ing. de Sistemas Comp.	3,377	2,759	618
Facultad de Ciencias y Tecnología	810	291	519
<b>CENTROS REGIONALES</b>	<b>9,742</b>	<b>6,227</b>	<b>3,515</b>
Azuero	1,354	847	507
Bocas del Toro	269	167	102
Coclé	1,096	665	431
Colón	786	555	231
Chiriquí	2,656	1,705	951
Panamá Oeste	2,040	1,252	788
Veraguas	1,541	1,036	505

Matrícula final al 14-05-2021

## NOMENCLATURA DE SIGLAS

<b>Unidades Administrativas</b>	<b>SIGLA/ACRÓNIMO</b>
<b>RECTORÍA</b>	
Despacho de Rectoría	RECTORÍA
Secretaría General	SECGRAL
Dirección General de Asesoría Legal	LEGAL
Dirección General de Planificación Universitaria	DIPLAN
Dirección de Comunicación Estratégica	DICOMES
Dirección de Relaciones Internacionales	DRI
Dirección Nacional de Auditoría Interna y Transparencia	DNAIT
Dirección General de Tecnología de la Información y Comunicaciones	DITIC
Dirección General de Recursos Humanos	DGRH
Dirección General de Ingeniería y Arquitectura	DGIA
<b>VICERRECTORÍA ACADÉMICA</b>	
Despacho de la VRA	VRA
Dirección de Gestión Académica	GESTACAD
Dirección de Currículo y Autoevaluación	CURRICULO
Dirección de Innovación y Tecnología Educativa	DIGITED
Dirección del Sistema de Bibliotecas	BIBLIOT
Dirección del Sistema de Ingreso Universitario	SIU
Dirección del Centro Especializado en Lenguas	CEL
<b>VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN</b>	
Despacho de la VIPE	VIPE
Dirección de Investigación	DINVEST
Dirección del Sistema de Estudios de Postgrado	POSTG
Dirección de Extensión	EXTENSION
Dirección de Gestión y Transferencia del Conocimiento	DGTC
<b>VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA</b>	
Despacho de la Vicerrectoría Administrativa	VIAD
Dirección del Centro de Distribución y Librerías	LIBRERÍA
Dirección Administrativa	DIRADMIN
Dirección de Proveduría y Compras	DNPC
Dirección de Finanzas	DINAFI
Dirección de Presupuesto	DNP

Dirección de Mantenimiento e Infraestructura MANT

### **VICERRECTORÍA DE VIDA UNIVERSITARIA**

Despacho de la Vicerrectoría de Vida Universitaria VVU  
Dirección de Bienestar Estudiantil BIENESTAR  
Dirección de Servicio Social Universitario SERVSOC  
Dirección de Equiparación de Oportunidades EQOPORT  
Dirección de Cultura CULTURA  
Dirección de Deportes DEPORTE  
Dirección de Orientación Psicológica PSICOL

### **Facultades**

Facultad de Ingeniería Civil FIC  
Facultad de Ingeniería Eléctrica FIE  
Facultad de Ingeniería Industrial FII  
Facultad de Ingeniería Mecánica FIM  
Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales FISC  
Facultad de Ciencias y Tecnología FCyT

### **Centros de Investigación**

Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones CIDITIC  
Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas CIHH  
Centro de Producción e Investigaciones Agroindustriales CEPIA  
Centro de Investigación e Innovación Eléctrica, Mecánica y de la Industria CINEMI  
Centro Experimental de Ingeniería CEI  
Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica CITT

### **Centros Regionales**

Despacho Coordinación General de los Centros Regionales CR  
Centro Regional de Azuero AZUERO  
Centro Regional de Bocas del Toro BOCAST  
Centro Regional de Coclé COCLE  
Centro Regional de Colón COLON  
Centro Regional de Chiriquí CHIRIQUI  
Centro Regional de Panamá Oeste PMAOESTE  
Centro Regional de Veraguas VERAGUAS

## OTRAS SIGLAS /ACRÓNIMO

**AIG:** Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental

**Plataforma ROSA:** Respuesta Operativa de Salud Automática

**Plataforma SARA:** Sistema de Atención y Respuesta de Alivio

**PANAVAC-19:** sistema de Información digital de vacunas contra la Covid-19

**MEDUCA:** Ministerio de Educación

**PDI:** Plan de Desarrollo Institucional

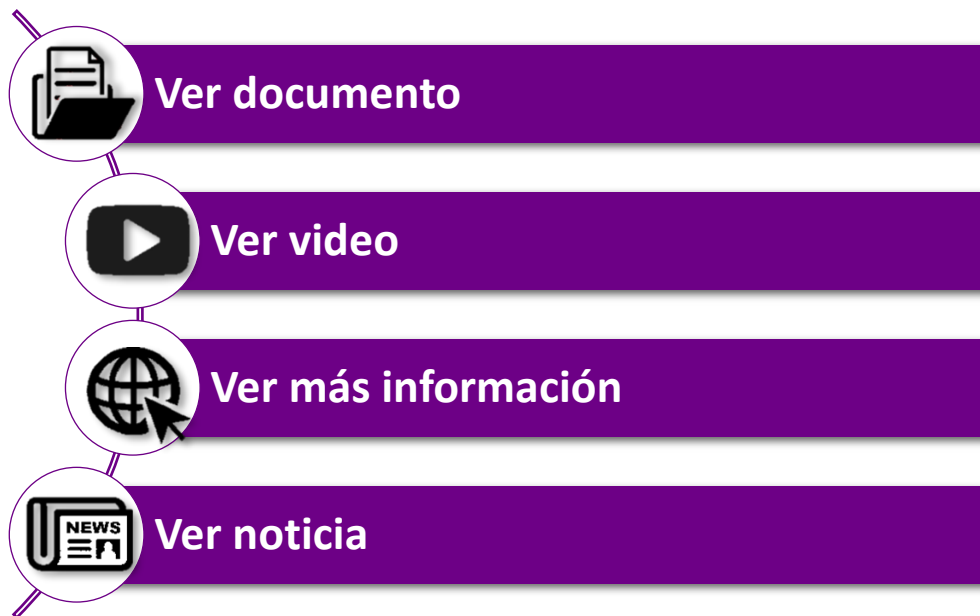
**POA:** Plan Operativo Anual

**CSUCA:** Consejo Superior Universitario Centroamericano

**HCERES:** Alto Consejo de Evaluación de la Investigación y de la Educación Superior

## INSTRUCTIVO PARA LEER EL REPORTE

En este reporte encontrará una segunda columna con unos íconos que contienen enlaces con información relevante y más amplia de la acción o proyecto correspondiente.





# 1 *FIN* *DE LA POBREZA*





## Acciones

## Unidad

## ODS Secundarios

**Donación de canastillas en el marco del cuadragésimo aniversario:** entrega de 167 canastillas con artículos básicos en hospitales de la Ciudad de Panamá y Colón.



Institucional

**Asistencia Económica (803 estudiantes beneficiados)**

- Ayuda económica para transporte, alimentos y para la compra de lentes
- Crédito en librería
- Bolsa de becas y de trabajo
- Trabajo compensatorio para el pago de matrícula Mecenazgo académico
- Feria de empleo
- Conseguir los recursos presupuestarios para gestionar la compra de alrededor de 1032 tabletas, que permitieron que estudiantes de bajos recursos económicos tuvieran acceso a clases virtuales ofrecidas por la universidad
- Banco de calculadoras, de materiales de dibujo y didácticos



VVU  
BIENESTAR

4

**Convenio Marco de Cooperación Fundación ASSA (2016-2021)**



VVU  
BIENESTAR

4

**Convenio Marco de Cooperación con la Fundación Benéfica Louis y Marthe Deveaux (2017-2022)**



VVU  
BIENESTAR




4



## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios

<b>Programa de fortalecimiento para bioeconomías rurales</b>		CEPIA	<b>5 y 10</b>
<b>Sistemas integrados de energía renovable para mejorar la competitividad de productores de cacao en la comarca Ngäbe Buglé.</b>	 	CINEMI	<b>2,4, 5,7, 8,10 y 12</b>
<b>Proyecto Hacia la U (Chiriquí, Bocas del Toro y Veraguas)</b>		COORD	<b>4 y 5</b>



# 2 HAMBRE CERO











## Acciones

## Unidad

## ODS Secundarios

<b>Ofrecer alimentos nutritivos y de calidad</b> que constituyen una dieta balanceada a precios accesibles para estudiantes, docentes, administrativos e investigadores de la UTP cumpliendo con las normas de manejo de alimentos y criterios de seguridad.		VIAD DIRADMIN Departamento de Cafetería	<b>3</b>
<b>Bolsas de comida:</b> se realizó la entrega de bolsas de comida a estudiantes de escasos recursos. Este programa está enfocado en ayudar a los estudiantes a enfrentar dificultades económicas para contribuir con su alimentación y disminuir la deserción académica.		BIENESTAR	<b>4</b>
<b>Entrega bolsas de comida en conmemoración del XL Aniversario de la UTP</b> en Casa Hogar y Nutre Hogar en Penonomé.		COCLÉ	
<b>Lanzamiento del Programa OpenSiembro:</b> Open Siembro es un controlador inteligente y una aplicación móvil para ayudar al agricultor nacional y huertos con el monitoreo y riego automatizado de cultivos.		DGTC	<b>8</b>
<b>Convenio Marco de Cooperación con El Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP) 2020-2025</b>		CIHH	

 <b>Acciones</b>		<b>Unidad</b>	<b>ODS Secundarios</b>
<b>Convenio Marco de Cooperación entre La Asociación Instituto Internacional de Ciencias de la Vida Mesoamérica (ILSI por sus siglas en inglés) 2018-2023</b>		CEPIA	

 <b>Proyectos</b>		<b>Unidad</b>	<b>ODS Secundarios</b>
<b>Ayuda a él Níspero:</b> Recolección de alimentos y concientización sobre la situación actual debido a la pandemia.		VVU DSSU	
<b>Integrating a Data Centric Support System for Food Security and Human Health in rural Panama</b>		FISC	3
<b>Banco de Alimentos.</b> Apoyo en el Banco de Alimentos, durante todo el año.		VVU DSSU	



# 3 SALUD Y BIENESTAR





## Acciones

## Unidad

## ODS Secundarios

### Consultorías a la Autoridad Nacional Para la Innovación Gubernamental (AIG).

Evaluación de aplicaciones chatbots para COVID-19:

- Plataforma ROSA
- Vale Digital
- Plataforma SARA
- App CEDULAD
- App CEDULAD TRAINER
- Web Services

RECTORÍA  
DITIC

**Designación de personal para la operación de PANAVAC-19,** liderado por la AIG, con la finalidad de dar trazabilidad al plan de vacunación de COVID-19.

RECTORÍA  
DITIC

**Simposio Internacional Virtual sobre Alimentos Funcionales y Nutraceuticos.**



DRI





**Prueba de COVID-19 a personal de la UTP**



DGRH

Mantenimiento de las instalaciones deportivas dentro del campus, para motivar que la comunidad realice actividades físicas de forma segura.

VIAD  
MANT

 <b>Acciones</b>		<b>Unidad</b>	<b>ODS Secundarios</b>
Coordinación y supervisión para garantizar el aseo y limpieza de todas las unidades que integran la Institución, tomando como prioridad asegurar una buena salud para todas las personas que laboran dentro de la UTP.		VIAD DIRADMIN Departamento de Servicios Generales	
<b>Conversatorio sobre Prevención de la Hipertensión Arterial</b>		VVU Clínica Universitaria	
<b>Agrupación Team UTP-FANLYC:</b> colecta nacional de FANLYC.		VVU Agrupación Estudiantil	
<b>Salud y Promoción Social:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Feria de Salud y Campaña de Donación Voluntaria:</b> promover en la población estudiantil el interés por el cuidado de la salud y prevención de enfermedades. Al igual, se busca fortalecer el Banco de Sangre de la UTP al estimular la donación de sangre de manera voluntaria.</li> <li>• <b>Semana de Valores</b></li> <li>• <b>Manejos relacionados al seguro estudiantil</b></li> </ul>		VVU BIENESTAR	
<b>Remozamiento de los jardines del Hogar Nueva Vida:</b> cultivo de plantas ornamentales y comestibles en la casa del estudiante, para luego plantarlas en los predios del Hogar Nueva Vida.		VVU DSSU	








## Acciones

## Unidad

## ODS Secundarios

<b>Voluntariado en la Región Metropolitana de Salud:</b> coordinación, planificación, ejecución y supervisión de diversas actividades del sector salud en la metrópolis de la ciudad de Panamá.		VVU DSSU	
<b>Panamá Solidario/Plan Nacional de Vacunación COVID-19:</b> promover el desarrollo de la colectividad y velar por la solución de sus problemas.		VVU DSSU	
<p><b>PROGRAMA DE ASESORAMIENTO CLÍNICO PSICOLÓGICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ayuda a los estudiantes en el manejo de su problemática individual para que esta le afecte lo menos posible en su desenvolvimiento personal y en su rendimiento académico.</li> <li>• Promoción de salud mental, a través de jornadas, seminarios, charlas, murales y otros, que coadyuven de forma positiva en su desempeño psico emocional e interpersonal.</li> </ul> <p><b>PROGRAMA DE APOYO A LOS DEPARTAMENTOS DOCENTES Y ADMINISTRATIVOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brindar asesoría y desarrollar actividades requeridas por los Departamentos Docentes y Administrativos, en diferentes aspectos relacionados con el campo psicológico.</li> </ul>		PSICOL	
Taller “ <b>Uso de plantas curativas en la medicina tradicional</b> ” dirigido a miembros de la comunidad de Santa Marta, corregimiento de Tu Way, distrito comarcal de Jiron Däy comarca Ngäbe-Buglé.		CIHH	
<b>Fabricación de máscaras de protección contra el COVID-19:</b> diseño y fabricación con tecnología de impresión 3D de máscaras de protección.		FIE Centros Regionales	

 <b>Acciones</b>		<b>Unidad</b>	<b>ODS Secundarios</b>
<p>Taller <b>“Mi bienestar, mi prioridad”</b>: ofrecer información a todos los administrativos sobre cómo lograr el bienestar personal, reducir el riesgo de enfermedades mentales a causa del estrés u otros factores y alcanzar una buena salud emocional.</p>		<p><b>COCLÉ</b></p>	

 <b>Proyectos</b>		<b>Unidad</b>	<b>ODS Secundarios</b>
<p><b>Programa de Centro de Alcance Juvenil Por Mi Barrio Las 500</b>: organización sin fines de lucro y Programa de Atención Primaria para Adolescentes y Jóvenes en Riesgo Social, tomando en cuenta los factores principales que intervienen en el desarrollo sano de actividades como: educativa, familiar, laboral, salud, entre otros.</p>		<p>DSSU</p>	<p><b>4</b></p>
<p><b>Identificación y valoración de factores, determinantes y riesgos sanitarios y no sanitarios presentes en la aparición y desarrollo del COVID-19 en la República de Panamá</b>: identificar factores, determinantes y riesgos sanitarios y no sanitarios que intervienen o se presentan en el desarrollo de la pandemia COVID-19.</p>		<p>CINEMI</p>	
<p><b>Ventiladores por Panamá</b>: diseño y fabricación local de ventiladores mecánicos de emergencia. Finalizó con dos prototipos validados en pruebas preclínicas.</p>		<p>FIE FIM Centros Regionales</p>	<p><b>4</b></p>



## Proyectos

Unidad

ODS  
Secundarios

**Repositorio Nacional Georreferenciado para el Sistema de Respuesta al COVID-19 y análisis multivariado de efectos de la epidemia.**



FIE

4

**Dispositivo de descontaminación portátil de bajo costo utilizando plasma frío y luz ultravioleta:** mitigar el crecimiento del número de casos de personas enfermas en Panamá.



FIE

**Modelado Dinámico del Sistema Médico-Hospitalario ante la Pandemia COVID-19 en Panamá como Sistema de Monitoreo:** generar un sistema de predicción, optimización y simulación con base en diferentes escenarios para modelar el comportamiento del COVID-19.



FIE

**Flota de robots autónomos de desinfección remota:** cuatro robots diseñados para moverse de forma autónoma, construyendo mapas, evadiendo, obstáculos y que realizan las tareas de localización y mapeo simultáneamente. Además, al mismo tiempo, controla el movimiento de un brazo manipulador que utiliza para nebulizar.



FIM

9

**Humidificadores de Alto Flujo para pacientes afectados por el COVID-19:** diseño y fabricación de humidificadores para suministrar una mezcla rica en oxígeno, con el flujo, la humedad y la temperatura adecuada para el paciente.



FIM

9





## Proyectos

Unidad

ODS  
Secundarios

**CLINIC-UTP:** desarrollo de un entorno ubicuo para la atención primaria en la Clínica de la Universidad Tecnológica de Panamá.



FISC

**Plataforma EPIDEMPREDICT FOR COVID-19:** poner en marcha un modelo de predicción basado en inteligencias que permitan la optimización de los datos e información relativa a la COVID-19.



CHIRIQUÍ

**Sistema de información del comité científico contra COVID-19 en la Región Occidental de Panamá:** creación de un equipo multidisciplinario de expertos para facilitar la colaboración en el diseño, desarrollo y divulgación de productos, avances en información relacionada con COVID-19.



CHIRIQUÍ  
FISC



# 4 EDUCACIÓN DE CALIDAD





## Acciones

## Unidad

## ODS Secundarios

### Análisis de Planificación Universitaria:

- Estudio de Análisis de Eficiencia Interna de las carreras de Ingeniería (Cohorte).
- Estudio de Demanda y Oferta de Profesionales y Servicios de Extensión Universitaria.
- Sistema de aseguramiento de la calidad (acreditación institucional, de carreras y de programas; manuales de la calidad; certificación y acreditación de unidades bajo la norma ISO).
- Diagnósticos de patrimonio e infraestructura inclusivos y sostenibles (Nueva Sede en Darién, Residencias Estudiantiles).
- Percepción Estudiantil sobre la Infraestructura y los Servicios Institucionales que ofrece la Universidad Tecnológica de Panamá.

DIPLAN

**Sesión Informativa - Programa Global UGRAD 2021:** el programa Global de Intercambio de Pregrado proporciona a un grupo diverso de líderes estudiantiles emergentes una beca para un semestre de estudios académicos en una universidad de los EE. UU.



DRI

17

**Sesión Informativa sobre la Convocatoria de Movilidad Internacional UTP SENACYT 2021:** en este programa los estudiantes pueden realizar una estancia de investigación y práctica profesional en alguna de las universidades socias de las redes académicas de las cuales la UTP es miembro.



DRI



17



## Acciones

## Unidad

## ODS Secundarios

<b>Sesión Informativa - Programa de Innovación y Mindset Israelí (SHIFT):</b> el objetivo es preparar a los jóvenes más brillantes de la región con herramientas y convertir a América Latina en un Hub de Innovación y Emprendedurismo.		DRI	
<b>Conversatorio para universidades CSUCA sobre MOOC-ES (Física Experimental):</b> la UTP participa en el proyecto internacional Erasmus+ World Pendulum Alliance (WPA).		DRI	
<b>Sesión Informativa - Programa de Doble Titulación UTP-ENSEIRB-MATMECA – Bordeaux INP – Otoño 2021:</b> el programa ofrece una combinación para la especialización en las áreas de la electrónica y las telecomunicaciones dando una visión global de las ciencias a los estudiantes.		DRI	
<b>Semana de la lengua portuguesa:</b> actividades como conferencia “Las cómicas y el aprendizaje del portugués” y encuentro de egresados de panameños en Brasil.		DRI	
<b>Semanas de la Internacionalización UTP 2021:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Feria virtual dirigida a estudiantes, profesores e Investigadores, donde se expondrán oportunidades de estudio e investigación en América, Asia, África y Europa.</li><li>• Webinar Internacionalización del Currículo.</li><li>• Internacionalización de la investigación.</li><li>• Visita virtual al mundo – Red Magalhaes</li><li>• Conversatorio: Follow Up Education USA Open House</li></ul>		DRI	



## Acciones

## Unidad

## ODS Secundarios

**Coaching IAESTE:** consejos para una aplicación exitosa. El programa IAESTE ofrece oportunidades pagadas para estudiantes de grado y de postgrado.



DRI

### **Calidad, currículo y autoevaluación:**

- Asesoría y acompañamiento para la creación de nuevas carreras y actualización de la oferta educativa y en los procesos de autoevaluación con fines de acreditación de carreras y programas de la UTP.
- Aseguramiento de la calidad en las unidades académicas.
- Actividades de sensibilización, seminarios de actualización y jornadas de inducción para las distintas unidades académicas sobre procesos de calidad.

VRA  
CURRICULO

### **Innovación y tecnología educativa:**

- Gestión y desarrollo de oferta virtual de asignaturas de pregrado, grado y postgrado.
- Mejora de la calidad pedagógica y didáctica de los contenidos de las asignaturas ofertadas en la modalidad virtual.
- Actualización docente en temas sobre educación virtual y aprovechamiento de las TICs.
- Capacitación a los docentes en el uso de herramientas de multimedia para el desarrollo y fortalecimiento del proceso enseñanza – aprendizaje.

VRA  
DIGITED

**Revista I+D Tecnológica:** se constituyó en la primera revista científica panameña en ser añadida en el Directorio de Revistas Científicas y Académica de acceso abierto, a escala mundial, de DOAJ.



DI






## Acciones

## Unidad

## ODS Secundarios

Obtención de recursos presupuestarios y la gestión de la compra de varios equipos para los laboratorios de las distintas facultades y centros regionales de la universidad.		VIAD DNPC	
<b>IX Concurso Nacional de Oratoria 2021:</b> resaltar la trayectoria y recorrido histórico de esta Casa de Estudios Superiores como institución formadora de profesionales, que contribuyen al desarrollo del país.		BIENESTAR	
<b>Programa Cultivarte:</b> crear espacios para impulsar a niños y adolescentes a desarrollar su talento por medio del uso del tiempo libre en actividades lúdicas, culturales y artísticas que fortalezcan sus valores, previniendo así la exposición a riesgos sociales.		DSSU	
<b>Reforzamiento Académico:</b> mediante la actualización continua en las nuevas tecnologías busca el más alto nivel de calidad Académica - Humanística de nuestros profesionales en las disciplinas de la Ingeniería Industrial, Mecánica Industrial, Logística, Cadena de Suministro y Transporte Multimodal, Mercadeo y Comercio Internacional.		DSSU	
<b>Reforzamiento académico para la prueba de admisión de la UTP:</b> sesiones gratuitas para estudiantes de educación media a nivel nacional que deseen entrar a la UTP.		DSSU	
<b>Astrocamping Virtual 2021:</b> generar un espacio de interacción, de impulso, investigación e innovación para estudiantes y docentes de FIE, FIM y FII.		DSSU	
<b>Mantenimiento a equipos informáticos de la escuela Juntos Podemos Curundú.</b>		DSSU	

 <b>Acciones</b>		<b>Unidad</b>	<b>ODS Secundarios</b>
<b>Coordinación de pintura de murales en la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Razón y Emoción Digital, ubicado en el lobby de la Facultad</li> <li>• Alegoría de la Historia de las Ciencias de Computación, ubicado en el pasillo de los laboratorios de la FISC</li> <li>• Panamá: Pasado Presente y Futuro, ubicado en el pasillo de los Laboratorios CISCO.</li> </ul>		DSSU	
<b>Día de las Buenas Acciones:</b> formación de niños, niñas y adolescentes (NNA) y promoción del voluntariado.		DSSU	
<b>Capacitación - Uso de las bases de datos bibliográfica a docentes y estudiantes.</b>		PMAOESTE	

 <b>Proyectos</b>		<b>Unidad</b>	<b>ODS Secundarios</b>
<b>Consultoría al MEDUCA:</b> evaluación de implementación de aula virtual en las escuelas de áreas de difícil acceso a nivel nacional utilizando las herramientas Internet In A Box y Moodle Box.		DITIC	
<b>Aplicaciones Académicas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de Matrícula</li> <li>• Sistema de Organización Docente (GIODOC)</li> </ul>		DITIC	



## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios

		Unidad	ODS Secundarios
<b>Administración de Academias</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Academia DELL</li><li>• Academia Huawei</li></ul>		DITIC	
<b>Proyecto PODA:</b> desarrollo de contenidos digitales para niños de primaria, a partir del currículo panameño.		DIGITED	
<b>Repositorio Institucional Ridda2:</b> se integran artículos de investigación, tutoriales manuales, folletos y presentaciones académicas.		DIGITED	
<b>Portal de revistas científicas:</b> se integran artículos de investigación científicos y académicos de revista institucionales.		DIGITED	
<b>Programa Jornada de Iniciación Científica:</b> fomentar la cultura de investigación en los estudiantes de licenciatura a nivel nacional.		DI	16
<b>Programa Ciclos de conferencias I+D:</b> fortalecer e incrementar las oportunidades de aprendizaje en ciencias y tecnología, tanto en académicos y estudiantes de la UTP, como en la comunidad en general a nivel nacional.		DI	





## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios


<p><b>Programa Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología (IESTEC):</b> ofrecer un espacio para que los estudiantes del país en áreas de STEM puedan participar de un congreso de carácter internacional de alto impacto.</p>		DI	
<p><b>Revista de iniciación científica:</b> la revista de iniciación científica (RIC) tiene como objetivo promover la creación, la expresión y la diseminación de trabajos novedosos y empíricos.</p>		DI	
<p><b>Programa Seminarios de receso académico:</b> fortalecer e incrementar las oportunidades de aprendizaje en docencia, ciencias, tecnología e innovación dirigido a académicos y estudiantes de la UTP como a la comunidad universitaria en general a nivel nacional.</p>		DI	<b>10</b>
<p><b>Diplomado de Creación Literaria:</b> iniciativa cultural para orientar y formar posibles futuros escritores panameños y de otros países, quienes residen en Panamá.</p>		EXTENSION	
<p><b>Cátedra CÉMEX:</b> busca que los estudiantes y profesionales se capaciten y tengan conocimiento sobre las tecnologías utilizadas para el mercado de la construcción.</p>		EXTENSION	<b>6 y 8</b>
<p><b>Préndelo, Panamá:</b> proyecto que utiliza la programación neurolingüística como estrategia de aprendizaje para alcanzar el máximo potencial individual.</p>		DSSU	<b>1,3,4,5,8,10 y 17</b>



## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios

<b>Proyecto APY-CENPEN-2017-010:</b> incrementar la divulgación y el acceso a la producción Científica, Académica y de Extensión.	 	CIHH	
<b>Diseño e implementación de un modelo de enseñanza de didácticas innovadoras para el aprendizaje de las ciencias.</b>		CINEMI	
<b>ESACINTES:</b> Espacio de Aprendizaje Comunitario para la Innovación Tecno-Social.		CINEMI	<b>10</b>
<b>Análisis, diseño y desarrollo de un sistema automatizado e intuitivo de gestión para actividades científico académica basados en caso de estudios excepcionales de la JIC.</b>		FISC	
<b>Factores que inciden en el fracaso y deserción en las asignaturas relacionadas al desarrollo lógico en la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales de la UTP.</b>		FISC	



## Proyectos

## Unidad









## ODS Secundarios





<b>Estudio exploratorio de las habilidades blandas en el desarrollo de Software.</b>		FISC	
<b>Teledacta:</b> plataforma de cursos en línea de desarrollo lógico orientado a la programación.		FISC	
Sistema evaluador de exámenes académicos digitalizados, basado en técnicas de deep learning y visión artificial tradicional.		FISC	11
Formación académica, en el desarrollo de tecnología de inclusión, en los estudiantes de Educación Superior.		PMAOESTE	
<b>Proyecto “Escuelas unificadas inclusivas como herramienta de desarrollo en Panamá”</b>		PMAOESTE	



# 5 IGUALDAD DE GÉNERO









 <b>Acciones</b>		<b>Unidad</b>	<b>ODS Secundarios</b>
Divulgación del curso <b>“Incorporación de la Igualdad de Género - hacia una Sociedad más inclusiva en Singapur”</b> ofrecido por el Programa de Cooperación de Singapur (SCPTA).		DRI	17
<b>Mi Proyecto de vida con decisiones responsables e informadas:</b> generar conciencia en temas de prevención y deserción universitaria a causa de embarazos no planificados y enfermedades de transmisión sexual.		VVU	
Conferencia <b>“El rol de la mujer y cómo manejar su calidad de vida en tiempos de cambios”</b> en el marco del Día Internacional de la Mujer.		EQOPORT	
Conferencia <b>“Desafío de ser hombre”</b> en conmemoración del Día Internacional del Hombre.		EQOPORT	
<b>Procedimiento para la Atención y Tratamiento de la Denuncia de Violencia de Género</b>		EQOPORT	
<b>Mujeres destacadas de la UTP:</b> profesionales de la UTP destacan en varios sectores a nivel nacional e internacional.	 	Centros Regionales Facultades	

 <b>Proyectos</b>		Unidad	ODS Secundarios
<p><b>Sala de lactancia:</b> el Consejo Administrativo aprueba la iniciativa de la Sala de Lactancia Materna. El objetivo del proyecto es brindar un espacio con las condiciones adecuadas que las colaboradoras y estudiantes de la UTP que se encuentran en periodo de lactancia.</p>		VVU	
<p><b>Programa STAR - Una Experiencia Memorable en la Educación - Indagación en el Aula:</b> organización global, profesional, dedicado en inspirar, comprometer y promover a la mujer en disciplinas técnicas.</p>	 	DSSU	7
<p><b>Empoderamiento de la mujer Ngäbe: mejoramiento de suelo y autoconsumo en Ñürüm.</b> Se realizaron talleres de intercambio de aprendizajes en temas de abonos orgánicos y riego, como actividades de mejoramiento de suelo por las mujeres Ngäbe.</p>		CITT	1,2



# 6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



 <b>Acciones</b>		<b>Unidad</b>	<b>ODS Secundarios</b>
<b>Foro sobre Crisis Climática y Agua</b>		Institucional	13
<b>Convenio de Asociación entre la UTP y la Asociación Internacional de Ingeniería Hidráulica, Medio Ambiente e Investigación (IAHR por sus siglas en inglés). 2019-2029</b>		DRI	17
<b>Convenio Marco de Cooperación y Asistencia Técnica Recíproca con el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales 2016-2021</b>		CIHH	
Participación en el <b>Webinar</b> “El futuro del agua - Innovación tecnológica para un mundo sostenible” organizado por la empresa Y. A. Maof Holdings & Management Ltd.		CIHH	
<b>UTP y Senacyt lanzan Programa de Maestría Científica en Recursos Hídricos</b>		FIC	4,13,14,15





## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios

**Proyecto IOMA17-006:** Herramientas para la gestión del agua subterránea en la subcuenca de roca fracturada del río Estibaná.



CIHH

4

**Proyecto RLA 7024 - Integración de la hidrología isotópica en las evaluaciones nacionales de los recursos hídricos:** aplicar técnicas isotópicas en Hidrología para la evaluación de los recursos hídricos nacionales.



CIHH

4

**Proyecto RLA5076 - Fortalecimiento en la Región de los Sistemas de Vigilancia en Obras Hidráulicas, mediante el Empleo de las Técnicas Nucleares para Estimar el Impacto de Sedimentación como Riesgo Ambiental y Social.**



CIHH

**Lanzamiento del Proyecto FIED19R2-018 "Evaluación de Alternativas de Tratamientos Sostenibles para Remover Nitrato de Aguas Contaminadas":** el objetivo del proyecto es determinar la potencial implementación de las alternativas sostenibles de tratamiento para remoción de nitrato de aguas contaminadas.



CIHH

**Vulnerabilidad sísmica de redes de agua potable en Panamá.**



CEI

3






## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios

<b>Proyecto IOMA17-006:</b> Herramientas para la gestión del agua subterránea en la subcuenca de roca fracturada del río Estibaná.		CIHH	4
Evaluación metodológica para la localización de sitios óptimos como fuentes de agua subterránea con miras a ser replicado en islas de archipiélago de Las Perlas, Panamá (PFID-FID-2021-125).		CEI	11 y 13
<b>Morbilidad vs. la Calidad del agua para Consumo Humano en Tonosí:</b> un estudio piloto dentro de la Convocatoria Pública de Fortalecimiento a Equipamiento e Instrumentación Especializado para actividades I+D 2019 (PFID INF 2020 48).		CEI	
<b>Guía Actualizada de Evaluación de Calidad del Agua para Consumo Humano en Panamá incluyendo parámetros no Convencionales:</b> Tesis en desarrollo.		CEI	
<b>Evaluación del potencial de la Paja Canalera (<i>Saccharum Spontaneum</i>) carbonizada para la captación y retención de metales pesados de aguas contaminadas.</b>		FIM	9 y 12
Estudio para determinar la calidad del agua subterránea en el Distrito de La Chorrera.		PMOESTE	

 <b>Proyectos</b>		<b>Unidad</b>	<b>ODS Secundarios</b>
<b>Proyecto IOMA17-006:</b> Herramientas para la gestión del agua subterránea en la subcuenca de roca fracturada del río Estibaná.		<b>CIHH</b>	<b>4</b>
<b>Jóvenes por Matusagaratí (2020-2021):</b> tiene como propósito traducir a un lenguaje más sencillo la información científica generada en el proyecto “Hidrología, Vegetación y Avifauna del Complejo de Humedales de Matusaragatí, en la provincia del Darién y crear espacios de intercambio entre investigadores y jóvenes darienitas.		<b>PMAOESTE</b>	



# 7 *ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE*










## Acciones

## Unidad

## ODS Secundarios

<b>Focos que utilizan tecnología de ahorro energético:</b> 48.9% del total de lámparas en la institución son de ahorro energético. Se colocan en los edificios focos LED.		MANT DGIA	9
<b>Coordinación de trabajos de asesoría y ejecución en nuevas instalaciones que generen o consuman energía.</b>		DGIA Unidad de ahorro Energético	12
<b>Verificación y ajuste de los programas de gestión a nivel nacional de ahorro energético.</b> Se formularon proyectos y se levantaron recomendaciones para programas de mantenimiento preventivo.			
<b>Desarrollo de programas de innovación energética para la utilización en la UTP de otras fuentes energéticas.</b>			
<b>Café Solar “Experiencias del Control de Calidad en Equipos de Calentamiento Solar de Agua en Latinoamérica”</b>		CINEMI	
<b>Taller “Sistemas fotovoltaicos Off-Grid”</b>		FIE FIM	4 y 9
<b>Participación en el Congreso Nacional de la Asociación Termotécnica Italiana (ATI):</b> punto de encuentro de especialistas involucrados en líneas de investigación ligadas a diferentes área de la Ingeniería Mecánica.		FIM	

 <b>Proyectos</b>		<b>Unidad</b>	<b>ODS Secundarios</b>
<b>Proyecto IDDSE19-008 - Codigestión anaeróbica de biosólidos de aguas residuales y desechos orgánicos municipales como alternativa energética sostenible.</b>		CIHH	4
<b>Diplomado en Colectores Solares:</b> formación de profesionales en materia de instalaciones de calentadores solares y la promoción del uso y aprovechamiento de las fuentes renovables de energía.		CINEMI	4
<b>Desarrollo de Mercado de Calentadores Solares de Agua en Panamá – Termo Solar:</b> se recibió una donación de 22 equipos especializados para la instalación de un laboratorio para pruebas de calentadores solares de agua en Panamá.		CINEMI	4
<b>Diseño y Simulación de una Microturbina Hidráulica de pasada para aprovechamiento de bajo potencial hídrico:</b> desarrollar a través de simulación numérica CFD un modelo para establecer la viabilidad de una microturbina hidráulica con capacidad de generación de 2.0Kw.		CINEMI	
<b>Soluciones de bajo consumo para edificaciones en Panamá a través de la adaptación bioclimática enfocado en el ocupante:</b> establecer soluciones de bajo consumo para edificaciones en Panamá a través de la adaptación bioclimática enfocado en el ocupante.		FIM	9, 11 y 12



## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios

**Proyecto FID18-056 - Evaluación de soluciones de bajo consumo con miras a edificaciones a energía cero en Panamá:** evaluar diferentes técnicas de bajo consumo mediante simulación con miras a edificaciones a energía casi cero en Panamá.



FIM

11 y 12

**Soluciones biomiméticas como alternativa para abordar los desafíos de eficiencia energética en edificaciones en Panamá:** evaluar soluciones para mejorar la eficiencia energética y establecer un marco o línea de base para aplicaciones en Panamá.



FIM

11

**Aplicación de las estrategias bioclimáticas y optimización multiobjetivo para el diseño de edificaciones en Panamá - Estudio numérico de un edificio universitario:** evaluar el desempeño de dos enfoques de diseño de edificaciones: estrategias bioclimáticas y la optimización multiobjetivo, en términos de confort térmico y consumo energético.



FIM

11

**Evaluación energética de biomasa residual, mediante la técnica de gasificación:** valorización Energética de recursos biomásicos para la generación de biocombustible y/o energía eléctrica limpia, mediante gasificación.



FIM

12

**Evaluación de la conversión de la energía térmica oceánica para la generación de energía eléctrica:** evaluar el sistema Conversión de Energía Térmica Oceánica (OTEC) para la generación de energía eléctrica, considerando las variables climáticas del territorio oceánico de Panamá.



FIM

9, 12 y 13



## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios

**Instalación, evaluación y optimización de un sistema de gasificación de Saccharum Spontaneum (Paja Canalera), para la producción de gas combustible y/o energía eléctrica, en Panamá**



FIM

13

**Simulación de Gasificación de Residuos Agroindustriales Carbonizados en un Reactor de Lecho Fluidizado**



FIM

2, 8, 11, 12 y 15

**Análisis y diseño de un sistema bioeléctrico basado en el proceso de fotosíntesis, como alternativa energética en zonas desfavorecidas de la Provincia de Chiriquí.**



CHIRIQUÍ

**Análisis de desempeño de un sistema de almacenamiento de energía térmica (TES) mejorado mediante la aplicación de materiales de cambio de fase (PCMs) en clima tropical húmedo.**

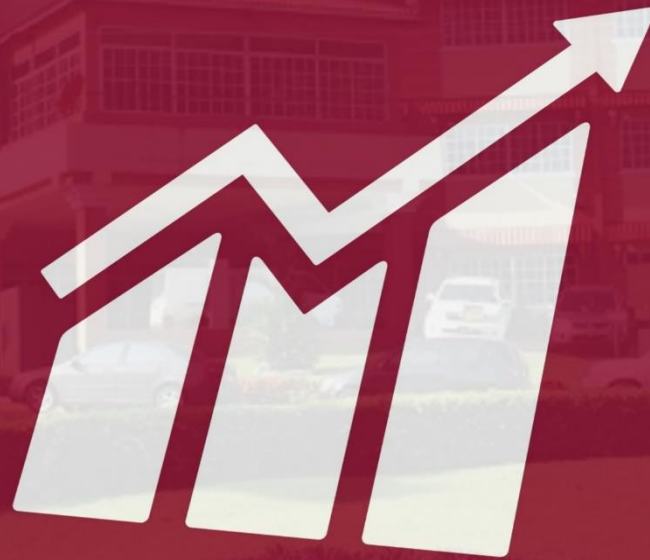


PMAOESTE





# **8** *TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO*





## Acciones

## Unidad

## ODS Secundarios

<b>Ciclo de Webinar:</b> ¿Qué debo hacer hoy para obtener el trabajo que quiero mañana?		DRI	
Capacitación en el uso de tecnologías para el trabajo, a sectores y comunidades que no tienen acceso a los recursos tecnológicos para la transformación digital e innovación social.		VRA DiGITED	
<b>Participación en el concurso TECH Prendedores:</b> el concurso busca y da visibilidad a emprendedores tecnológicos e innovadores del país, y se desarrolla en el marco de Cybertech Latin America. El proyecto TANGO para la aplicación multiplataforma que gestiona la optimización de la logística de carga, fue uno de los finalistas.		DGTC	
<b>Taller De la Idea al Plan de Negocio:</b> fomentar la cultura emprendedora en la comunidad educativa de la UTP, a través de la dotación de conocimiento en temas de emprendimiento, el despertar de nuevas ideas de negocios en los participantes y el desarrollo de forma guiada de un plan de negocio.		DGTC	
<b>Jornada empresarial:</b> facilitar a los estudiantes, información valiosa para la búsqueda de prácticas laborales y empleos para los alumnos que están a punto de culminar sus estudios y para quienes desean un cambio profesional.		FII	
<b>Boletín 2021 de casos de éxito</b>		DGTC	



## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios

**Programa de Ajuste Salarial por Mérito Académico:** realizar un reconocimiento al esfuerzo del colaborador por obtener un título académico superior al exigido en el cargo que desempeña, así como el de su desarrollo personal en términos académicos.

DGRH

1 y 4

**Proyecto TETRIS - Technology Transfer Innovation Schemes in Latin America.** La estrategia de implementación se basa en un extenso análisis en profundidad de las necesidades, habilidades y conocimientos del usuario final y se adaptará explícitamente a su grupo objetivo. Involucra a un grupo de expertos de alto perfil, tanto de investigación como de negocios.



DGTC

**Proyecto Articulación de actores de la Academia-Industria-Estado para la generación de iniciativas de reactivación económica post pandemia COVID-19 y fortalecimiento del ecosistema de innovación en Centroamérica a través de la Red Free Network**



DGTC

**Red Free Network.** Mejorar las oportunidades de negocio para los empresarios basados en la investigación, la promoción de servicios



DGTC



## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios

spin-off en las IES y el fortalecimiento del ecosistema de innovación en América Central

**RED PILA:** es la Red de Propiedad Intelectual en Latinoamérica: Plataforma de aprendizaje para intercambiar prácticas de gestión de la propiedad intelectual e industrial (PI) en las Instituciones de Educación Superior (IES) en Latinoamérica con la participación de 18 países latinoamericanos y tres europeos.



DGTC

**Proyecto UTP Emprende.:** fomentar y apoyar el papel de la Universidad Tecnológica de Panamá en el impulso de iniciativas emprendedoras e innovadoras que pongan al servicio de la sociedad la generación de valor del conocimiento universitario



DGTC

Actualización del estudio de caracterización de empresas agroindustriales alimentarias de Panamá.



CEPIA

**9 y 10**



# **9** *INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA*





## Acciones

## Unidad

## ODS Secundarios

<b>Inauguración de cuatro edificios en la UTP:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Edificio de Facilidades Estudiantiles</li><li>• Edificio de Aulas</li><li>• Edificio de Laboratorios de Investigación e Innovación</li><li>• Edificio de Laboratorio Docente</li></ul>		Institucional	4
<b>Webinar - Transformación Digital Tangible:</b> Proyectos y Tecnologías Concretas en Panamá.		DRI	
<b>Catálogo en línea OPAC</b>		BIBLIOT	4
<b>Inauguración del Laboratorio de Tecnología 4.0</b>		FIM	4
Capacitación para empresas agroindustriales basado en el modelo de los 8 pilares para la gestión de tecnologías para facilitar el proceso de integración en las herramientas de la industria 4.0.		CHIRIQUÍ	



## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios

<b>Efecto de las luces LED en la calidad nutricional, crecimiento y desarrollo de la lechuga en ambientes controlados.</b>		CEPIA	11 y 12
Evaluación de aislantes térmicos de la Empresa Ecotec y Stiferite		CINEMI	
<b>Proyecto construcción de casetas de acelerógrafos:</b> instalación de acelerógrafos en todos los Centro Regionales y Centros de Investigación de la UTP, a nivel nacional y consiste en la construcción de una caseta en donde se instalará los sensores sísmicos.		CEI	13
Tesis de doctorado “ <b>Estudio del efecto de diferentes microclimas y de contaminantes críticos, sobre la durabilidad de Estructuras de Concreto Reforzado</b> ”		CEI	11 y 13
<b>Laboratorios de Fabricación FabLab:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Asesoría Técnica</li><li>• Capacitaciones y talleres de uso de equipos de fabricación</li><li>• Inauguración del FabLab del Centro Regional de Azuero</li><li>• Inauguración del FabLab del Centro Regional de Chiriquí</li></ul>	 	FIM AZUERO CHIRIQUÍ	4 y 8
Colaboración en el proyecto <b>Gestión Integral de Residuos Sólidos en la Isla Taboga:</b> fabricación, ensamblado, puesta en marcha y pruebas de equipos para la recuperación de residuos plásticos existentes en la Isla Taboga.		FIM	4 y 13



## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios

<b>Investigación de la mezcla de los residuos agroindustriales con celulosa vegetal en la fabricación de un aislante térmico.</b>		FIM	12 y 13
<b>Comportamiento térmico en el extrusor para la fabricación de filamentos fundidos en fabricación aditiva.</b>		FIM	12
<b>Caracterización del subsuelo y movimientos del terreno a través de una red sostenible de trabajo colaborativo en Chiriquí.</b>		CHIRIQUÍ	15
<b>Prototipo de sistema clasificador de desechos basado en Deep learning.</b>		FISC	13





# 10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES







## Acciones

## Unidad

## ODS secundarios

<p><b>Capacitación Docente del Programa Interuniversitario de Apoyo a Grupos Vulnerables “Discapacidad, Género e Interculturalidad”:</b> garantizar que los docentes conozcan, se sensibilicen y capaciten sobre las leyes de discapacidad; la adaptación, adecuaciones y manejo de la diversidad en el aula de clases; la tecnología en apoyo a la discapacidad y la importancia de la accesibilidad.</p>		VVU EQOPORT	5
<p><b>Voluntariado de acompañamiento a estudiantes con discapacidad</b> (5 estudiantes beneficiados): apoyar a los estudiantes con discapacidad, en cuanto a trámites académicos o dificultades en la comprensión de alguna asignatura.</p>		DSSU	
<p><b>Actividades de Equiparación de Oportunidades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Seguimiento y Orientación a los estudiantes con discapacidad</b> (35 estudiantes beneficiados).</li><li>• <b>Tutoría a Estudiantes con discapacidad</b> (2 estudiante beneficiados)</li><li>• <b>Apoyo a estudiantes con discapacidad que realizan prueba de ubicación</b> (1 estudiantes beneficiados)</li><li>• <b>Apoyo a los estudiantes de grupos originarios y a los extranjeros</b> (29 estudiantes beneficiados)</li></ul>		EQOPORT	
<p>Conversatorio <b>“Esfuerzos y logros obtenidos por estudiantes de los pueblos originarios que estudian en la UTP”</b> en el marco del Día Internacional de los Pueblos Indígenas.</p>		EQOPORT	








## Acciones

## Unidad

## ODS secundarios

Levantamiento de estadísticas de estudiantes matriculados por nacionalidad y grupo étnico, según sede y facultad para primer semestre 2021.		EQOPORT	
<b>Seminario “Cómo brindar positivo apoyo a grupos vulnerables:</b> sensibilizar, concienciar y capacitar a la comunidad universitaria administrativa de la UTP sobre los valiosos aportes, esfuerzos y logros de los grupos vulnerables de la universidad y la forma de abordarlos y apoyarlos positivamente, en aras de lograr una verdadera inclusión.		EQOPORT	ODS 5
Presentación de buenas prácticas en la atención a estudiantes con discapacidad.		EQOPORT	
Conversatorio “ <b>Experiencias exitosas de estudiantes con discapacidad</b> ”		VVU EQOPORT	
<b>Webinar - Promoviendo el Desarrollo de Ayudas Tecnológicas para personas con discapacidad:</b> compartir los avances de las tareas que realizan los grupos de investigación involucrados en el Proyecto MOVIDIS II, que busca ayudar en la movilidad y orientación de personas con discapacidad visual dentro de entornos de interiores de edificios.		FIE	2

 <b>Acciones</b>		<b>Unidad</b>	<b>ODS secundarios</b>
Conferencia “ <b>Supervivencia, Libertad y Legado</b> ” en el marco del mes de la etnia negra con el objetivo de resaltar nuestra herencia afropanameña, sus valores, aportes a la cultura y al desarrollo de la nación.		PMAOESTE	

 <b>Proyectos</b>		<b>Unidad</b>	<b>ODS Secundarios</b>
<b>MOVIDIS II:</b> consiste en el diseño e implementación de dos sistemas basados en las TIC que serán utilizados para la ayuda en la movilidad y orientación de personas con discapacidad visual (PcDV) dentro de entornos de interiores de edificios.		FIE	3 y 11
<b>Proyecto de Labor Social UTP-Infoplazas:</b> potenciar el uso de las Infoplazas, para que estudiantes de la UTP cumplan su servicio y aporten conocimiento en Infoplazas cercanas a sus residencias a través de cuatro Centros Regionales. <b>InfoPlazas AIP:</b> Inauguración de centro comunitario de internet en el Centro Regional de Chiriquí.		CHIRIQUI FISC	4
<b>Dispositivo de antebrazo creado por para personas con discapacidad visual que permite la detección de obstáculos.</b>		CHIRIQUÍ	



# 11 *CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES*





## Acciones

## Unidad

## ODS Secundarios

Plan de recolección de desechos diariamente y plan de reducción en la evacuación de los desechos, mediante la implementación del reciclaje.		VIAD MANT	13
Implementar y mantener buenas prácticas y políticas en el mantenimiento de la flota vehicular oficial, a fin de reducir la contaminación emitida con combustibles fósiles las cuales son una de las principales fuentes de contaminación del aire.		VIAD DIRADMIN	13



## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios

<b>Proyecto Geoparque Puente de las Américas:</b> desarrollar en las comunidades rurales ubicadas en el polígono del proyecto, nuevos conocimientos para agregar a su oferta turística tradicional su exclusivo patrimonio geológico, para que caminen hacia la autosostenibilidad económica, social y cultural.		VIPE DI	1 ,4, 5, 8, ,12, 13 y 17
<b>Características de la vivienda resiliente y sostenible para zonas urbanas de Panamá</b>		CEI	
<b>Integración del Análisis de Ciclo de Vida de Certificaciones LEED de Edificaciones para una mejor Implementación en Panamá</b>		CEI	
Evaluación en laboratorio de emulsiones asfálticas modificadas con polvo de llanta reciclada como tratamiento superficial para la construcción y mantenimiento de las vías secundarias.		CEI	12



## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios

<b>Control del confort interior y exterior en edificaciones en Panamá.</b>		FIM	<b>3 y 13</b>
Implementación y validación de soluciones energéticas basadas en bioclimática y biomimética con miras a urbanizaciones cognitivas y energía cero en Panamá.		FIM	<b>12 y 13</b>
Estudio para determinar la factibilidad de crear Centros de acopio para materiales reciclables en el distrito de La Chorrera.		PMAOESTE	



# 12 *PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES*







## Acciones

## Unidad

## ODS Secundarios

Se estableció la “**Carta de Compromiso Verde**” la cual es obligatoria para actos públicos de obras de construcción cuyos montos superen los B/.10,000.00.

VIAD  
DNPC

**6 y 15**

Verificación del consumo eléctrico de la UTP a nivel nacional.

DGIA

**UTP sin Papel:** consiste en la utilización de herramientas de tecnologías de la información y comunicaciones (TICs) como el reemplazo natural del papel utilizado en las oficinas, en las actividades académicas, administración y de investigación. Al digitalizar y automatizar la mayoría de los procesos, se produce una disminución importante del uso de papel y representa un ahorro significativo en los costos de operación de la universidad.

DITIC  
DIPLAN

**13 y 15**



## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios

<b>Proyecto "Tu Papel Cuenta":</b> compañía de envasado y procesamiento de alimentos.		DSSU	<b>3, 11, 13 y 17</b>
<b>Oportunidades de Reducción de Impactos Ambientales de la Producción de Hormigón en Panamá:</b> Tesis en desarrollo.		CEI	
<b>Manejo Integral de Residuos en la Universidad Tecnológica de Panamá:</b> diseñar y proponer un plan integral de gestión y manejo sostenible de residuos en la Universidad Tecnológica de Panamá (Campus Víctor Levi Sasso y Extensión de Tocumen).		FIM	<b>6 y 13</b>
<b>Carbonización de Biomasa - Aprovechamiento de residuos agrícolas para el mejoramiento de las propiedades fisicoquímicas del suelo en áreas de cultivo.</b>		FIM	<b>2, 13 y 15</b>
<b>Caracterización de microplásticos presentes en procesos de producción de sal comestible en la República de Panamá.</b>		FIM	<b>2 y 3</b>
<b>Análisis del ciclo de vida de las baterías desechables y su afectación ambiental en la República de Panamá.</b>		FIM	<b>4 y 11</b>



## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios

<b>Consumo de Energía en edificios, características técnicas y comportamiento de los ocupantes.</b>		FIM	<b>7 y 11</b>
<b>Evaluación del riesgo ambiental por residuos de plaguicidas en zonas de agricultura intensiva en Panamá.</b>		CEI	<b>6, 14 y 15</b>
Generación de destrezas en la aplicación de luces LED, su efecto en el rendimiento de vegetales de hoja cultivados bajo "Agricultura vertical en ambiente controlado" y rentabilidad económica del modelo.		CEPIA	<b>8, 9 y 11</b>
Aprovechamiento, procesado y valorización de subproductos hortofrutícolas mediante técnicas ecosostenibles para potenciar su saludabilidad.		CEPIA	<b>2, 3, 8 y 11</b>
<b>Secadora inteligente para granos de café:</b> validar el prototipo funcional de un sistema automatizado, móvil y expandible para el secado de granos de café con la finalidad de lanzarlo y promoverlo en el mercado nacional e internacional.		CHIRIQUÍ	<b>2, 7, 8 y 9</b>



# 13 ACCIÓN POR EL CLIMA





## Acciones

## Unidad

## ODS Secundarios

<b>Primer foro Observación de la Tierra para el beneficio social:</b> realizado por la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA) de los Estados Unidos de América, Group on Earth Observation – America Branch (AmeriGEO) y la Embajada de Panamá en los Estados Unidos de América.		Institucional	
<b>Segundo Foro Ambiente y Sociedad – Preservación de la Biodiversidad y Aprovechamiento de los Recursos Residuales.</b>		Institucional	
<b>Webinar - Reutilización de Desechos Plásticos en Carreteras Rurales No Pavimentadas.</b>		DRI	
<b>Webinar - Lanzamiento del Proyecto Evaluación de Alternativas de Tratamiento sostenible</b>		DRI	
<b>Conferencia Virtual - "Panamá y su Realidad Ambiental: Desafíos y Retos".</b>		DRI	
Almacenamiento de forma correcta y segura los bienes institucionales en calidad de descarte, con el propósito de evitar la contaminación del ambiente.		VIAD DINAFI	
Capacitación y acompañamiento técnico-pedagógico a docentes del Programa de Ingeniería Forestal de la Universidad Nacional de Ciencias Forestales (UNACIFOR) de Honduras.		VRA DiGITED	






## Acciones

## Unidad

## ODS Secundarios

<p><b>Capacitación</b> a los docentes, soporte técnico y alojamiento, en la <b>plataforma virtual de aprendizaje</b> de la Universidad Tecnológica, dos <b> cursos a nivel regional sobre adaptación al cambio climático</b>, organizados por CREALP-CSUCA, en materia de "Riesgos Hidrológicos de Inundaciones y de Sequías" y "Gestión de Riesgos Geológicos".</p>		VRA DiGITED	
<p>Planificación, desarrollo y mediación de asignaturas virtuales de pregrado y grado en el área de Ecología General, Evaluación de Impacto Ambiental y de Cambio Climático y Desarrollo Sostenible.</p>		VRA DiGITED	<b>4</b>
<p><b>Jornadas de Gestión de Riesgo en Comunidades Vulnerables por Amenazas Hidrometeorológicas y Geológicas en Panamá:</b> talleres de sensibilización con la población en el tema de gestión de riesgos naturales en el corregimiento de Puerto Vidal, Distrito de Las Palmas, Provincia de Veraguas y en el corregimiento de Portobelo, Distrito de Portobelo, Provincia de Colón.</p>		CINEMI	<b>11</b>
<p><b>Taller “Introducción a herramientas basadas en la nube para monitoreo de recursos hídricos y la tierra”:</b> fortalecimiento de las capacidades de investigadores, estudiantes y especialistas de Panamá, países miembros de SICA, y las Américas, con el fin de crear las bases para utilizar plataformas en la nube como Google Earth Engine (GEE).</p>		CINEMI	<b>6 y 15</b>

 <b>Acciones</b>		<b>Unidad</b>	<b>ODS Secundarios</b>
<b>IX Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos:</b> temas enfocados en reciclaje y caracterización de residuos sólidos, valorización y recuperación de la energía, políticas aplicables a los residuos sólidos, tecnologías aplicadas a la gestión de residuos, rellenos sanitarios e impacto ambiental y la economía circular de los residuos, entre otros.		FIC	
<b>Conferencia Cambio Climático:</b> mitigación y adaptación.		COCLÉ	
<b>Webinar sobre economía circular:</b> temas relacionados a la cadena de suministro circular, ampliando conceptos como cadena de suministro lineal, economía circular y logística inversa.		COLÓN	





 <b>Proyectos</b>		<b>Unidad</b>	<b>ODS Secundarios</b>
<b>Plataforma para la gestión electrónica de mensajería interna (Trámites).</b>		DITIC	15
<b>Proyecto FID16-30: Análisis de Flujos de CO<sub>2</sub> y Vapor de Agua de un Ecosistema de Manglar en La Bahía De Panamá.</b>		CIHH	4



## Proyectos

## Unidad

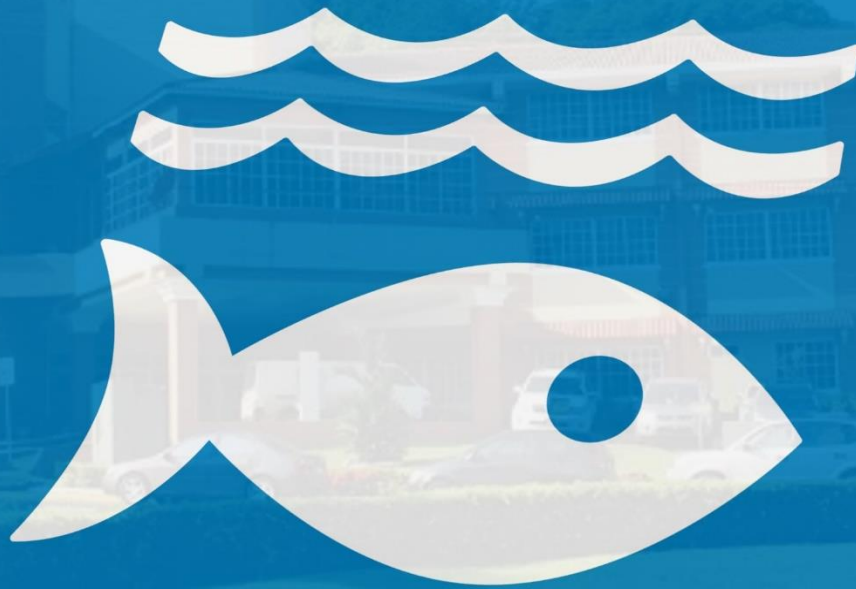
## ODS Secundarios




<b>Proyecto ITE18-R2-015: Ingreso de FRNs en aerosoles atmosféricos y su aplicación en estudios de redistribución de suelo</b>		CIHH	4
<b>Antecedentes e impactos de cambio climático en Panamá.</b>		FIM	3, 7 y 11
<b>Parametrización del coeficiente de convección en función de la tasa de renovación de aire en una edificación con ventilación pasiva.</b>		FIM	1 y 5
<b>Evaluación del potencial de ventilación natural a escala urbanización y distribución óptima para su aprovechamiento energético en Panamá.</b>		FIM	3 y 12
<b>Estudio sobre protección de gases de invernadero</b>		PMAOESTE	
<b>Estudio para determinar la contaminación por CO<sub>2</sub> en el área urbana del centro de La Chorrera.</b>			
<b>Protección contra gases de invernadero en el Distrito de La Chorrera.</b>			
<b>Instalación de una red de alerta temprana en las aguas del río Caimito.</b>			








# 14 *VIDA* *SUBMARINA*



 <b>Acciones</b>		<b>Unidad</b>	<b>ODS Secundarios</b>
Webinar <b>“Productos pesqueros: oportunidades para la agroindustria en Panamá”</b> : mantener actualizada a la comunidad científica, estudiantil y empresarios, en cuanto a tecnologías emergentes y manejo inocuo de la elaboración de productos pesqueros.		DRI CEPIA	
<b>Jornada Virtual en Conmemoración del Mes de los Océanos</b> : resaltar la importancia que tienen los océanos como ecosistemas marinos, fuente de vida y dar a conocer la situación actual de los océanos del país.		BOCAST COCLE	

 <b>Proyectos</b>		<b>Unidad</b>	<b>ODS Secundarios</b>
<b>Proyecto IDDS 002-015: Cronología de metales pesados en sedimentos y determinación de estos metales en agua, sedimento y tejido muscular de <i>Crocodylus acutus</i> en ambientes marinos-costeros de los golfos de Chiriquí y Montijo.</b>		CIHH	
<b>Proyecto RLA 7025: Fortalecimiento de las capacidades en ambientes marino-costeros usando técnicas nucleares e isotópicas.</b>		CIHH	



## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios

**Pesca recreativa y turística sostenible en Panamá:** evaluar la sobrevivencia post-captura y liberación de las distintas especies de peces picudos objeto de la pesca en el Pacífico de Panamá, sirviendo de base para obtener estadísticas y proponer a la autoridad rectora (ARAP), normativas que protejan dichas poblaciones de peces, y que además promueva una pesca recreativa responsable, sustentable y rentable en Panamá, que repercuta en un mejoramiento económico en la oferta turística especializada en pesca recreativa a nivel empresarial nacional.



FIE

**Desarrollo de un Sistema de Monitoreo Acústico en Tiempo Real Basado en Tecnología LoRa para la Conservación de Manatíes en Humedales de Panamá:** desarrollar tecnologías de monitoreo para la protección y conservación de los manatíes en Panamá, abordando dos aspectos centrales.



FIE  
FISC

**Proyecto Arcal Proyhect RLA5079: Applying Radioanalytical and Complementary Techniques to Monitor Contaminants in Aquaculture (Arcal Clxxi)**

CEI (LABAICA)

6,13,15



# 15 *VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES*





## Acciones

## Unidad

## ODS Secundarios

**Jornada de reforestación:** hacer un homenaje póstumo a los fallecidos por la COVID 19, a nivel nacional, a través de la siembra de árboles y la develación de una placa, que servirá para recordar a las personas que perdieron la batalla contra esta enfermedad.



Institucional

**Colocación de letreros sobre la prohibición de la caza de animales dentro del Campus.** Las políticas universitarias promueven la conservación de especies animales y vegetales dentro del campus, contribuyendo a la conservación de la naturaleza.

Mantener las áreas verdes en condiciones óptimas, contribuyendo a la diversidad biológica y evitar fenómenos de erosión.

VIAD  
MANT


### Grupo Círculo K:


- Plantaciones de semillas para reforestar
- Donaciones a afectados por las inundaciones en las provincias de Bocas del Toro, Chiriquí y Veraguas
- Rehabilitación y reforestación del Sendero El Mirador
- Feria de reciclaje



VVU  
Agrupación  
Estudiantil

**13**

 <b>Acciones</b>		<b>Unidad</b>	<b>ODS Secundarios</b>
<b>Jornada de reforestación en el distrito de La Pintada:</b> modelo de producción sostenible, en la comunidad de Cerro Corral, corregimiento de Piedras Gordas, Distrito de La Pintada, con el establecimiento de una parcela agroforestal. Se sembraron plántones de café y se ha planificado que posteriormente se plantarán árboles de sombra y plátano.		COCLÉ	
Restauración de áreas verdes en el Centro Regional de Panamá Oeste.		PMAOESTE	

 <b>Proyectos</b>		<b>Unidad</b>	<b>ODS Secundarios</b>
<b>Diseño de Senderos Interpretativos de los Bosques del Campus Dr. Víctor Levi Sasso:</b> levantamiento de la propuesta para la creación de los senderos interpretativos.		Rectoría CIHH	13
<b>Inventario de Flora existente en parques en el Corregimiento de Betania: Gobierno Local.</b>		DSSU	13
<b>Programa de Voluntarios del Parque Summit:</b> parque municipal que tiene un Jardín Botánico transformándose en un centro de investigación para el desarrollo de la biología tropical y de la horticultura.		DSSU	



## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios

<b>Proyecto FID17-071: Determinación de las tasas de erosión en El Canal de Panamá, empleando radionucleidos naturales y artificiales.</b>		CIHH	4
<b>Proyecto FID17-084: Estudio hidrogeológico y pedológico de la subcuenca del río Zaratí.</b>		CIHH	4
<b>Restaurando las áreas verdes de mi alma mater:</b> desarrollar en los estudiantes la importancia de practicar acciones de restauración y mantenimiento de áreas verdes, como una contribución a la adaptación al cambio climático y cumplir con el Servicio Social.		PMAOESTE	13
<b>Evaluación de los lodos orgánicos carbonizados para el mejoramiento de suelos.</b>		FIM	1, 2, 6, 7, 11 y 12
<b>Estudio para determinar la acidez del suelo en el Distrito de Capira.</b>		PMAOESTE	
<b>Restauración de las superficies de bosques en el río Caimito.</b>		PMAOESTE	



## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios

**Establecimiento de una red de sensores para medir la calidad del aire en la zona urbana del Distrito de La Chorrera.**

PMAOESTE

**Hidrología, vegetación y avifauna del complejo de humedales de Matusagaratí, Darién.**



PMAOESTE

**13 y 14**





# 16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS





## Acciones

## Unidad

## ODS Secundarios

Formulación del Anteproyecto de Presupuesto de la UTP en concordancia con el Plan de Desarrollo Institucional (PDI 2018-2030)		DIPLAN VIAD DNPC	
Sensibilización sobre los Lineamientos para la implementación del Sistema de Gestión de Calidad (SGC).		DIPLAN	
<b>Taller: “The Trust For Americas”</b> para la innovación con datos públicos para la sensibilización de la demanda y usos de datos del sector público.		DITIC	
Garantizar la adecuada protección de todos los integrantes de la comunidad universitaria y del patrimonio institucional, buscando reducir y prevenir de manera sustancial todas las formas de conflicto e inseguridad.		VIAD DIRADMIN	
<b>Cartas de esperanza a las privadas de libertad del Centro de Rehabilitación Femenino Cecilia Orillac de Chiari.</b>		DSSU	
<b>Participación en Hackathon Eurús 2020 “Digitalización Gubernamental para la industria 4.0”:</b> aportar a la reactivación económica de Panamá, identificar talento humano local altamente innovador, creativo y capaz de generar soluciones tecnológicas en un ambiente competitivo; probar e identificar perfiles de modeladores y desarrolladores de plataformas para el proyecto de Digitalización Gubernamental.		Facultades Centros Regionales	9



## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios

<b>Plan Operativo Anual 2021:</b> es parte del Modelo Integrado de Planeación Estratégica de la UTP, y está orientado a lograr los objetivos estratégicos y acciones trazadas en el PDI 2018-2030.		Institucional RECTORÍA	17
<b>Aplicaciones de Gestión:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Plataforma PDI/Gestión de indicadores</li><li>• Plataforma Web de Informe de Gestión Institucional</li><li>• Plataforma CSUCA</li><li>• Plataforma HCERES</li></ul>		RECTORÍA DIPLAN DITIC	
<b>Plan De Desarrollo Institucional (PDI 2018 – 2030)</b>		Institucional DIPLAN	17
<b>Actualización del Manual de Organización y Funciones de la UTP</b>		DIPLAN	
Rendición de cuentas a la comunidad universitaria y a la sociedad en general a través <b>Memoria Institucional de la UTP</b>		DIPLAN	



## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios

<b>Proyecto Ágora:</b> aplicación de apoyo para la clasificación y relación de los problemas y sus posibles soluciones. Aporte al Pacto Bicentenario – Cerrando brechas.		DITIC	17
<b>Implementación del proceso de control de calidad de los registros existentes en la base de datos del Sistema General de Armas (SGA)</b>		DSSU	17



# **17** ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS





## Acciones

## Unidad

## ODS Secundarios

Participación en la Convocatoria del Reconocimiento a las <b>Buenas Prácticas Sello ODS</b> . El Gabinete Social, en el Marco de la Comisión Interinstitucional y de la Sociedad Civil de los Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS, realizó la primera versión del Reconocimiento a la Buena Práctica del Sello ODS-2021, donde la UTP resultó ganadora con el máximo galardón de Reconocimiento de las Buenas Prácticas 2021-Sello ODS.		Institucional	
<b>Participación en Rankings (GreenMetric, QS University Rankings).</b>		DIPLAN	<b>16</b>
<b>Webinar</b> - Desarrollo de proyectos del CINEMI vinculados con la sociedad en el marco de los ODS.		DRI CINEMI	
Se establecieron documentos estandarizados, entre los cuales se estableció la <b>Carta de Adhesión a los Principios de Sostenibilidad para Proveedores del Estado</b> . El ente rector de las contrataciones públicas en el Estado estableció este documento el cual es obligatorio para actos públicos mayores a B/. 10,000.00.		VIAD DNPC	
Disponer de los adecuados recursos presupuestarios, cuyo propósito está orientado a “mejorar el acceso a la tecnología y al conocimiento, como forma importante de intercambiar ideas y propiciar la innovación.		VIAD DNPC	



## Proyectos

## Unidad

## ODS Secundarios

<b>Lazarillos Tecnológicos del diplomado en educación popular, desarrollo local e incidencia política:</b> Educación Ciudadana, eventos, campañas, apoyo organizaciones territoriales, comunitarias, ambientales y de derechos humanos		DSSU	4
<b>Portal Web de "Cuidemos a Panamá:</b> educación ciudadana, eventos, campañas, apoyo organizaciones territoriales, comunitarias, ambientales y de derechos humanos.		DSSU	4
<b>Pacto del Bicentenario:</b> estudiantes moderadores en las mesas de trabajo.		DSSU	
Participación en la discusión y elaboración de reglamentos metrológicos para mejoras en la calidad de las mediciones impactando indirectamente en otros objetivos: alianza estratégica entre el sector gubernamental (MICI, MINSA, Entidades reguladores/fiscalizadoras estatales como ACODECO, ASEP, ADUANA, MIDA, MINSA, entre otros), el sector privado y la sociedad civil.		CEI	