



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

ESTUDIOS GENERALES DE  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA



UTP SOSTENIBLE

REPORTE ODS UTP

2024

# CONTENIDO



PALABRAS POR LA RECTORA ENCARGADA .....	3
Antecedentes .....	5
Nuestra Universidad .....	6
Nomenclatura de Siglas .....	7
Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible .....	9
Instructivo para leer el Reporte .....	10
Objetivos de Desarrollo Sostenible - ODS .....	11
OBJETIVO 1: PONER FIN A LA POBREZA EN TODAS SUS FORMAS EN TODO EL MUNDO .....	12
OBJETIVO 2: PONER FIN AL HAMBRE .....	155
OBJETIVO 3: GARANTIZAR UNA VIDA SANA Y PROMOVER EL BIENESTAR PARA TODOS EN TODAS LAS EDADES .....	17
OBJETIVO 4: GARANTIZAR UNA EDUCACIÓN INCLUSIVA, EQUITATIVA Y DE CALIDAD Y PROMOVER OPORTUNIDADES DE APRENDIZAJE DURANTE TODA LA VIDA PARA TODOS .....	21
OBJETIVO 5: LOGRAR LA IGUALDAD ENTRE LOS GÉNEROS Y EMPODERAR A TODAS LAS MUJERES Y LAS NIÑAS .....	31
OBJETIVO 6: GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD DE AGUA Y SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO PARA TODOS .....	33
OBJETIVO 7: GARANTIZAR EL ACCESO A UNA ENERGÍA ASEQUIBLE, SEGURA, SOSTENIBLE Y MODERNA .....	37
OBJETIVO 8: PROMOVER EL CRECIMIENTO ECONÓMICO INCLUSIVO Y SOSTENIBLE, EL EMPLEO Y EL TRABAJO DECENTE PARA TODOS .....	38
OBJETIVO 9: CONSTRUIR INFRAESTRUCTURAS RESILIENTES, PROMOVER LA INDUSTRIALIZACIÓN SOSTENIBLE Y FOMENTAR LA INNOVACIÓN .....	41
OBJETIVO 10: REDUCIR LA DESIGUALDAD EN Y ENTRE LOS PAÍSES .....	45
OBJETIVO 11: LOGRAR QUE LAS CIUDADES SEAN MÁS INCLUSIVAS, SEGURAS, RESILIENTES Y SOSTENIBLES .....	47



---

OBJETIVO 12: GARANTIZAR MODALIDADES DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES .....	50
OBJETIVO 13: ADOPTAR MEDIDAS URGENTES PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS EFECTOS.....	52
OBJETIVO 14: CONSERVA Y UTILIZAR SOSTENIBLEMENTE LOS OCÉANOS, LOS MARES Y LOS RECURSOS MARINOS.....	55
OBJETIVO 15: GESTIONAR SOSTENIBLEMENTE LOS BOSQUES, LUCHAR CONTRA LA DESERTIFICACIÓN, DETENER E INVERTIR LA DEGRADACIÓN DE LAS TIERRAS, DETENER LA PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD .....	58
OBJETIVO 16: PROMOVER SOCIEDADES JUSTAS, PACÍFICAS E INCLUSIVAS ....	60
OBJETIVO 17: REVITALIZAR LA ALIANZA MUNDIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE.....	64



## PALABRAS POR LA RECTORA ENCARGADA



La Universidad Tecnológica de Panamá presenta su **Reporte ODS UTP 2024**, documento que refleja nuestro compromiso sostenido con la formación de profesionales íntegros, la generación de conocimiento con pertinencia social y el fortalecimiento del desarrollo sostenible en todo el territorio nacional.

Este informe da cuenta del esfuerzo articulado de **39 unidades universitarias**, entre Facultades, Centros Regionales, Centros de Investigación, Direcciones institucionales y programas especializados, que durante el año 2024 ejecutaron iniciativas, proyectos y actividades en correspondencia con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible de acuerdo con una agenda país hacia el año 2030**.

La amplitud de esta participación confirma que el enfoque de sostenibilidad no es un programa paralelo ni un mandato externo, sino

una **convicción instalada en nuestra cultura académica y en nuestra identidad institucional** y los resultados muestran un avance significativo en áreas estratégicas para el país y la región.

El **ODS 4: Educación de Calidad** destaca como pilar fundamental de nuestra misión, evidenciando el impacto de nuestros programas de formación, docencia innovadora y pertinente, así como el acompañamiento estudiantil.

De igual manera, sobresalen nuestros aportes al **ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura**, que dan cuenta del liderazgo de la UTP en ciencia, tecnología e ingeniería al servicio del desarrollo nacional, así como nuestra contribución al **ODS 3: Salud y Bienestar** y al **ODS 8: Trabajo Decente y Crecimiento Económico**, que fortalecen el bienestar y la movilidad social de las comunidades universitarias y territoriales que acompañamos.

Este reporte también nos invita a **reflexionar con responsabilidad** sobre los ámbitos donde debemos avanzar con mayor determinación, particularmente en los **ODS 14 y ODS 15**, relacionados con la protección de los ecosistemas marinos y terrestres.

Reconocemos en ellos un llamado a fortalecer nuestra investigación interdisciplinaria, nuestras alianzas territoriales y nuestro compromiso con la conservación de la biodiversidad y los recursos naturales del país.



La Universidad Tecnológica de Panamá reafirma hoy su voluntad de seguir consolidando mecanismos de seguimiento, evaluación y mejora continua, promoviendo la transparencia, la trazabilidad y la rendición de cuentas. De esta manera, honramos nuestra misión como institución pública que sirve a Panamá y contribuye, con rigor y vocación, al bienestar de las generaciones presentes y futuras. Agradecemos a todas las unidades académicas y administrativas que hicieron posible estos avances, y reconocemos la dedicación de quienes, desde cada espacio de trabajo, impulsan un modelo de universidad que **no solo enseña, investiga o gestiona, sino que transforma vidas y realidades**.

**Sigamos avanzando juntos, con visión, compromiso y esperanza, hacia una UTP más humana, más sostenible y solidaria con el Panamá que construimos cada día.**

**DRA. ÁNGELA B. LAGUNA C.**  
**Rectora Encargada de la**  
**Universidad Tecnológica de Panamá**



## Antecedentes

**2013**

- UTP ingresa en el Green Metric Ranking.

**2015**

- Aprobación de la Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible por la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

**2017**

- Primer Reporte Nacional Voluntario de Panamá ante el Foro Político De Alto Nivel Para El Desarrollo Sostenible De La ONU.

**2018**

- Plan de Desarrollo Institucional 2018-2030 de la Universidad Tecnológica de Panamá.

**2020**

- Segundo Reporte Nacional Voluntario de Panamá ante el Foro Político De Alto Nivel Para El Desarrollo Sostenible De La ONU.
- Diagnóstico del cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en la Universidad Tecnológica de Panamá.

**2021**

- Reporte ODS 2021 de la Universidad Tecnológica de Panamá.
- Máximo Galardón Sello ODS en la Primera versión de Reconocimiento a las Buenas Prácticas del Sello ODS, organizado por la Secretaría Técnica de Gabinete Social y la ONU.

**2022**

- Máximo Galardón Sello ODS en la Segunda versión de Reconocimiento a las Buenas Prácticas del Sello ODS, organizado por la Secretaría Técnica de Gabinete Social y la ONU.
- Sitio Web UTP Sostenible
- Alineación del POA para suministrar el Reporte ODS 2023 de la Universidad Tecnológica de Panamá.

**2023**

- Máximo Galardón Sello ODS en la Tercera versión de Reconocimiento a las Buenas Prácticas del Sello ODS, organizado por la Secretaría Técnica de Gabinete Social y la ONU.



# 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.

## POLÍTICA DE CALIDAD INSTITUCIONAL

Satisfacer y exceder las expectativas de nuestros estudiantes y 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 procesos; mejorando así continuamente su funcionamiento de modo que la excelencia no sea un acto sino una disciplina en nuestra universidad.



## Nomenclatura de Siglas

UNIDADES ADMINISTRATIVAS	SIGLA/ACRÓNIMO
<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
Dirección Nacional de Gestión Energética, Ambiental e Ingeniería Aplicada	DINAGEA
Oficina de Metas	OM
<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 Proveeduría y Compras	DNPC
Dirección de Finanzas	DINAFI
Dirección de Presupuesto	DNP
Dirección Ejecutiva de Mantenimiento e Infraestructura	DEMI
<b>VICERRECTORÍA DE VIDA UNIVERSITARIA</b>	
Despacho de la Vicerrectoría de Vida Universitaria	VVU
Dirección de Bienestar Estudiantil	BIENESTAR
Dirección de Servicio Social Universitario	SSU



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	C
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**

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	CHIRQUI
Centro Regional de Panamá Oeste	PMAOESTE
Centro Regional de Veraguas	VERAGUAS

### **OTRAS SIGLAS / ACRÓNIMO**

<b>AIG</b>	Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental
<b>CEMCIT</b>	Centro de Estudios Multidisciplinario en Ciencias y Tecnología
<b>CSUCA</b>	Consejo Superior Universitario Centroamericano
<b>MEDUCA</b>	Ministerio de Educación
<b>MEF</b>	Ministerio de Economía y Finanzas
<b>MINSA</b>	Ministerio de Salud
<b>MITRADEL</b>	Ministerio de Trabajo
<b>PDI</b>	Plan de Desarrollo Institucional
<b>PNUD</b>	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
<b>POA</b>	Plan Operativo Anual
<b>SENACYT</b>	Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
<b>SNE</b>	Secretaría Nacional de Energía
<b>SPIA</b>	Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos (SPIA)



# Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible



En el año 2015 la Asamblea General de las Naciones Unidas aprueba mediante la Resolución del 25 de septiembre de 2015, el documento final de la cumbre denominado “Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible”.

La Agenda 2030 es un plan de acción en favor de las personas, el planeta y la prosperidad. También tiene por objeto fortalecer la paz universal dentro de un concepto más amplio de la libertad. Reconocemos que la erradicación de la pobreza en todas sus formas y dimensiones, incluida la pobreza extrema, es el mayor desafío a que se enfrenta el mundo y constituye un requisito indispensable para el desarrollo sostenible.

Este plan será implementado por todos los países y partes interesadas mediante una alianza de colaboración. Estamos resueltos a liberar a la humanidad de la tiranía de la pobreza y las privaciones y a sanar y proteger nuestro planeta. Estamos decididos a tomar las medidas audaces y transformativas que se necesitan urgentemente para reconducir al mundo por el camino de la sostenibilidad y la resiliencia. Al emprender juntos este viaje, prometemos que nadie se quedará atrás.

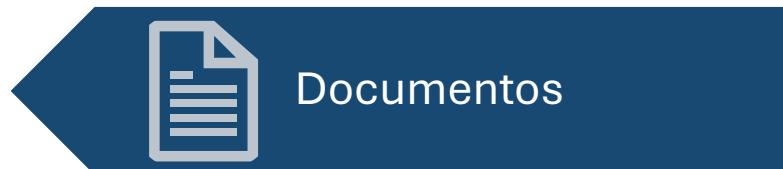
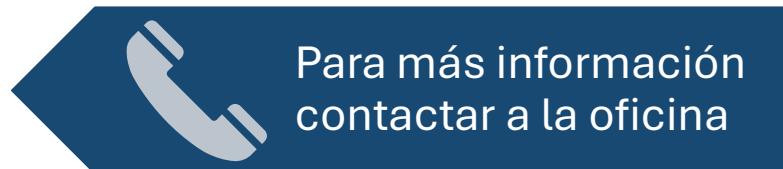
Los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible y las 169 metas que anunciamos hoy demuestran la magnitud de esta ambiciosa nueva Agenda universal. Con ellos se pretende retomar los Objetivos de Desarrollo del Milenio y conseguir lo que estos no lograron. También se pretende hacer realidad los derechos humanos de todas las personas y alcanzar la igualdad entre los géneros y el empoderamiento de todas las mujeres y niñas. Los Objetivos y las metas son de carácter integrado e indivisible y conjungan las tres dimensiones del desarrollo sostenible: económica, social y ambiental.

Los Objetivos y las metas estimularán durante los próximos 15 años la acción en las siguientes esferas de importancia crítica para la humanidad y el planeta.



## Instructivo para leer el Reporte

El Reporte reúne las acciones y proyectos vinculadas a los ODS realizados por la UTP en el año 2023 a través de las Facultades, Centros de Investigación y unidades administrativas del Campus Central Dr. Víctor Levi Saso y de los siete Centros Regionales, incluyendo las extensiones de Howard y Tocumen. En las diferentes tablas con información por cada ODS, encontrará una columna con unos íconos que contienen enlaces con información relevante y más amplia de la acción o proyecto correspondiente.

-  Documentos
-  Videos
-  Enlaces de sitio web
-  Noticias
-  Para más información contactar a la oficina



## Objetivos de Desarrollo Sostenible - ODS



## Fin de la pobreza

Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo.



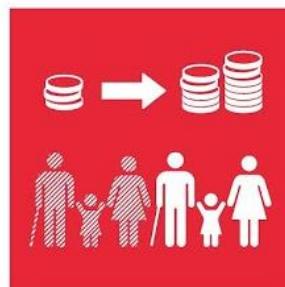
### OBJETIVO 1: PONER FIN A LA POBREZA EN TODAS SUS FORMAS EN TODO EL MUNDO

Erradicar la pobreza continúa siendo uno de los principales retos globales que enfrenta la humanidad. Aunque la cantidad de personas que viven en pobreza extrema haya disminuido entre 1990 y 2015, aún existen varias barreras en la lucha contra la pobreza, en donde la crisis del COVID-19 ha atentado con décadas de progreso. Para lograr este Objetivo, el crecimiento económico debe ser inclusivo, considerar empleos verdes y la promoción de igualdad de género.

#### METAS DEL OBJETIVO:



1.1. Erradicar la pobreza extrema



1.2. Reducir la pobreza al menos 50%



1.3. Implementar sistemas de protección social



1.4. Acceso a la propiedad, servicios básicos, financiación



1.5. Resiliencia a cambio global: ambiental, económico, social



1.A. Movilizar recursos financieros



1.B. Crear marcos normativos sólidos

Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
<b>Presentación de los servicios de la UGTC-Coclé</b>	Fomentar el espíritu emprendedor en la comunidad universitaria mediante actividades formativas, creativas y colaborativas que impulsen la generación de ideas de negocio sostenibles y el desarrollo de competencias empresariales.	C.R. Coclé	DGTC		ODS 4	
<b>Entrega de canastillas en conmemoración del Aniversario de la UTP</b>	Ser solidario con las madres de escasos recursos que tienen sus hijos y no cuentan con recursos económicos. Todos los años para el aniversario de la Universidad, se recolectan canastillas para ser entregadas en los Hospitales de la capital a madres de escasos recursos económicos.	FCyT		Hospitales de la Capital		
<b>Programa de ayuda económica estudiantil:</b> - <b>Programa de alimentación</b> - <b>Programa de trabajo compensatorio para pago de matrícula</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Evaluar y diagnosticar las necesidades económicas de los estudiantes que afectan su rendimiento académico.</li> <li>○ Ayudar a los estudiantes con limitaciones económicas, a través de los diferentes programas para que puedan continuar su carrera universitaria.</li> </ul>	C.R. Azuero	Subdirección Vida Universitaria		ODS 2 ODS 3 ODS 4 ODS 5 ODS 8 ODS 10 ODS 16	
<b>Donación de útiles escolares</b>	Con el objetivo apoyar a las comunidades, en un acto de compromiso social y solidaridad, llevó a cabo una significativa entrega de útiles escolares en beneficio de los niños de la Escuela de la Mesa de Olá. Este evento representó un esfuerzo conjunto de la comunidad académica por apoyar el acceso a la educación en una de las zonas más necesitadas. Las donaciones, generosamente recogidas entre estudiantes, profesores y personal	FCyT	Coordinación de Extensión	Escuela de La Mesa de Olá	ODS 2	



	administrativo de la facultad, incluyeron una amplia variedad de materiales escolares esenciales como cuadernos, lápices, mochilas y calculadoras, entre otros.					
<b>Dona Esperanza</b>	Llevar alegría a la Comunidad de Olá así como entregar donaciones, regalos, ropa y bolsas de comidas. Esta actividad que busca transmitir calor humano, cariño y solidaridad, además de fortalecer los lazos de unión y compromiso con el entorno local.	DSSU		Fundación Pro-Niños del Darién  C.E.B.G. Gregorio Velásquez	ODS 4 ODS 5 ODS10	



## Hambre cero

Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.



### OBJETIVO 2: PONER FIN AL HAMBRE

El hambre, la desnutrición y la inseguridad alimentaria siguen siendo barreras para el desarrollo de muchos países, donde parece estar incrementándose en varias regiones del mundo. Este Objetivo, vela por el acceso de todas las personas, especialmente el de los niños, a una alimentación garantizada que sea suficiente y nutritiva durante todo el año. Para lograrlo, se requiere la promoción de prácticas agrícolas sostenibles, apoyo a pequeños agricultores y, acceso igualitario a la tierra, la tecnología y los mercados. De igual forma, el fomento de cooperación internacional de inversión en infraestructura y tecnología adecuada para la mejora de la productividad agrícola.

#### METAS DEL OBJETIVO:



2.1. Hambre cero y asegurar alimentación 3S



2.2. Poner fin a todas las formas de malnutrición



2.3. Duplicar productividad agrícola a pequeña escala



2.4. Prácticas agrícolas sostenibles y resilientes



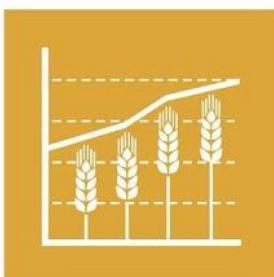
2.5. Mantenimiento de la diversidad genética



2.A. Inversión en infraestructuras, investigación y desarrollo agrario



2.B. Estabilidad mercados agropecuarios mundiales



2.C. Control volatilidad de precios de los alimentos



Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
<b>Programas de ayuda alimentaria a través de las cafeterías UTP</b>	Brindar apoyo nutricional a los estudiantes con limitaciones económicas, garantizando que puedan acceder a una alimentación balanceada que contribuya a su bienestar físico y rendimiento académico.	BIENESTAR				
<b>Donación de bonos navideñas para estudiantes de bajos recursos económicos.</b>	Brindar un apoyo solidario a los estudiantes en situación de vulnerabilidad económica durante la época navideña, promoviendo los valores de empatía, equidad y compromiso social.	BIENESTAR				



## 3

**Salud y bienestar**

Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.



### **OBJETIVO 3: GARANTIZAR UNA VIDA SANA Y PROMOVER EL BIENESTAR PARA TODOS EN TODAS LAS EDADES**

Las emergencias sanitarias, como la derivada de la COVID-19, suponen un riesgo mundial y se ha demostrado de que la preparación es vital. Actualmente, se necesitan más esfuerzos para erradicar por completo una gran variedad de enfermedades y abordar un gran número de problemas de salud. Esto será posible con financiamiento más eficiente de los sistemas sanitarios, un mayor saneamiento e higiene, y un mayor acceso a servicios médicos.

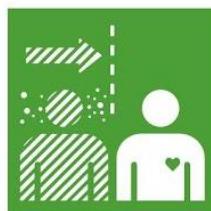
#### **METAS DEL OBJETIVO:**



3.1. Reducir tasa de mortalidad materna



3.2. Eliminar la mortalidad infantil y neonatal



3.3. Poner fin a las enfermedades transmisibles



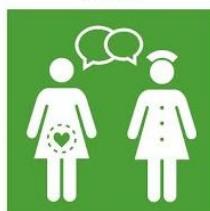
3.4. Enfermedades no transmisibles, salud mental, bienestar



3.5. Prevención y tratamiento sustancias nocivas



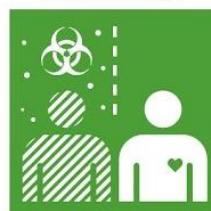
3.6. Reducción de accidentes de tráfico



3.7. Garantía de acceso salud sexual y reproductiva



3.8. Cobertura universal y acceso medicamentos y vacunas



3.9. Reducir muertes por contaminación



3.10. Control consumo y efectos tabaco



3.11. Apoyo I+D medicamentos esenciales y vacunas



3.12. Aumento de la financiación del sistema sanitario



3.13. Refuerzo gestión de riesgos sanitarios



Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
<b>Campaña de fortalecimiento del banco de sangre con el Hospital Santo Tomás y Hospital Oncológico Nacional</b>	Concienciar a la comunidad estudiantil universitaria sobre la importancia de la donación de sangre para salvar vidas, e incrementar las reservas de sangre del banco de sangre de la UTP.	BIENESTAR		Fundación Dona Vida		
<b>Talleres teórico-práctico para presentaciones artísticas internas y externas de la institución en la disciplina de música, folklóricas, grupo de baile y de teatro.</b>	<p>Promover la participación de los estudiantes en actividades culturales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Oportunidad para aprender sobre el arte de la actuación, desarrollar habilidades creativas y sociales, y conectarse con otros.</li> <li>○ La enseñanza y fundamentos de los bailes a estudiantes, mejora las técnicas y escucha de la música.</li> </ul>	CULTURA	Comunidad Universitaria			
<b>Campeonato Nacional de Fútbol 8</b>	Promover la formación integral a través del deporte, como herramienta para propiciar la convivencia y sano esparcimiento entre sus estudiantes.	CULTURA	Comunidad Universitaria		ODS 4	
<b>Establecer programas formales que promuevan y refuerzen la cultura en los estudiantes.</b>	Diseñar programas dentro de la Educación Integral que fortalezcan la Cultura en los estudiantes del Centro Regional de Azuero, a través de Las Bellas Artes.	AZUERO	Comunidad Universitaria		ODS 4	



<b>Programa de Salud y Promoción Social.</b>	Desarrollar e implementar programas integrales de salud y bienestar que promuevan la buena salud entre los miembros de la comunidad universitaria. Estos programas estarán orientados a mejorar las condiciones ambientales y físicas de los estudiantes y el personal, mediante estrategias preventivas y correctivas que fomenten hábitos de vida saludable y un entorno universitario seguro y saludable.	AZUERO	BIENESTAR			
<b>Establecer programas formales que promuevan y refuerzen la cultura en los estudiantes.</b>	Diseñar programas dentro de la Educación Integral que fortalezcan la Cultura en los estudiantes del Centro Regional de Azuero, a través de Las Bellas Artes.	AZUERO	Comunidad Universitaria			
<b>Promoción de la salud y bienestar integral del personal.</b>	Fortalecer la salud física, emocional y social del personal mediante acciones integrales de prevención, atención y orientación que promuevan el bienestar, la inclusión y la calidad de vida laboral.	DIRADMIN-TOCUMEN	BIENESTAR	Policlínica J.J. Vallarino – Caja de Seguro Social (CSS)		
<b>Programa Psicoeducativo</b>	Se ofrece atención a los estudiantes de la UTP, en los aspectos académicos que puedan estar interfiriendo en el proceso de aprendizaje.	PSICOL				
<b>Programa de Promoción y prevención de la Salud Mental</b>	Concienciar al estudiante sobre la importancia de su Salud Mental, por medio de actividades de prevención.	PSICOL	VVU BIENESTAR PSICOL		ODS 4 ODS 10 ODS 16	



<b>Programa de Apoyo a los Departamentos Administrativos.</b>	Fortalecer la Salud Mental del personal administrativo. Se brinda orientación psicológica al personal administrativo y a sus familiares. Además de realizar talleres de cuerda, charlas, conversatorios y psico café.	PSICOL	Subdirección Vida Universitaria		ODS 4 ODS 10	
<b>Contacto con los orientadores y gabinetes psicopedagógicos de los colegios oficiales y particulares.</b>	Concretar la organización de la Jornada de Orientación Profesional a los estudiantes de la media. La Dirección Nacional de Orientación hace el contacto con los orientadores y psicólogos de los colegios oficiales y particulares a través de notas, vía telefónica y correo electrónico para la coordinación de la Jornada de Orientación Profesional.	PSICOL				
<b>Iniciación de ensayos con los integrantes del Conjunto de Proyecciones Folclóricas.</b>	Fomentar la identidad cultural y el sentido de pertenencia en la comunidad universitaria del Centro. El conjunto folklórico universitario es una agrupación artística que promueve la riqueza cultural panameña a través de la danza, la música y la vestimenta tradicional.	COCLE	VVU			
<b>Promover e impulsar la participación estudiantil activa en las actividades culturales y deportivas.</b>	Conocer y mejorar la taza de retención. Ofrecer programas de acompañamiento académico para asegurar la permanencia de los estudiantes en las respectivas carreras y que mejore la taza de retrasos	PMAOESTE				



## 4

**Educación de calidad**

Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.



### **OBJETIVO 4: GARANTIZAR UNA EDUCACIÓN INCLUSIVA, EQUITATIVA Y DE CALIDAD Y PROMOVER OPORTUNIDADES DE APRENDIZAJE DURANTE TODA LA VIDA PARA TODOS**

La educación permite la movilidad socioeconómica ascendente y es clave para salir de la pobreza. Sin embargo, el progreso se ha dificultado en las regiones en desarrollo debido a los altos niveles de pobreza, conflictos armados y otras emergencias. Una de cada cuatro niñas en países en desarrollo, no asiste a la escuela; y a nivel mundial seis de cada diez niños y adolescentes no están logrando un nivel de competencia mínima en lectura y matemáticas. Por esto, el Objetivo busca asegurar todas las niñas y niños completen su educación primaria y secundaria. También proporcionar acceso igualitario a la formación técnica asequible, eliminar desigualdades socioeconómicas y de género, así como lograr el acceso universal de educación superior de calidad.

#### **METAS DEL OBJETIVO:**



4.1. Calidad educación primaria y secundaria



4.2. Acceso y calidad educación preescolar



4.3. Acceso igualitario formación superior



4.4. Competencias para acceder al empleo



4.5. Igualdad de género y colectivos vulnerables



4.6. Alfabetización y conocimiento de la aritmética



4.7. Educación global para el desarrollo sostenible



4.8. Instalaciones educativas inclusivas y seguras



4.9. Becas para enseñanza superior



4.10. Mejora cualificación docente



Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
<b>Realizar talleres teórico-práctico para mejorar las presentaciones artísticas en la disciplina de música.</b>	Promover la participación de los estudiantes en actividades culturales. Con la práctica y la dedicación, los músicos pueden mejorar sus presentaciones artísticas y compartir su arte con el mundo de una manera más efectiva.	CULTURA	DICOMES			 
<b>Motivar al estudiante a participar de los ensayos y presentaciones folklóricas internas y externas de la institución.</b>	Promover la participación de los estudiantes en actividades culturales. Con los talleres se mejora la interpretación, la puesta en escena y la comunicación.	CULTURA	VVU			
<b>Coordinación de FICCUA 2024</b>	Promover la participación de los estudiantes en actividades culturales en un convivio Centroamericano. El Festival Interuniversitario Centroamericano de Cultura y el Arte – FICCUA 2024, propicio espacios de diálogo a través de las distintas expresiones del arte, contribuyendo a estrechar los lazos de hermandad de los países centroamericanos.	CULTURA	VVU	ODS 5 ODS 10		



<b>Reconocimiento a estudiantes del capítulo de honor.</b>	<p>Reconocer y exaltar la excelencia académica de los estudiantes que, mediante esfuerzo, disciplina y compromiso, han alcanzado un destacado rendimiento académico dentro de la Universidad Tecnológica de Panamá. este reconocimiento busca motivar la continuidad de la excelencia, promover los valores institucionales y servir de ejemplo para la comunidad universitaria.</p>	<b>BIENESTAR</b>	<b>VVU</b> <b>VRA</b>			
<b>Promover la contratación de docentes a tiempo completo.</b>	<p>Dotar a la universidad de un cuerpo docente en pregrado, grado, y postgrado suficiente, capacitado y perfeccionado a los niveles adecuados.</p>	<b>AZUERO</b>	<b>VRA</b>			
<b>Establecer programas, en diferentes modalidades, para la formación en docencia superior</b>	<p>Reclutamiento de profesionales de diversas áreas interesados en laborar como docentes en el Centro Regional. La invitación se ha estado realizando al momento de recibir documentación de parte de los aspirantes a docentes, en aquellos casos en donde detectamos que no lo han tomado.</p>	<b>AZUERO</b>	<b>VRA</b> <b>Facultades</b>			
<b>Estimular la participación de los docentes en programas de becas para estudios de maestrías y doctorados.</b>	<p>Dotar a la universidad de un cuerpo docente en pregrado, grado, y postgrado suficiente, capacitado y perfeccionado a los niveles adecuados. Se estuvo promocionando por medio del correo electrónico institucional, diversas convocatorias internacionales dirigidas a docentes.</p>	<b>AZUERO</b>	<b>VRA</b> <b>Facultades</b> <b>DRI</b>	<b>Universidades Externas</b> <b>MEDUCA</b> <b>SENACYT</b>		



<b>Aumentar el número de asignaturas que utilizan la plataforma virtual.</b>	Integrar innovaciones educativas en los procesos de enseñanza-aprendizaje en los niveles de pregrado, grado, postgrado y educación continua. En conjunto con la coordinadora de Fac. de Sistemas Computacionales del Centro Regional de Azuero, se estuvo impartiendo capacitaciones orientadas al uso de las plataformas virtuales institucionales.	AZUERO	VRA Facultades .		ODS 10 ODS 16	
<b>Doctorado en Administración Industrial</b>	Formar investigadores en las áreas de la Administración Industrial, que desarrollem, solucionen e innoven en el mejoramiento continuo; a resolver problemas y limitaciones en los distintos sectores productivos y sectores sociales a nivel nacional e internacional, cuyo aporte al país sea efectivo y sea oportuno en los tiempos de cambios continuos	FII	VRA	ONU	ODS 9	
<b>Maestría en Agronegocios</b>	Formar especialistas que contribuyan a dinamizar y facilitar la actividad económica y productiva de los actores económicos y sociales de cada región del país e insertarse en los mercados nacionales e internacionales en mejores condiciones y oportunidades para la competitividad del sector	FII	VRA		ODS 3 ODS 7 ODS 11 ODS 13	



<b>Licenciatura en Ingeniería en Seguridad Industrial e Higiene Ocupacional</b>	<p>Conocer las bases generales y legales de la seguridad e higiene con el fin de establecer los requisitos para formular un sistema de administración de seguridad e higiene que permita a una organización controlar los riesgos ocupacionales, la seguridad y mejorar su desempeño. En este diplomado se desarrollan los siguientes módulos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Legislación Laboral y de Riesgos Profesionales</li> <li>2. Higiene Industrial</li> <li>3. Ergonomía</li> <li>4. Seguridad Industrial</li> <li>5. Seguimiento del Proyecto Final</li> <li>6. Evaluación de Impacto Ambiental (EIA)</li> <li>7. Gestión de Prevención de Riesgo / Prevención de Riesgos Laborales (PRL)</li> <li>8. Auditorías del Sistema de Gestión</li> <li>9. Seguimiento del Proyecto Final</li> <li>10. Proyecto Final (Sustentación)</li> </ol>	FII	VRA		ODS 3 ODS 9	
<b>Revisión y actualización de reglamentos, normas, disposiciones, formularios, conceptualizaciones relacionadas a los trámites de: Reglamento de Postgrado, organización docente, aprobación de expediente de docentes nuevos y reevaluaciones.</b>	<p>Contar con regulaciones y políticas que garanticen la calidad de los aspectos / elementos que componen / forman la oferta de programas de Postgrado con la finalidad de garantizar su calidad.</p>	POSTG	VIPE		ODS 8 ODS 17	



<b>Matrícula</b>	<p>Facilitar y automatizar los procesos académicos de inscripción, asignación de materias y gestión estudiantil a través de una plataforma web. El Sistema de Matrícula Web permite a estudiantes, docentes y personal administrativo realizar de forma segura y en línea las gestiones relacionadas con matrícula, evaluaciones y consultas académicas, optimizando el tiempo y reduciendo errores operativos.</p>	DITIC			ODS 8 ODS 17	
<b>Proyecto de Educación Continua (SIGEC)</b>	<p>Gestionar la oferta, desarrollo y certificación de los programas de educación continua que brinda la Universidad tecnológica de Panamá</p>	DITIC	Facultades Centros Regionales			
<b>Estructura, composición y diversidad de la fauna asociada a las áreas verdes del Campus Víctor Levi Sasso y los impactos provocados por la vida universitaria.</b>	<p>Capacitar a estudiantes de servicio social en la adecuada realización de monitoreo biológico en el campus Víctor Levi Sasso. Se explican los procedimientos, técnicas y metodologías a seguir, además de los horarios y actividades a realizar. Se realizan recorridos por los senderos de la institución, esto permite familiarizarse con el entorno natural. Se realiza introducción al avistamiento de aves, recorriendo casi todas las áreas y observando las diferentes especies presentes. Para facilitar esta tarea, se utilizó la aplicación de Merlin Bird ID, además de la guía de aves de Panamá. Contribuyendo así a crear un inventario de las especies que se pueden observar en nuestro entorno. Además, se realizan mediciones de ruido en diferentes zonas, analizando cómo estas condiciones pueden afectar la vida de los seres vivos y animales que residen en el área. Mediciones de iluminación, evaluando cómo la luz artificial puede</p>	FIC	VRA		ODS 5 ODS 15 ODS 17	



	<p>influir en la fauna local. Por último, se realizó monitoreo de la velocidad de los vehículos en las áreas donde se habían detectado accidentes de animales, contribuyendo a la identificación de puntos críticos que requieren atención.</p>					
<b>Campamento Volcamp 2.0</b>	Desarrollar interés por comprender las Geociencias y Ciencias Ambientales (vulcanismo, geodiversidad y biodiversidad) con metodología de observación, muestreo y análisis de rocas, flora y fauna apoyados en la geología del volcán El Valle para fortalecer sentido de observación y pensamiento crítico.	FIC	VVU		ODS 5 ODS 11 ODS 13 ODS 17	
<b>Capacitaciones en temas de Equiparación de Oportunidades</b>	Fortalecer, sensibilizar y brindar herramientas a la comunidad universitaria de la UTP en temas de discapacidad e inclusión, promoviendo de esta manera el respeto, la equidad y la accesibilidad para todas las personas y estudiantes con diversidad funcional.	EQOPORT	VRA VVU		ODS 8 ODS 9 ODS 17	
<b>Motivar a los docentes para generar innovaciones educativas.</b>	Motivar a los docentes del Centro Regional de Coclé para generar innovaciones educativas que mejoren los procesos de enseñanza-aprendizaje y fortalezcan la calidad académica	COCLE	Facultades Centros Regionales		ODS 8 ODS 9	
<b>Asesoría en Proyectos de tesis y tesinas por los Académicos del CEPIA a estudiantes de Pregrado y Maestría.</b>	Brindar asesoría especializada en proyectos de tesis y tesinas a estudiantes de pregrado y maestría por parte de los académicos del CEPIA, con el fin de fortalecer la formación investigativa, garantizar la calidad académica y promover la generación de conocimiento aplicado en el ámbito agroindustrial.	CEPIA	Facultades VRA VIPE			



<b>Impulsar el ingreso al SNI</b>	Fomentar la incorporación de los investigadores del centro al Sistema Nacional de Investigación (SNI), fortaleciendo sus capacidades científicas y promoviendo una cultura institucional orientada a la excelencia, la productividad académica y el reconocimiento nacional e internacional de la investigación.	CINEMI	VRA			
<b>Fomentar las actividades divulgación científica y del conocimiento generado en la DINACE.</b>	Realizar eventos que divulguen el quehacer investigativo de la Unidad.	DINACE	VIPE DICOMES		ODS10	
<b>Incrementar la producción científica en el Laboratorio de Energías Convencionales, Renovables y Ambiente.</b>	Potenciar la generación de investigaciones y publicaciones en el área de energías convencionales,	CINEMI			ODS 11 ODS 13	
<b>Diplomado en Movilidad Eléctrica</b>	Fortalecer las competencias técnicas y profesionales mediante el Diplomado en Movilidad Eléctrica.	CINEMI	VRA VIPE	SENACYT (Plataforma ABC)	ODS 11 ODS 13	
<b>Actualizar los Contenidos Analíticos y Sintéticos de la Carrera de Licenciatura en Ciberseguridad de acuerdo al Formato Propuesto por la Dirección de Currículum: Programa de Asignatura</b>	Actualizar los contenidos analíticos y sintéticos de las asignaturas de la Licenciatura en Ciberseguridad, conforme al formato oficial de Programa de Asignatura establecido por la Dirección de Currículum, con el fin de garantizar la coherencia académica, la pertinencia formativa y la alineación con los estándares institucionales. de Iniciación Científica de la Universidad Tecnológica de Panamá.	FISC	VRA DIPLAN			



<b>Gestión de Proyectos vinculados a la Propiedad intelectual y transferencia de tecnología</b>	Fortalecer la gestión de proyectos orientados a la generación, protección y transferencia de tecnología en la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), promoviendo la aplicación práctica del conocimiento, la innovación y la creación de valor mediante el uso estratégico de la Propiedad Intelectual.	DGTC			ODS 9	
<b>Academia EON-UTP</b>	Establecer un centro para la formación, y aplicación de tecnologías de realidad virtual y aumentada en el ámbito educativo, utilizando la plataforma EON XR como herramienta principal	DIGITED	VRA VIPE			
<b>Mantenimiento del Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) bajo la Norma ISO 9001:2015</b>	Asegurar que el sistema de gestión de la calidad de la Secretaría General siga siendo eficaz y adecuado, garantizando la satisfacción del cliente y la mejora continua.	SECGRAL	VRA		ODS 9	
<b>Promover el uso de enlaces de bases de datos bibliográficas de uso libre y las proporcionadas por la Universidad a través de seminarios.</b>	Disponer de recursos bibliográficos acorde a las carreras que se imparten	PMAOESTE	VRA			
<b>Promover el desarrollo de la oferta de cursos en la modalidad virtual.</b>	Promover las innovaciones educativas en las actividades académicas	PMAOESTE	Facultades VRA			



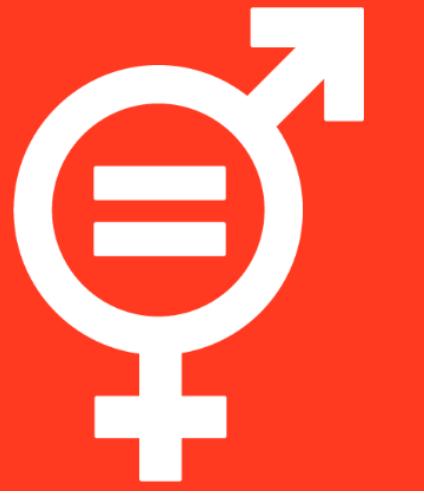
<b>Seminario de IVEU 2024-2025</b>	<p>Fortalecer las competencias de los aspirantes, facilitándoles la información básica requerida sobre los procesos académicos y su transición a la vida universitaria.</p>	SIU	Facultades VRA			
<b>Foro “Ética Profesional y Responsabilidad Social: promoción de la inclusión en el trabajo, para la creación de entornos seguros, comunicación empática y aplicación de habilidades sociales y Gestión de conflictos”.</b>	<p>Reforzar la importancia de la Responsabilidad Social, como componente de la formación ético profesional de los estudiantes, con miras a la creación de entornos seguros, mediante el desempeño y aplicación de habilidades sociales, comunicacionales, empáticas, así como de gestión de conflictos.</p>	FCyT			ODS 16	



## 5

## Igualdad de género

Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas.



### OBJETIVO 5: LOGRAR LA IGUALDAD ENTRE LOS GÉNEROS Y EMPODERAR A TODAS LAS MUJERES Y LAS NIÑAS

Terminar con las formas de discriminación contra las mujeres y niñas es un derecho humano y es crucial para el desarrollo sostenible. Además, que el empoderamiento a las mujeres y niñas tiene un efecto multiplicador y promueve el crecimiento económico y el desarrollo global. Todavía existen grandes obstáculos en la igualdad de género, por las desigualdades en el mercado laboral y casos de violencia y explotación sexual. Retos como el cambio climático y desastres, continúan con un efecto desproporcionado en las mujeres y los niños, al igual que el conflicto y la migración. Por lo que, garantizar el acceso universal a salud reproductiva y sexual, y, otorgar derechos igualitarios en el acceso a recursos económicos, son prioridades de este Objetivo.

#### METAS DEL OBJETIVO:



5.1. Poner fin a la discriminación de la mujer



5.2. Eliminar todas las formas de violencia de género



5.3. Eliminar matrimonio infantil y mutilación genital femenina



5.4. Reconocer trabajo cuidados y doméstico



5.5. Participación plena e igualdad de oportunidades



5.6. Acceso salud sexual y reproductiva y derechos



5.A Igualdad en derechos y recursos económicos



5.B. Mejorar el uso de tecnologías y TIC



5.C. Políticas y leyes para la igualdad



Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
<b>Proyecto de Colaboración Internacional: El papel de las tecnologías digitales en la creación y consolidación de empresas innovadoras panameñas: Un enfoque de género</b>	<p>Este proyecto tiene como finalidad estudiar el impacto de las tecnologías digitales en la creación y consolidación de empresas innovadoras en Panamá, con un enfoque particular en las diferencias de género. El estudio aborda las barreras y oportunidades que enfrentan tanto hombres como mujeres en el acceso, uso y adopción de tecnologías digitales, y cómo estas diferencias influyen en el éxito empresarial. La investigación se desarrolla mediante encuestas, entrevistas y análisis de datos secundarios, con el propósito de obtener una comprensión profunda de cómo las mujeres y los hombres utilizan las tecnologías digitales en sus emprendimientos y cuáles son las limitaciones que experimentan en términos de crecimiento y sostenibilidad empresarial.</p>	CIDITIC	Subdirección de Vida Universitaria	SENACYT		



## 6

**Agua limpia y saneamiento**

Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.



## OBJETIVO 6: GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD DE AGUA Y SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO PARA TODOS

Cada vez más países están experimentando estrés hídrico, y aumento de sequías y desertificación. Además, existe una decreciente disponibilidad de agua potable de calidad siendo un problema latente en todos los continentes. Con este Objetivo, se busca asegurar el acceso de agua potable de calidad a través de la mejora de servicios básicos de saneamiento, garantizando su administración segura y accesibilidad.

### METAS DEL OBJETIVO:



6.1. Lograr Acceso a agua potable



6.2. Acceso servicios de saneamiento e higiene



6.3. Mejorar calidad del agua, reducir contaminación



6.4. Uso eficiente de los recursos hídricos



6.5. Gestión integrada de los recursos hídricos



6.6. Protección ecosistemas relacionados con el agua



6.A. Creación de capacidades de gestión



6.B. Participación de las comunidades locales

Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
<b>Proyecto calidad de aguas subterráneas APY-NI-2023A-11</b>	Evaluar la calidad de las aguas subterráneas empleadas para el consumo humano, consumo animal y uso agrícola de los corregimientos de San Juan de Dios, Pajonal y Caballero a través de análisis fisicoquímico de las aguas y suelos circundantes para establecer una línea base de los elementos químicos presentes y su relación con la geología del Complejo Volcánico El Valle.	FIC			ODS 4 ODS 5 ODS 11 ODS 13 ODS 17	
<b>Biomonitoring participativo en Santa Clara</b>	Poner en práctica los conocimientos adquiridos en las capacitaciones sobre biomonitoring participativo.	FIC			ODS 4 ODS 5 ODS 6 ODS 13 ODS 15	
<b>Manejo del agua pluvial y recuperación productiva de áreas de la Extensión de Tocumen</b>	<p>Mejorar el manejo del agua pluvial en la Extensión de Tocumen, reduciendo los problemas de inundación y acumulación de agua que pueden favorecer la proliferación de mosquitos, y promover la recuperación ambiental de las zonas afectadas. Se desarrollan diversas labores de adecuación para canalizar el agua pluvial y mitigar su acumulación en sectores de la Extensión. Entre las acciones planificadas se incluye la colocación de canales de desagüe, actualmente en espera de instalación.</p> <p>De forma complementaria, en los espacios intervenidos se han realizado actividades de restauración y aprovechamiento temporal del</p>	DIRADMIN-TOCUMEN	VIAD		ODS 13	

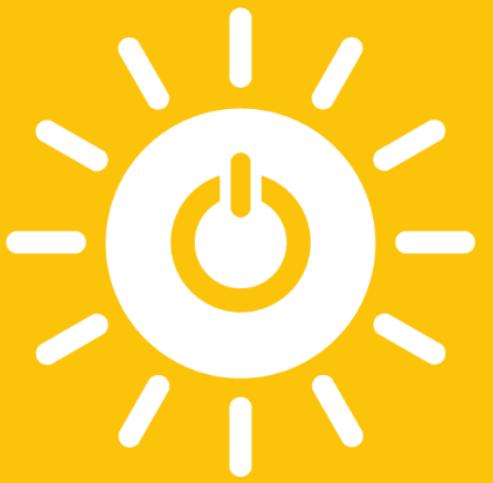


	<p>terreno, como siembras y mantenimiento de frutales mediante la aplicación de abonos orgánicos y químicos. Estas labores permiten mantener los suelos activos, evitar el deterioro por humedad estancada y fortalecer el compromiso de la comunidad universitaria con el cuidado ambiental y la prevención sanitaria.</p>					
<b>Sustentación, divulgación y evento de clausura del proyecto del “Estudio hidrogeoquímico de la calidad de las aguas subterráneas para consumo humano en San Juan de Dios, Pajonal y Caballero de Coclé”</b>	<p>Evaluar la calidad de las aguas subterráneas empleadas para el consumo humano, consumo animal y uso agrícola de los corregimientos de San Juan de Dios, Pajonal y Caballero a través de análisis fisicoquímico de las aguas y suelos circundantes para establecer una línea base de los elementos químicos presentes y su relación con la geología del Complejo Volcánico El Valle.</p>	FIC			ODS 4 ODS 5 ODS 11 ODS 13 ODS 17	
<b>Biomonitorreo participativo en la comunidad de Santa Clara, Arraiján.</b>	<p>Poner en práctica los conocimientos adquiridos en las capacitaciones sobre biomonitorreo participativo. Durante jornadas en estación seca y lluviosa se realizó biomonitoreo comunitario en el Río Paja. El río abastece al Lago Gatún, esencial para el Canal de Panamá y Arraiján. La actividad fortalece alianzas entre academia, gobierno local y comunidad, promoviendo la conservación de este recurso hídrico estratégico y el desarrollo de capacidades técnicas para su monitoreo sostenible.</p>	FIC			ODS 4 ODS 5 ODS 6 ODS 13 ODS 13	



## Energía asequible y no contaminante

Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.



### OBJETIVO 7: GARANTIZAR EL ACCESO A UNA ENERGÍA ASEQUIBLE, SEGURA, SOSTENIBLE Y MODERNA

El acceso de energía eléctrica ha aumentado en las últimas décadas, sin embargo, a la par con el crecimiento poblacional, la demanda energética también aumentará y se deberá desprender la dependencia de los combustibles fósiles, los cuales impactan negativamente nuestro sistema climático. Con este Objetivo, se busca invertir en fuentes de energía limpia y mejorar la productividad energética, siendo crucial para la estimulación de desarrollo de los países y de ayuda al medio ambiente.

#### METAS DEL OBJETIVO:



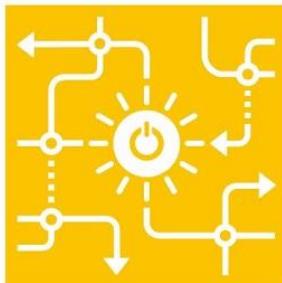
7.1. Garantizar acceso universal a la energía



7.2. Aumentar las energías renovables



7.3. Duplicar la tasa de eficiencia energética



7.A. Investigación e inversión en energías limpias



7.B. Previenda la infraestructura y tecnología en países de desarrollo

Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
<b>Inventario de lámparas de ahorro energético</b>	Implementar acciones de manejo ambiental, para Identificar el número de lámparas dañadas en cada una de las áreas de las instalaciones del Centro. Detallar según especificaciones técnicas el equipo de luminarias que deben utilizarse en cada unidad (aula, pasillos, laboratorios, baños, oficinas, etc.). Buscando: 1. Tramitar a nivel local o central el suministro de lámparas. Y 2. crear un programa de	C.R. Chiriquí	FIM POSTG		ODS 4 ODS 13	



## 8

## Trabajo decente y crecimiento económico

Promover el crecimiento económico sostenido, incluyente y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.



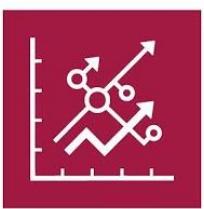
### OBJETIVO 8: PROMOVER EL CRECIMIENTO ECONÓMICO INCLUSIVO Y SOSTENIBLE, EL EMPLEO Y EL TRABAJO DECENTE PARA TODOS

La economía mundial sigue recuperándose de la pandemia, y se está presenciando un crecimiento más lento. A la vez existe un aumento de las desigualdades y un déficit de empleos para absorber la creciente fuerza laboral. Con este Objetivo, se busca promover empleos plenos, productivos y decentes para todos los hombres y mujeres para 2030.

#### METAS DEL OBJETIVO:



8.1. Mantenimiento del crecimiento económico



8.2. Diversificación, tecnología e innovación



8.3. Fomento pequeña y mediana empresa



8.4. Producción y consumo eficiente y respetuoso



8.5. Pleno empleo y trabajo decente



8.6. Jóvenes con trabajo y estudios



8.7. No esclavitud, trata y trabajo infantil



8.8. Protección Derecho labora y seguro



8.9. Promoción turismo sostenible



8.10. Capacidad institucional financiera



8.A. Comercio en países en desarrollo



8.B. Estrategia mundial para el empleo juvenil



Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
<b>Ferias de empleo con empresas privadas, instituciones gubernamentales y cívicas.</b>	La feria de empleo es un evento organizado por la universidad tecnológica de panamá que reúne empresas e instituciones nacionales e internacionales con el fin de ofrecer vacantes, pasantías y prácticas profesionales. esta actividad refuerza la conexión entre la academia y el mundo laboral, y contribuye al desarrollo profesional de los participantes	BIENESTAR	VVU	SPIA MITRADEL	ODS 1 ODS 4 ODS 5 ODS 9 ODS10	
<b>Fomento a la Cultura de Innovación</b>	Inspirar y motivar a la comunidad universitaria con las experiencias y éxitos de nuestros emprendedores, como también crear y fortalecer una relación cercana.	AZUERO				
<b>Captación y trabajo con clientes internos</b>	Detectar oportunidades de transferencia tecnológica a partir de los proyectos de investigación desarrollados por docentes e investigadores de la sede.	AZUERO				
<b>Crear y fortalecer la relación comunidad - empresa y Universidad, para crecer juntos. Dar a conocer los servicios de la UGTC</b>	<p>Se realizó el workshop: "Potenciar tu Perfil Profesional en Plataformas Digitales" en colaboración con la Asociación Panameña de Ejecutivos de Empresas (APEDE) capítulo de Panamá y Azuero. (<a href="https://www.instagram.com/p/C74sHQRvVZe/">https://www.instagram.com/p/C74sHQRvVZe/</a>)</p> <p>Se realizó reuniones con las Cooperativas de Productores Orgánicos de Herrera y la Cooperativa de Mujeres Empresarias y Emprendedoras de Provincias Centrales, para posibles firmas de Convenios. Se habló de las actividades y servicios que ofrecemos</p>	AZUERO	EXTENSIÓN		ODS 4	



<b>Difusión y Comunicación de Gestión y Resultados</b>	Dar a conocer las diferentes actividades que se realizan desde la Unidad, como también educar en temas diversos.	AZUERO	VIPE		ODS 4 ODS 8	
<b>Mes del Geoturismo</b>	Establecer relaciones para el desarrollo de actividades que permitan el progreso comunitario a través de la academia.	FIC			ODS 4 ODS 11 ODS 13 ODS 15 ODS17	
<b>Trámite de la aprobación de exoneración de créditos</b>	Facilitar el trámite de aprobación de exoneración de créditos. Se tramitaron Exoneraciones de personal docente, administrativo e investigadores. 15: Solicitud Nuevas 188: Seguimiento	POSTG	VIPE		ODS 4 ODS 10	



## 9

**Industria, innovación e infraestructura**

Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación.



## OBJETIVO 9: CONSTRUIR INFRAESTRUCTURAS RESILIENTES, PROMOVER LA INDUSTRIALIZACIÓN SOSTENIBLE Y FOMENTAR LA INNOVACIÓN

La industrialización inclusiva y sostenible, junto con la innovación y la infraestructura, contribuyen a la potencialización de economías más dinámicas y competitivas. En visto que, promueven nuevas tecnologías, facilitan el comercio internacional y permiten el uso eficiente de recursos. Por esto este Objetivo, propone reducir la brecha digital para garantizar el acceso igualitario a la información y el conocimiento, y promover la innovación y el emprendimiento.

### METAS DEL OBJETIVO:



9.1. Desarrollo de infraestructura sostenible



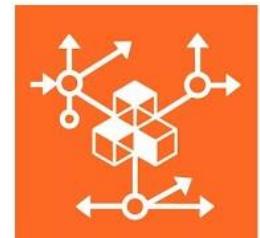
9.2. Industria inclusiva y sostenible



9.3. Acceso PYMES servicios financieros



9.4. Infraestructuras sostenibles y resilientes



9.5. Investigación científica, capacidad tecnológica



9.A. Infraestructuras sostenibles y resilientes



9.B. ecología, investigación e innovación



9.C. Mejora acceso a TIC e internet



Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
<b>Publicitación intensiva de las oportunidades de financiamiento de proyectos de investigación.</b>	Fortalecer las capacidades de investigadores, académicos, profesionales y estudiantes en la formulación y redacción efectiva de propuestas de investigación y desarrollo (I+D), mediante la aplicación de herramientas teórico-prácticas que les permitan transformar ideas innovadoras en proyectos viables y competitivos para la obtención de financiamiento y colaboraciones científicas.	AZUERO	Facultades VIPE POSTG		ODS 4	
<b>Desarrollo de jornadas de capacitación a académicos, para la publicación en revistas indexadas</b>	Capacitar a la comunidad científica del Centro Regional de Azuero en bases de datos y publicación en revistas indexadas.	AZUERO		SENACYT (Plataforma ABC) SENACYT (Plataforma ABC)	ODS 4	
<b>Realizar jornadas de capacitación a académicos para la publicación de libros y textos.</b>	Capacitar a la comunidad científica del Centro Regional de Azuero en bases de datos y publicación en revistas indexadas.	AZUERO		SENACYT (Plataforma ABC)	ODS 4 ODS 5 ODS 8 ODS 10	
<b>Captación y Trabajo con Clientes Internos</b>	Detectar proyectos que contengan activos importantes para la protección de la Propiedad Intelectual  Conocer los proyectos presentados en las JIC Azuero 2024, con la finalidad de identificar aquellos que puedan ser objeto de protección intelectual y apoyarles en el proceso	AZUERO	FIE POSTG		ODS 5 ODS 8 ODS 10	



	Ilustrar a la comunidad universitaria sobre el servicio que ofrecemos en cuanto a la propiedad intelectual y ofrecer nuestro apoyo en la gestión						
<b>Proyecto: Realidad Extendida del Campus Central de la Universidad Tecnológica de Panamá – Fase I</b>	Implementar un recorrido en realidad virtual y realidad aumentada de las instalaciones del Edificio1 y el Edificio3 como guía y orientación de los espacios físicos al estudiante, comunidad universitaria y público general	CIDITIC		SENACYT			
<b>Laboratorio de Investigación en Gamificación Aplicada (LIGA)</b>	Fomentar la investigación y la innovación en el campo de la gamificación educativa. LIGA tiene como meta, establecer el primer laboratorio especializado para la investigación e innovación de productos educativos gamificados en Panamá.	CINEMI	FIC				
<b>Formular con los Estudiantes un proyecto que ayude a la Cooperativa Marín Campos a elaborar un producto para el consumo Humano.</b>	Destacar el compromiso de los estudiantes con su formación académica, sino también la colaboración efectiva entre la academia y el sector empresarial. Los estudiantes realizan proyecto de investigación con desarrollo de nuevos productos derivados de la sal destinados al sector agrícola, explorando oportunidades innovadoras para la cooperativa y mejorar la eficiencia de la producción mediante la implementación de nuevas tecnologías.	COCLÉ	EXTENSIÓN				
<b>Promover la captación de fondos internacionales para la investigación</b>	Gestionar recursos internacionales para financiar proyectos de investigación e innovación.	CINEMI	VIPE	SENACYT	ODS 17		



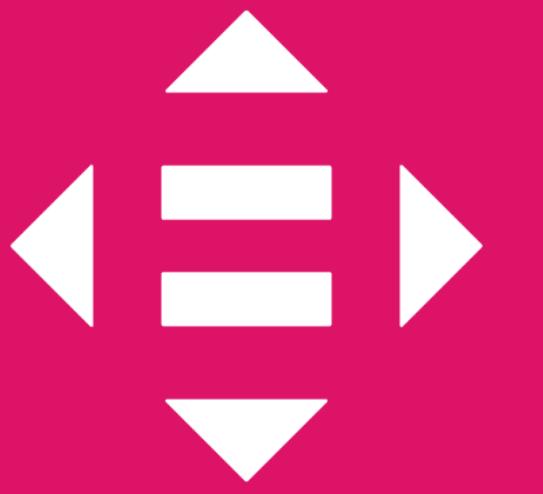
<b>Laboratorio de prueba de calentadores solares de agua de placa plana. ONU-Medio Ambiente.</b>	Implementar y fortalecer el laboratorio de ensayo de calentadores solares en colaboración con ONU Medio Ambiente.	CINEMI	VIPE		ODS 7	
<b>Labores de Investigación</b>	Desarrollar proyectos de investigación en el área de educación virtual	DIGITED	VRA VIPE		ODS 4	
<b>Obtención de nuevos Proyectos de Investigación por parte de los Académicos del CEPIA.</b>	Esta iniciativa busca impulsar la participación activa de los académicos del CEPIA en convocatorias de financiamiento para proyectos de investigación, tanto a nivel nacional como internacional. Para ello, se promoverá la elaboración de propuestas alineadas con las líneas prioritarias del centro y los objetivos estratégicos institucionales.	CEPIA				
<b>Promoción y Gestión de Proyectos Agroindustriales.</b>	Promover y gestionar proyectos agroindustriales en el CEPIA, con el fin de impulsar la innovación, el desarrollo tecnológico y la competitividad del sector, así como fortalecer la vinculación entre la investigación y la práctica productiva.	CEPIA	VRA VIPE			
<b>Desarrollo de Proyectos que promuevan la Cultura de Conciencia Ambiental.</b>	Impulsar el desarrollo de proyectos que promuevan la cultura de conciencia ambiental dentro del CEPIA, orientados a la implementación de prácticas sostenibles, la conservación de los recursos naturales y la educación ambiental en la comunidad universitaria y su entorno.	CEPIA	VRA VIPE			



# 10

## Reducción de las desigualdades

Reducir la desigualdad en y entre los países.



### OBJETIVO 10: REDUCIR LA DESIGUALDAD EN Y ENTRE LOS PAÍSES

La desigualdad de ingresos ha aumentado en casi todas partes en las últimas décadas. Para frenar el aumento de disparidades se requieren soluciones globales en mejorar los mercados, fomentar la asistencia para el desarrollo y facilitar la movilización segura de personas.

#### METAS DEL OBJETIVO:



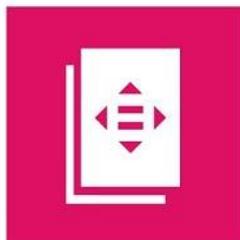
10.1. Ingresos del 40% población pobre



10.2. Inclusión social, económica y política



10.3. Garantizar Igualdad de oportunidades



10.4. Políticas fiscales, salariales y de protección social



10.5. Regulación mercados financieros internacionales



10.6. Participación países en desarrollo en IFIS y OOI



10.7. Facilitar migración y políticas migratorias ordenadas



10.A. Principio de trato especial y diferenciador



10.B. Crecimiento financiero para países en desarrollo



10.C. Reducción de costes de los recursos



Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
<b>Crear programa conjunto con el Ministerio de Educación para darle mejor atención a los estudiantes discapacitados que aspiran ingresar a la UTP.</b>	Apoyar el ingreso de estudiantes a la universidad. Se estuvieron evaluando las condiciones de discapacidad que presentaron los estudiantes inscritos en el proceso de admisión. Se estuvieron evaluando las condiciones de discapacidad que presentaron los estudiantes inscritos en el proceso de admisión.	AZUERO				
<b>Programa de ayuda de transporte</b>	Facilitar el acceso de los estudiantes a las instalaciones universitarias mediante el otorgamiento de apoyo económico o logístico para transporte, con el fin de promover la continuidad de sus estudios.	BIENESTAR	VVU SIU	ODS 4 ODS 5		
<b>Conmemorar el día de la Etnia Negra</b>	Resaltar la herencia afropanameña, rescatar el legado histórico y cultural, y visibilizar los aportes de los afrodescendientes al desarrollo de Panamá. Celebración del Día de la Negra Etnia en el Sitio Arqueológico Aljibe de la Universidad Tecnológica de Panamá, rindiendo tributo a mujeres y hombres de esta etnia, con el objetivo de resaltar los aportes de las comunidades afro, su legado en la sociedad panameña y visibilizarían de la riqueza cultural.	CULTURA	VVU DICOMES			



## 11

## Ciudades y comunidades sostenibles

Lograr que las ciudades y asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resistentes y sostenibles.



## OBJETIVO 11: LOGRAR QUE LAS CIUDADES SEAN MÁS INCLUSIVAS, SEGURAS, RESILIENTES Y SOSTENIBLES

La rápida urbanización tiene efectos en el aceleramiento de habitantes en barrios pobres, infraestructuras y servicios inadecuados y sobrecargados, lo que está empeorando la contaminación del aire y el crecimiento urbano incontrolado. Por lo cual, el Objetivo apuesta a garantizar el acceso a viviendas seguras y asequibles y el mejoramiento de asentamientos marginales. También la promoción de inversiones en transporte público, áreas públicas verdes y transición inclusiva, participativa de la planificación y gestión urbana.

### METAS DEL OBJETIVO:



11.1. Asegurar acceso a la vivienda



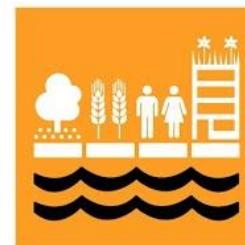
11.2. Acceso a transporte público



11.3. Urbanización inclusiva y sostenible



11.4. Protección patrimonio cultural y natural



11.5. Reducir muertes por desastres y vulnerabilidad



11.6. Impacto ambiental en ciudades



11.7. Acceso a zonas verdes y espacios públicos seguros



11.A. Vínculos zonas urbanas, periurbanas y rurales



11.B. Reducción riesgos de desastres en ciudades



11.C. Edificios sostenibles y resilientes en PMAs



Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
<b>Proyecto de descripción petrográfica APY-NI-2023A-12</b>	<p>Clasificar las rocas de la región central de Panamá empleando métodos petrográficos para obtener información científica base, que pueda emplearse en futuras investigaciones convirtiéndose en un aporte y guía para estudiantes y profesionales de Panamá, así como para el desarrollo sostenible a través del Geoturismo. Este proyecto tiene como objetivo clasificar las rocas de la Región Central de Panamá mediante métodos macroscópicos y microscópicos, generando información científica base para futuras investigaciones. Se realizaron giras de campo en las provincias de Los Santos, Herrera, Veraguas, Coclé y Panamá Oeste, recolectando muestras de rocas. Además, se identificaron formaciones geológicas, estructuras, afloramientos y elementos con potencial turístico y educativo.</p>	FII	VRA VIPE		ODS 4 ODS 5 ODS 8 ODS 10 ODS 12 ODS 15 ODS 17	
<b>Realizar proyectos enmarcados dentro de los proyectos insignias : Apoyo a tu Comunidad, Gestión Integral de Residuos Sólidos y Restauración Ecológica</b>	<p>Trabajar en conjunto con las organizaciones para aportar a la comunidad nuevos espacios donde disponer sus desechos responsablemente. Se llevaron a cabo 48 Drive thru de Reciclaje.</p>	SSU	VVU VRA	Costa Recicla, Convierte, FAS y Ecocreando.	ODS 1 ODS 2 ODS 3 ODS 4	



Proyectos	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
<b>Sustentación, divulgación y evento de clausura del proyecto del “Descripción Petrográfica de la Región Central de Panamá”</b>	Clasificar las rocas de la región central de Panamá empleando métodos petrográficos para obtener información científica base. Este proyecto tiene como objetivo clasificar las rocas de la Región Central de Panamá mediante métodos macroscópicos y microscópicos, generando información científica base para futuras investigaciones. Se realizaron giras de campo en las provincias de Los Santos, Herrera, Veraguas, Coclé y Panamá Oeste, recolectando muestras de rocas.	FIC		SENACYT  Red de los Laboratorios de Aceleración del PNUD	ODS 1 ODS 4 ODS 5 ODS 8 ODS 10 ODS 12 ODS 13 ODS 15 ODS 17	
<b>Realización de Jornadas, Congresos, Conferencias y seminarios en temas ambientales</b>	Promover la educación y sensibilización ambiental mediante jornadas, congresos y seminarios especializados.	CINEMI	VIPE	SENACYT	ODS 13	
<b>Foro Red de Jóvenes por el Ambiente y la Cuenca del Canal.</b>	El objetivo principal de este evento fue destacar el papel protagónico de los jóvenes en la gestión ambiental, proporcionando un espacio para la reflexión y la acción conjunta entre organizaciones y redes juveniles que trabajan por el ambiente a nivel local, nacional e internacional. La Coordinación de Extensión de la Facultad de Ciencias y Tecnología en colaboración con la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) organizó el Foro "Red de Jóvenes por el Ambiente y la Cuenca del Canal". En esta actividad participaron estudiantes de la carrera de Comunicación Ejecutiva Bilingüe.	FCyT		SENACYT  Comunidad de El Cacao, Cooperativa de Productores de Cacao	ODS 4 ODS 8 ODS 9 ODS 12	



# 12

## Producción y consumo responsables

Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.



### OBJETIVO 12: GARANTIZAR MODALIDADES DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES

La rápida urbanización tiene efectos en el aceleramiento de habitantes en barrios pobres, infraestructuras y servicios inadecuados y sobrecargados, lo que está empeorando la contaminación del aire y el crecimiento urbano incontrolado. Por lo cual, el Objetivo apuesta a garantizar el acceso a viviendas seguras y asequibles y el mejoramiento de asentamientos marginales. También la promoción de inversiones en transporte público, áreas públicas verdes y transición inclusiva, participativa de la planificación y gestión urbana.

#### METAS DEL OBJETIVO:



12.1. Marco de consumo y producción sostenibles



12.2. Uso eficiente de recursos naturales



12.3. Reducción de desperdicios de alimentos



12.4. Gestión de desechos y productos químicos



12.5. Reducción, reciclado y reutilización de desechos



12.6. Prácticas sostenibles en empresas



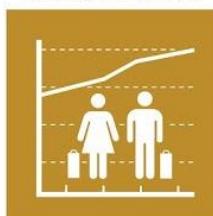
12.7. Adquisiciones públicas sostenibles



12.8. Educación para el desarrollo sostenible



12.9. Reducir Ciencia y tecnología para la sostenibilidad



12.10. Lograr turismo sostenible



12.11. Subsidios a combustibles fósiles



Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
<b>Medir el peso de residuos producido per cápita.</b>	Implementar acciones de manejo ambiental para Identificar la cantidad de residuos en el Centro. Así como, minimizar la generación de residuos. Esta actividad se realiza todos los meses del año. Esta Actividad finaliza en diciembre, sin embargo, el departamento encargado se compromete a ejecutar dicha verificación mensualmente.	C.R. Chiriquí	VVU		ODS 6 ODS 13	



# 13

## Acción por el clima

Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.



### OBJETIVO 13: ADOPTAR MEDIDAS URGENTES PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS EFECTOS

El cambio climático está afectando a todos los países de todos los continentes. Está alterando las economías nacionales y afectando a distintas vidas. Los sistemas meteorológicos están cambiando, los niveles del mar están subiendo y los fenómenos meteorológicos son cada vez más extremos, cuyas consecuencias pueden ser irreversibles si no se toman medidas urgentes ahora. Para limitar el aumento de la temperatura media global, se requieren acciones colectivas en tecnologías, estrategias nacionales y apoyo a las regiones más vulnerables con medidas de reducción de riesgo de desastres.

#### METAS DEL OBJETIVO:



**13.1.** Fortalecer resiliencia y adaptación



**13.2.** Políticas, estrategias y planes nacionales



**13.3.** Educación y sensibilización medioambiental



**13.A.** Movilización de recursos económicos



**13.B.** Gestión CC en países menos avanzados



Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
<b>El Recurso Hídrico en las Operaciones del Canal de Panamá (6 de febrero de 2024).</b>	Conocer las estrategias de manejo del agua en el Canal de Panamá. Compartir con los docentes y estudiantes el Plan de Manejo del Recurso hídrico del Canal de Panamá y el Consumo Humano.	FII	VVU		ODS6	
<b>Proyecto ECOGAMI v2.0.</b>	Elaborar Productos Educativos Digitales y No Digitales basado en Mecánicas de Gamificación para la promoción de la Educación ambiental en las generaciones jóvenes de nivel básico general. El proyecto contempla el diseño de juegos didácticos digitales y no digitales de educación ambiental, aplicando mecánicas de gamificación que promuevan la concienciación y aprendizaje del cuidado y protección del ambiente en los estudiantes de quinto y sexto.	CIDITIC		Parque Natural Metropolitano (PNM)		
<b>Incrementar las campañas de reciclaje en el Centro.</b>	Fomentar la conciencia ambiental y el compromiso con el desarrollo sostenible mediante la práctica del reciclaje en la comunidad educativa. Esta iniciativa busca promover hábitos responsables y fortalecer el sentido de responsabilidad social entre los estudiantes.	COCLÉ	VVU			
<b>Siembra de plantas comestibles para uso de la cafetería del CRPO.</b>	Crear conciencia en la población universitaria sobre el ambiente. Realizar semanarios y talleres que promuevan la conciencia ambiental, realizar jornadas de siembras de árboles y plantas florales	PMAOESTE				



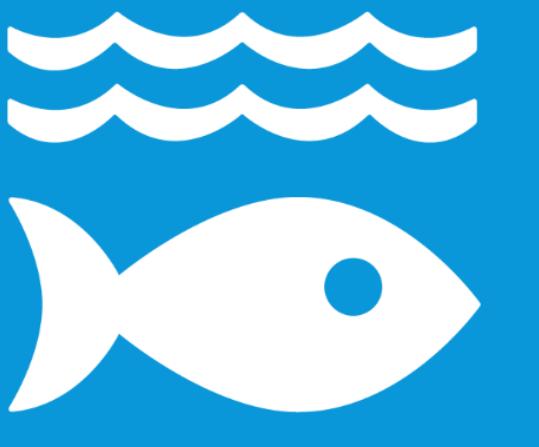
<b>Foro “Perspectivas Económicas e Industriales en la Ingeniería de Alimentos: Desafíos frente al Cambio Climático y el Impacto del COVID-19”.</b>	<p>Los objetivos del foro fueron analizar los efectos del cambio climático y la pandemia en la industria alimentaria, promover el intercambio de conocimientos entre estudiantes y profesionales, e inspirar a los asistentes a abordar estos retos con soluciones de ingeniería para apoyar el desarrollo del país. El Foro “Perspectivas Económicas e Industriales en la Ingeniería de Alimentos: Desafíos frente al Cambio Climático y el Impacto del COVID-19” fue organizado por los estudiantes de cuarto año de la Licenciatura en Ingeniería de Alimentos de la Facultad de Ciencias de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP). El evento contó con las exposiciones de la Mgtr. Denisse Morales, investigadora del Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas (CIHH) y del Dr. José Brandao, investigador del Centro de Producción e Investigaciones Agroindustriales (CEPIA) quien expuso su ponencia titulada “Desecho agroalimentario en Panamá”.</p>	C.R. Coclé	Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión			
--	--	------------	--	--	--	---



# 14

## Vida submarina

Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.



### OBJETIVO 14: CONSERVA Y UTILIZAR SOSTENIBLEMENTE LOS OCÉANOS, LOS MARES Y LOS RECURSOS MARINOS

El Objetivo 14 genera un marco para ordenar y proteger de manera sostenible los ecosistemas marinos y costeros de la contaminación terrestre, así como para abordar los impactos de la acidificación de los océanos. Mejorar la conservación y el uso sostenible de los recursos oceánicos a través del derecho internacional también ayudará a mitigar algunos de los retos que enfrentan los océanos.

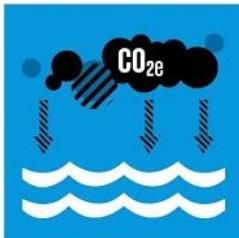
#### METAS DEL OBJETIVO:



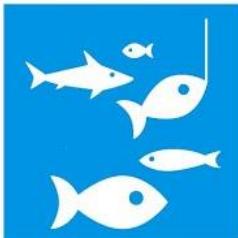
14.1. Prevención y reducción contaminación marina



14.2. Gestión ecosistemas marinos y costeros



14.3. Minimización de la acidificación de océanos



14.4. Regulación explotación pesquera sostenible



14.5. Conservación zonas costeras y marinas



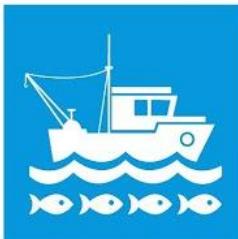
14.6. Combatir pesca ilegal y excesiva



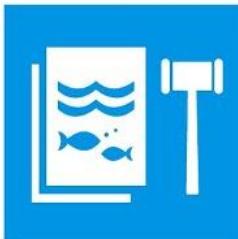
14.7. Beneficios económicos de la pesca sostenible



14.A. Investigación y tecnología marina



14.B. Fomento pesca a pequeña escala y artesanal



14.C. Convención NNUU sobre los derechos del mar

Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
<b>Limpieza de playa</b>	Crear conciencia del medio ambiente mediante la formación integral, pensamiento crítico y socialmente responsable para contribuir al desarrollo sostenible del entorno del país capacitando y participando en la jornada de limpieza de playas. La Subdirección de Vida Universitaria a través de la Coordinación de Servicio Social Universitario realiza diferentes giras a playas de las zonas costeras de la Provincia de Chiriquí.	CHIRQUI	VVU	Organizaciones ambientalistas Municipios	ODS 15	



# 15

## Vida de ecosistemas terrestres

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



### OBJETIVO 15: GESTIONAR SOSTENIBLEMENTE LOS BOSQUES, LUCHAR CONTRA LA DESERTIFICACIÓN, DETENER E INVERTIR LA DEGRADACIÓN DE LAS TIERRAS, DETENER LA PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD

El Objetivo vela por la toma de medidas urgentes para reducir la pérdida de hábitats naturales y biodiversidad, también apoyar a la seguridad alimentaria y del agua a nivel mundial, la mitigación y adaptación al cambio climático, la paz y la seguridad.

#### METAS DEL OBJETIVO:



15.1. Conservación y uso sostenible de los ecosistemas



15.2. Gestión sostenible de los bosques



15.3. Lucha contra la desertificación



15.4. Conservación de ecosistemas de montaña



15.5. Medidas contra degradación y pérdida de biodiversidad



15.6. Acceso y uso adecuado de los recursos genéticos



15.7. Control caza furtiva y especies furtivas



15.8. Prevención especies invasoras



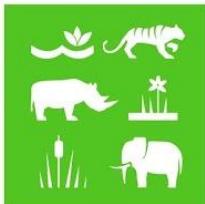
15.9. Planificación medioambiental integrada



15.A. Aumento recursos financieros



15.B. Recursos para gestión forestal



15.C. Lucha contra la caza furtiva



Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
<b>Campaña de concienciación sobre el cuidado de las instalaciones y entorno de la UTP.</b>	Fomentar entre los estudiantes y colaboradores el sentido de responsabilidad, pertenencia y compromiso con el mantenimiento, limpieza y conservación de los espacios universitarios. La campaña de concienciación sobre el cuidado de las instalaciones y entorno de la UTP promueve prácticas sostenibles y el respeto por los recursos institucionales. a través de actividades educativas, mensajes visuales y acciones colectivas, se busca crear una cultura de cuidado, respeto ambiental y orgullo por la universidad.	BIENESTAR	VVU			
<b>Construcción de vivero institucional</b>	Construir un vivero en la Extensión de Tocumen destinado a la reproducción de plantas ornamentales, frutales, maderables y comestibles, con el fin de promover la educación ambiental, la reforestación y la producción sostenible de alimentos para uso interno en la cafetería universitaria.	DIRADMIN-TOCUMEN	VIAD		ODS 2 ODS 12 ODS 13	
<b>October Big Day</b>	Esta actividad busca documentar la mayor cantidad posible de aves en un solo día a nivel mundial, generando datos científicos sobre la distribución, abundancia y migración de las aves para apoyar su conservación. En el marco del Día Mundial de las Aves Migratorias y el October Big Day, se realizaron actividades simultáneas de avistamiento de aves en el campus Víctor Levi Sasso (UTP) y en el Geositio Piedra Jabón. Por primera vez, el CVLS fue sede de esta iniciativa, donde los participantes recorrieron senderos y áreas verdes, aplicando buenas prácticas de muestreo con	FIC	VRA VIPE		ODS 4 ODS 13 ODS 17	



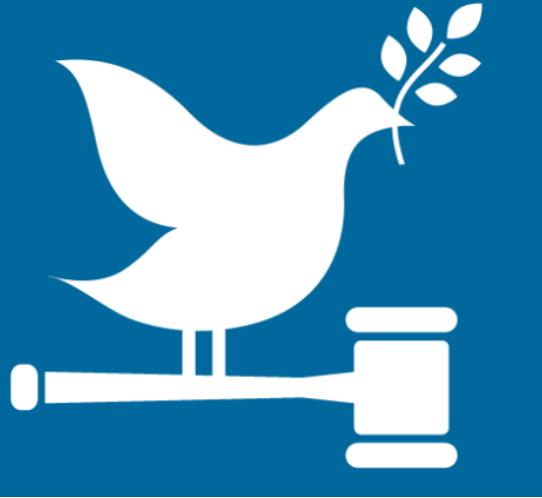
	<p>herramientas como eBird. La jornada permitió compartir conocimientos con especialistas y registrar observaciones valiosas para la ciencia ciudadana. Participaron miembros del Servicio Social Universitario, DINAGEA, el Equipo de Seguridad UTP, grupos estudiantiles y otros integrantes de la comunidad universitaria, fortaleciendo la conciencia ambiental y el compromiso con la protección de los ecosistemas. En el Geositio Piedra Jabón, la actividad se centró en el monitoreo de aves migratorias, contribuyendo al conocimiento sobre su distribución y estado poblacional. Esta conexión entre datos locales e iniciativas globales refuerza el papel de la ciencia ciudadana en la conservación de la biodiversidad.</p>					
---	---	--	--	--	--	--



# 16

## Paz, justicia e instituciones sólidas

Promover sociedades pacíficas e incluyentes para el desarrollo sostenible, proveer acceso a la justicia para todos y crear instituciones efectivas, responsables e incluyentes en todos los niveles.



### OBJETIVO 16: PROMOVER SOCIEDADES JUSTAS, PACÍFICAS E INCLUSIVAS

A través de este Objetivo se busca reducir sustancialmente todas las formas de violencia y trabajan con los gobiernos y las comunidades para encontrar soluciones duraderas a los conflictos e inseguridad. Por esto, se busca fortalecer la promoción de los derechos humanos, la reducción del flujo de armas ilícitas y la consolidación de la participación de los países en desarrollo en las instituciones de gobernabilidad mundial.

#### METAS DEL OBJETIVO:



16.1. Reducción de todas las formas de violencia



16.2. Erradicar maltrato, trata y explotación infantil



16.3. Poner fin a las enfermedades transmisibles



16.4. Reducir corrientes financieras y de armas ilícitas



16.5. Reducir la corrupción y el soborno



16.6. Instituciones eficaces y transparentes



16.7. Fomentar la participación ciudadana



16.8. Fortalecer participación países en desarrollo en ONU



16.9. Identidad jurídica y registro de nacimientos



16.10. Acceso a información y libertades fundamentales



16.A. Fortalecer instituciones en prevención de la violencia



16.B. Promover y aplicar leyes políticas (DDHH)



Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
<b>Relaciones y Representación de la Dirección de Equiparación de Oportunidades con organismos nacionales, internacionales, entidades públicas y privadas, ONG`s, Redes, Comisiones y Embajadas.</b>	<p>Fortalecer los vínculos con las diferentes organizaciones (ya sea nacionales o internacionales) para apoyar a la comunidad de la UTP. Con la ayuda de las diferentes organizaciones e entidades, se intenta lograr una mejor confianza mutua que beneficia a la comunidad de la UTP dando charlas motivacionales y oportunidades empleo.</p>	EQOPORT	Estamento docentes, investigación y administrativo	SENADIS CONADIS REUNIPA	ODS 9	
<b>Certificaciones de Resultados a los interesados.</b>	<p>Garantizar la entrega eficiente, transparente y sostenible de certificados de resultados a los aspirantes. Implementar un proceso de certificación con enfoque digital, minimizando el uso de papel y recursos físicos.</p>	SIU	VVU VRA		ODS 13	
<b>Capacitación "Manejo de los Conflictos en Etapas Tempranas".</b>	<p>Abordar las nociones generales en materia de Métodos de Resolución de Conflictos. Se abordaron los antecedentes que sustentan los Métodos de Resolución de Conflictos en Panamá, su desarrollo, avances y prospectiva; y la importancia en la evolución del concepto de conflicto, visto hoy día, como una oportunidad para afrontar situaciones contrapuestas, que se suceden en todos los ámbitos donde interactuamos, en particular en el ámbito Laboral.</p>	FCyT	Centro de Mediación, Negociación, Conciliación y Arbitraje.		ODS 17	



	<p>Igualmente, se hizo mención a la aplicación práctica de algunas técnicas activas en la gestión de los conflictos en los diversos ámbitos donde interactúa el ser humano.</p>					
<p><b>Foro Temático: Celebración por aniversario, 25 años de la creación del Decreto Ley Métodos de Resolución de Conflictos.</b></p>	<p>Presentar y compartir los conocimientos y experiencias basadas en la Cultura de Paz y Convivencia Pacífica, centrada en los Métodos de Resolución de Conflictos, a saber: la Conciliación, Mediación y Arbitraje, en el ámbito de los consumidores y agentes económicos, sector marítimo, así como la proyección de las Normas Jurídicas Naci0nales, a fin concretar los avances, retos y propuestas, en el marco de los 25 años de creado el Decreto Ley 05 del 08 de Julio de 1999.</p>	FCyT	Centro de Mediación, Negociación, Conciliación y Arbitraje		ODS 4	
<p><b>Actualización académica y continua: "Gestión de Conflictos y Métodos de Resolución". Procesos de resolución de conflictos.</b></p>	<p>Actualizar Académicamente a la Comunidad Universitaria, para el uso, manejo y gestión de los Métodos de Resolución de Conflictos, en particular el Proceso Simulado de Conciliación Laboral. Mediante la observación de videos alusivos a Procesos Simulados sobre Conciliación en materia Laboral, así como el abordaje de la Ley sobre las Juntas de Conciliación y Decisión, del Ministerio de Trabajo y Decreto Ley 05 del 08 de julio de 1999, en materia de Métodos de Resolución de Conflictos. Igualmente, se explicó la metodología a desarrollar, como lo fue la técnica del juego de roles, así como los lineamientos a seguir para el abordaje del Proceso de Conciliación.</p> <p>Los estudiantes realizaron varias prácticas previas, a la toma del video alusivo al Proceso desarrollado, dado que comprende además del desarrollo del Proceso de Conciliación, el abordaje, manejo, uso y aplicación de las técnicas, herramientas y habilidades, para la gestión de conflictos, así como el conocimiento sobre</p>	FCyT	Estamento docentes, investigación y administrativo		ODS 4	



	<p>las materias laborales, susceptibles de ser resueltas vía conciliación. Adicionalmente, contemplaron la posibilidad de resolver las diferencias vía mediación. La motivación, creatividad, responsabilidad y trabajo en equipo, construyo las bases para que el proyecto alcanzara el objetivo propuesto: el conocimiento del ser, saber y hacer quedo evidenciado por medio del video y experiencias de aprendizajes externadas por los propios estudiantes.</p>					
<p><b>Feria de Ciencia y Tecnología para la Paz: "La ciencia y la tecnología en su rol de puertas abiertas, para la promoción de sociedades pacíficas sostenibles".</b></p>	<p>Desarrollar la Feria de Ciencia y Tecnología para la Paz, con miras a propiciar la exhibición de diseños de proyectos enmarcados en la ética profesional y el Derecho, aplicado en el ámbito del desarrollo del software, a fin de garantizar la convivencia pacífica en Sociedad. Evidenciar la aplicación de los principios éticos profesionales, mediante el desarrollo de un trabajo práctico. Ética profesional en el desarrollo de software. Protección de datos personales. TIC y medio ambiente. Regulación sobre ciberdelitos. Impacto ambiental de la IA. Ética y propiedad intelectual en Software.</p>	FCyT	<p>Centro de Mediación, Negociación, Conciliación y Arbitraje FISC</p>		<p>ODS 4</p>	



# 17

## Alianzas para lograr los objetivos

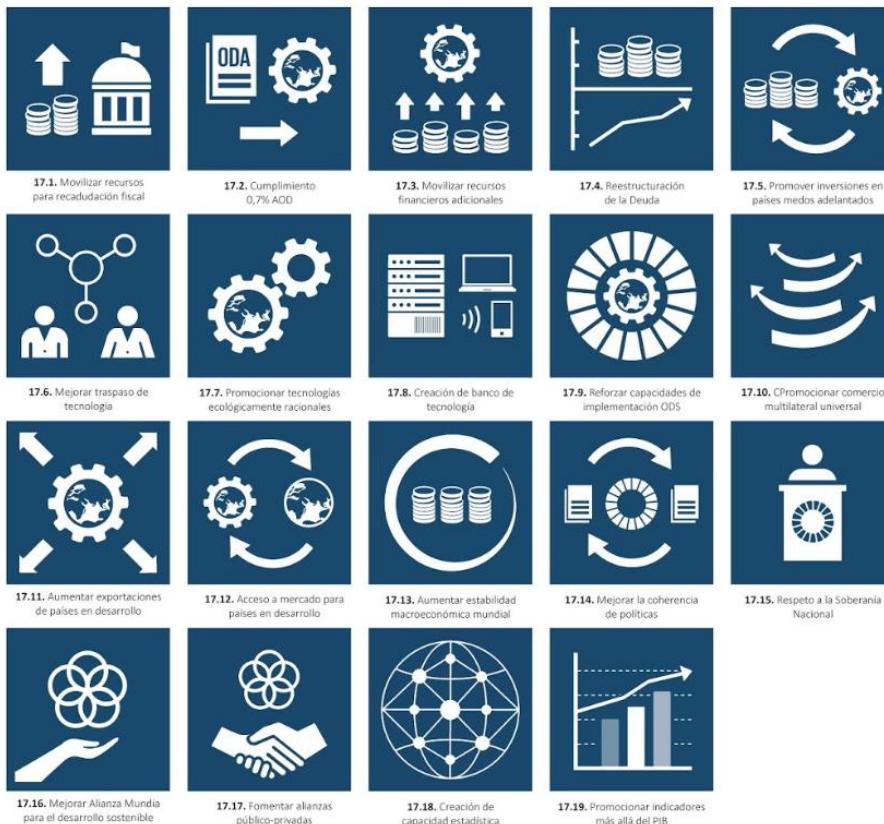
Fortalecer las bases de implementación y la revitalización de la alianza global para el desarrollo sostenible.



### OBJETIVO 17: REVITALIZAR LA ALIANZA MUNDIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Establece asociaciones inclusivas (a nivel mundial, regional, nacional y local) sobre principios y valores, así como sobre una visión y unos objetivos compartidos que se centren primero en las personas y el planeta. Por lo cual, a través de este Objetivo se busca promover cooperaciones internacionales sólidas en aspectos de finanzas, tecnología, creación de capacidad, comercio y cuestiones sistémicas, como la coherencia normativa y la rendición de cuentas.

#### METAS DEL OBJETIVO:



Acciones	Objetivo General y Descripción	Unidad Ejecutora	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Evidencias
<b>Feria de grupos estudiantiles</b>	Promover la participación de los estudiantes en las distintas agrupaciones universitarias, fortaleciendo el sentido de pertenencia, el liderazgo y el trabajo colaborativo dentro de la comunidad estudiantil. La feria de grupos estudiantiles es un espacio de encuentro y promoción donde las agrupaciones universitarias presentan sus objetivos, proyectos y actividades. este evento busca incentivar la integración, la formación de líderes y la participación estudiantil en iniciativas académicas, culturales, deportivas y sociales que enriquecen la vida universitaria.	BIENESTAR	VVU			
<b>Conmemoración de las fechas alusivas en temas de Equiparación de Oportunidades</b>	Promover y sensibilizar en temas de inclusión, género e interculturalidad a través de las fechas conmemorativas, fortaleciendo las buenas prácticas de una cultura universitaria inclusiva, empática y respetuosa hacia todas las personas. La conmemoración de fechas alusivas en temas de inclusión, género e interculturalidad genera espacios de reflexión, concienciación y sensibilización dentro de la Universidad. Por medio de estas actividades, se promueve el respeto por la diversidad y la igualdad de oportunidades, lo que contribuye un fortalecimiento hacia una universidad inclusiva, empática y comprometida.	EQOPORT	VVU		ODS 5 ODS 11 ODS 10 ODS 16	



<b>Realizar reuniones con instituciones y empresas públicas y privadas en busca de alianzas para el desarrollo del Geoparque.</b>	<p>Establecer alianzas estratégicas con instituciones y empresas públicas y privadas que contribuyan al desarrollo sostenible, la conservación del patrimonio y la proyección del Geoparque Puente de las Américas. Como parte de las acciones de fortalecimiento institucional del Proyecto Geoparque Puente de las Américas, se han llevado a cabo reuniones con representantes de instituciones públicas, privadas y académicas. Estos encuentros tienen como objetivo establecer alianzas estratégicas que contribuyan al desarrollo sostenible del territorio, la conservación del patrimonio geológico y natural, y la promoción de iniciativas educativas, turísticas y científicas.</p> <p>Durante las reuniones, se ha presentado la visión del Geoparque como un espacio de integración entre la ciencia, la cultura y la comunidad, destacando su potencial para generar beneficios sociales, económicos y ambientales. La participación de diversos actores demuestra el interés colectivo en apoyar un modelo de gestión territorial que promueve la colaboración interinstitucional y el compromiso con el desarrollo local.</p>	FIC	VRA VIPE	ODS 1 ODS 11 ODS 8	
<b>Reuniones con el Municipio de Chame, Municipio de La Chorrera, Municipio de Arraijan y Fundación CoMunidad.</b>	<p>Establecer alianzas estratégicas con instituciones y empresas públicas y privadas que contribuyan al desarrollo sostenible, la conservación del patrimonio y la proyección del Geoparque Puente de las Américas. Como parte de las acciones de fortalecimiento institucional del Proyecto Geoparque Puente de las Américas, se han llevado a cabo reuniones con representantes de instituciones públicas, privadas y académicas. Estos encuentros tienen como objetivo establecer alianzas estratégicas</p>	FIC	VRA VIPE	ODS 1 ODS 11 ODS 8	



	<p>que contribuyan al desarrollo sostenible del territorio, la conservación del patrimonio geológico y natural, y la promoción de iniciativas educativas, turísticas y científicas.</p> <p>Durante las reuniones, se ha presentado la visión del Geoparque como un espacio de integración entre la ciencia, la cultura y la comunidad, destacando su potencial para generar beneficios sociales, económicos y ambientales. La participación de diversos actores demuestra el interés colectivo en apoyar un modelo de gestión territorial que promueve la colaboración interinstitucional y el compromiso con el desarrollo local.</p>					
<b>Gestionar vínculos y actividades sociales con organismos receptores internos y externos en la Provincia de Coclé.</b>	<p>Realizar actividades de servicio social que apoyen a la comunidad coclesana. Realizar actividades de servicio social y voluntariado a las comunidades de la Provincia fomentando el apoyo y compromiso de la Universidad Tecnológica de Panamá con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), así como lo son educación de calidad, energía asequible y no contaminante, reducción de la desigualdad, y alianza estratégica.</p>	COCLE	VRA VIPE		ODS 4	
<b>" Vinculación Externa "</b>	<p>Fomentar la colaboración estratégica entre la universidad y la empresa privada, promoviendo la transferencia de conocimiento. Esta vinculación busca contribuir al desarrollo académico. Identificación de aliados y socios externos, locales e internacionales para las actividades de capacitación, eventos, concursos, programas, club de emprendedores, proyectos y otras actividades de gestión y transferencia del conocimiento que lo requieran.</p>	DGTC	Facultades Centros de Investigación	Junta Comunal de Bethania	ODS 4	



<b>Organizar reuniones con empresas e instituciones del sector productivo de la región vinculadas a la universidad.</b>	<p>Fomentar y fortalecer la educación continua a través de la transferencia de conocimientos. Promover el uso de tecnologías de la información y la comunicación, potenciar las capacidades de gestión de actividades de educación continua a través de la vinculación con actores estratégicos: empresas, instituciones y ONGS y realizar conferencias que permitan vinculación interna y externa a través de la transferencia del conocimiento, facilitando el intercambio de experiencias de éxitos en incubación, emprendimiento, innovación y propiedad intelectual</p>	PMAOESTE	DICOMES	Fundación Ayudinga	ODS 4	
<b>Divulgación a docentes investigadores y estudiantes sobre las convocatorias internacionales para el financiamiento de proyectos de investigación.</b>	<p>Divulgar los programas y redes académicas de investigación. Divulgación a docentes investigadores y estudiantes sobre las convocatorias internacionales para el financiamiento de proyectos de investigación. Fomentar la participación de docentes en redes internacionales de investigación.</p>	PMAOESTE	DRI			

