



# 4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



Título	Objetivo General	Tipo (Acciones o Proyectos)	Unidad Ejecutora / Responsable	Unidad Interna Vinculante	Unidad Externa Vinculante	ODS Secundarios	Financiamiento	Evidencias
<b>Evaluación estructural de las escuelas que pertenecen al Ministerio de Educación</b>	Determinar el alcance del cumplimiento de las estructuras escolares con el REP-14 para que se garanticen las óptimas condiciones de seguridad a los estudiantes del país.	Proyectos	CEI	Laboratorio de Estructuras	Ministerio de Educación	1, 3, 10,	Externo	
<b>Diseño e implementación de un modelo de enseñanza de didácticas innovadoras para el aprendizaje de las ciencias</b>	Fortalecer las competencias docentes en las diferentes áreas del conocimiento, propiciando ambientes de aprendizaje innovadores que incluyan el estudio de problemáticas cotidianas y sociales buscando promover en los estudiantes la práctica reflexiva e indagatoria.	Proyectos	CINEMI		SENACYT, CEMCIT-AIP y Centros Educativos	1, 9, 10,	Externo (SENACYT)	

<b>Espacios de Aprendizaje Comunitario de Innovación Tecnológica Social - ESACINTES</b>	Crear un espacio de estímulo y aprendizaje en centros educativos ubicados en comunidades con pobreza urbana, para contribuir al desarrollo y así impulsar la innovación social en dichas comunidades, aprovechando capacidades locales y municipales en los distritos de Panamá, San Miguelito y Colón.	Proyectos	CINEMI		SENACYT, CEMCIT-AIP y Centros Educativos	1, 9, 10	Externo (SENACYT)	
<b>Conferencia: "Algunas reflexiones en torno a los procesos de inducción a la investigación científica"</b>	Promover en docentes e investigadores universitarios, experiencias exitosas que les permita fomentar entre los estudiantes, una cultura científica de calidad.	Acciones	CINEMI		Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (UBA)	1, 9, 10	Funcionamiento	
<b>Jornadas estratégicas entre los colegios particulares y oficiales y la UTP</b>	Dar a conocer las estadísticas de los estudiantes por colegio, analizar la matrícula y los programas de ayuda social que ofrece la UTP.	Acciones	Centro Regional de Bocas del Toro	Subdirección Académica.	MEDUCA	1, 17	Funcionamiento	

<b>Reconocimiento académico de egresados con puesto distinguidos de los colegios públicos y privados de la provincia.</b>	SIU y Bienestar Estudiantil, hicieron entrega de los certificados de Mención Honorífica a 38 estudiantes del programa de admisión 2021-2022.	Acciones	Centro Regional de Bocas del Toro	Subdirección Académica.	MEDUCA	1, 17	Funcionamiento	
<b>Entrega de Tablets a estudiantes</b>	Entregar equipos tecnológicos a estudiantes de la FIC y la FII.	Acciones	Centro Regional de Bocas del Toro	Subdirección de Vida Universitaria		1, 9, 10	Funcionamiento	
<b>Jornada de divulgación de las ofertas académicas</b>	Promover la oferta académica de la UTP Bocas.  El SIU en Bocas del Toro, realizó una jornada de divulgación de las ofertas académicas de este Centro.	Acciones	Centro Regional de Bocas del Toro	Subdirección Académica	SINCOTAVECOP, COOBANA.	1, 10	Funcionamiento	
<b>Curso de Drones en la UTP</b>	Adquirir competencias para coordinar, armar, configurar y operar drones de forma básica que permitiera realizar actividades como fotografías y mapeo perimetral, incluyendo las normativas y legislaciones, componentes y seguridad.	Acciones	Centro Regional de Bocas del Toro	Subdirección de Investigación Posgrado y Extensión.		1, 9, 10	Funcionamiento	

<b>Curso de Google Earth y Manejo de GPS en el Centro Regional de Bocas del Toro.</b>	Adquirir conocimiento sobre los sistemas de información geográfica a través de un globo terráqueo virtual y herramientas como GPS, que permite el levantamiento de la información de un determinado lugar.	Acciones	Centro Regional de Bocas del Toro	Subdirección de Investigación Posgrado y Extensión.		1, 9, 10	Funcionamiento	
<b>Participación académica con el Perla Negra obteniendo el primer lugar del Concurso de Canoas de Cemento</b>	Participar en el Concurso de Canoas de Concreto organizada por estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil (FIC) para aplicar conocimientos adquiridos en actividades académicas.	Acciones	Centro Regional de Bocas del Toro	Subdirección Académica.		1, 9, 10	Funcionamiento	
<b>Programa Hacia la U, SENACYT-UTP</b>	Preparar jóvenes a nivel de ingeniería y licenciatura, acompañando la formación técnica, con fortalecimiento del liderazgo y emprendimiento social, que potencien las capacidades de los estudiantes y las posibilidades de contribuir al desarrollo de sus regiones.	Proyectos	Coordinación General de los Centros Regionales	Centro Regional de Chiriquí y Bocas del Toro	SENACYT	1, 5, 10, 17	Externo	

<b>Aplicación de Pruebas Psicológicas y entrevista a los estudiantes candidatos a participar del Programa de Movilidad Internacional SENACYT – FONDO UTP</b>	Establecer el perfil psicológico de los estudiantes, mediante la aplicación de pruebas psicológicas y psicotécnicas que nos permitan desarrollar informes clínicos acertados de sus perfiles.	Acciones	VVU - Dirección de Orientación Psicológica	Dirección de Relaciones Internacionales	SENACYT	1, 5, 9, 10, 17	Funcionamiento	
<b>Premio Diplomado en Creación Literaria, X versión</b>	Enriquecer la calidad de la actual bibliografía literaria panameña, continuar incentivando la creatividad y la buena escritura en los egresados del Diplomado en Creación Literaria, iniciativa académico- cultural de la UTP.	Proyectos	Dirección de Extensión			5, 10, 17	Externo	
<b>Cátedra Dell Technologies</b>	Reforzar en los estudiantes la preparación integral, dotar de herramientas y habilidades que faciliten su inserción al mercado laboral, especialmente en esta empresa de relevancia global.	Proyectos	Dirección de Extensión			1, 5, 9, 10, 17	Funcionamiento y externo	

<b>Diplomado en Creación Literaria</b>	Dotar a los participantes de conocimientos y aptitudes necesarias para perfeccionar su talento literario, a través de talleres de poesía, novela, cuento, ensayo, dramaturgia, géneros periodísticos, literatura panameña contemporánea, teoría y críticas literarias.	Proyectos	Dirección de Extensión			1, 5, 10, 17	Funcionamiento y externo	
<b>VII versión Cátedra Cemex Panamá</b>	Enriquecer los conocimientos de los estudiantes y egresados, y dotarlos de nuevas experiencias, necesarias para culminar sus carreras y aportar, con mayor propiedad, al mejoramiento de la calidad de vida en este país; para lo que se requiere de profesionales creativos, innovadores, seguros y altamente competitivos.	Proyectos	Dirección de Extensión	FIC, FIE, FIM, FII, FISC, FCyT	Cemex Panamá Egresados de la UTP	1, 5, 8, 10, 17	Funcionamiento y externo	
<b>Aprobación del Diplomado Técnico Básico en Mantenimiento Naval</b>	Reunión de evaluación y aprobación de la propuesta del Diplomado que busca capacitar al talento humano del Servicio Nacional	Proyectos	Dirección de Extensión		Servicio Nacional Aeronaval	1, 5, 8, 10, 17	Funcionamiento y externo	

	Aeronaval en la especialidad de ingeniería naval como Técnico Básico de Mantenimiento, otorgándoles los conocimientos necesarios para la ejecución de trabajos técnicos, como reparaciones y mantenimientos, a las unidades de superficie que pertenezcan a la flota naval del Servicio Nacional Aeronaval.							
<b>Capacitación sobre el uso del SIGEC a Coordinadores de Servicio Social Universitario</b>	Enseñar a los subdirectores y coordinadores de servicio social de los Centros Regionales sobre uso del SIGEC para administrar la información de las horas de Servicio Social Universitario.	Proyectos	Dirección de Extensión	Dirección de Servicio Social Universitario		1, 5, 8, 10, 17	Funcionamiento	
<b>Aprobación Diplomado en "Diseño y Elaboración de Procedimientos Administrativos en el Sector Público"</b>	Reunión de evaluación y aprobación de la propuesta del diplomado que busca capacitar a nivel gubernamental en el desarrollo de procesos administrativos para el uso y manejo de fondos y	Proyectos	Dirección de Extensión	Coordinación de Extensión de la FII	Contraloría General de la República y SENACYT	1, 5, 8, 10, 17	Funcionamiento	

	bienes públicos, así como de procesos técnicos u operativos de las diferentes entidades estatales para lograr la eficiencia orientada al servicio de la ciudadanía.							
<b>Aprobación Diplomado en "Mantenimiento de Helicópteros"</b>	Reunión de evaluación y aprobación de la propuesta del Diplomado en Mantenimiento de Helicóptero para brindar a los nuevos Técnicos Aeronáuticos, los conocimientos generales de los diferentes Sistemas de las Aeronaves, cumpliendo con altos niveles de seguridad establecidos en los Manuales y regulaciones aeronáuticas, logrando así formar unidades con destrezas y habilidades en todos los escenarios del trabajo operacional.	Proyectos	Dirección de Extensión		Servicio Nacional Aeronaval	1, 5, 8, 10, 17	Funcionamiento	
<b>Aprobación Diplomado en Ciberseguridad</b>	Evaluar la propuesta del diplomado que está orientado a la gestión administrativa y operativa de los aspectos de	Proyectos	Dirección de Extensión			1, 5, 8, 10,17	Funcionamiento	

	ciberseguridad, siendo así su enfoque a los profesionales que son responsables de la misma y de la correcta gobernanza y cumplimiento de las normativas de seguridad informática, para que los participantes puedan aprender las buenas prácticas y metodologías del sector y aplicarlas en el día a día de la gestión de riesgos e incidentes en materia de seguridad de la información							
<b>Aprobación Diplomado: Diseño Gráfico Digital Multiplataforma</b>	Capacitar a los profesionales de diferentes disciplinas sobre el para poder estar a la vanguardia y cónsonos con las necesidades actuales del mercado.	Proyectos	Dirección de Extensión			1, 5, 8, 10, 17	Funcionamiento	
<b>Feria de Becas y Oportunidades</b>	Divulgación y promoción de oportunidades de becas y oportunidades de estudio en el extranjero para estudiantes de la UTP.	Acciones	Dirección de Relaciones Internacionales	Centro Especializado de Lenguas	Embajadas y Organismos Internacionales	1, 5, 10	Funcionamiento	

<b>Movilidad estudiantil entrante y saliente mediante el Programa de Prácticas Profesionales IAESTE</b>	Movilizar estudiantes para que realicen sus prácticas profesionales remuneradas en empresas internacionales.	Proyectos	Dirección de Relaciones Internacionales	Centros de Investigación	IAESTE A.s.b.l.	1, 5, 9, 10	Externo	
<b>Proyecto World Pendulum Alliance WP@Elab</b>	Incentivar el estudio de las ciencias físicas en el nivel secundario, a partir de laboratorios remotos con péndulos que fueron distribuidos a cada universidad participante para generar, en conjunto, una serie de experimentos que puestos en línea a disposición de la comunidad estudiantil de nivel secundario y universitario.	Proyectos	Dirección de Relaciones Internacionales	FIC, FIE, FIM, FII, FISC, FCyT y Centros Regionales	Instituto Técnico de Lisboa	1, 5, 9, 10, 17	Externo	
<b>"Proyecto EQUAM-LA Enhancing Quality Management &amp; Recognition in Latin American Universities"</b>	Promover el Espacio de Educación Superior de América Latina en áreas como el reconocimiento de títulos y créditos a través de las fronteras al reforzar y conectar los sistemas de garantía de calidad para la educación superior, en los	Proyectos	Dirección de Relaciones Internacionales	Rectoría	Universidad de Murcia, España	1, 5, 9, 10, 17	Externo	

	que las universidades y las agencias de control de calidad son socios e impulsores clave.							
<b>Movilidad saliente con estipendio económico para semestre académico, pasantía de investigación y práctica profesional. UTP-SENACYT</b>	Promover el desarrollo de competencias globales de todos los estudiantes, profesores, investigadores y personal administrativo de la UTP, a través de su participación en estancias en el extranjero, incluyendo universidades e institutos de investigación para realizar semestre académico, pasantías de investigación y/o prácticas profesionales.	Proyectos	Dirección de Relaciones Internacionales	FIC, FIE, FIM, FII, FISC, FCyT y Centros de Investigación	Redes de Movilidad Estudiantil: Red Magalhaes, Red CSUCA, Red UDUALC, Red INCA. Universidades con las que mantenemos una relación mediante un convenio Bilateral.	1, 5, 9, 10, 17	Externo	
<b>Programa de becas Marie Sklodowska-Curie del OIEA (MSCFP) Para mujeres en el ámbito nuclear</b>	Inspirar y alentar a las jóvenes a que emprendan una carrera profesional en el ámbito nuclear, ofreciendo a estudiantes muy motivadas becas para cursar programas de maestría y la oportunidad realizar una pasantía promovida por el OIEA.	Proyectos	Dirección de Relaciones Internacionales	Unidades administrativas y Centros de Investigación	Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)	1, 5, 7, 9, 17	Externo	

<b>Sesión informativa sobre el Programa de Doble Titulación UTP y ENSEIRB MATMECA- Bordeaux INP</b>	Propiciar el desarrollo de programas y carreras de doble titulación con universidades extranjeras.	Proyectos	Dirección de Relaciones Internacionales	Facultad de Ingeniería Eléctrica y Centros de Investigación	Escuela Nacional Superior de Electrónica, Informática, Telecomunicaciones, Matemáticas y Mecánica de Burdeos del Instituto Politécnico de Burdeos (ENSEIRB MATMECA – Bordeaux INP)	1, 5, 7, 9, 17	Externo	
<b>Programa Cultivarte</b>	Crear espacios para impulsar a niños y adolescentes a desarrollar su talento por medio del uso del tiempo libre en actividades lúdicas, culturales y artísticas que fortalezcan sus valores, previniendo así la exposición a riesgos sociales.	Proyectos	VVU – Dirección de Servicio Social universitario	FIC, FIE, FIM, FII, FISC, FCyT	Cultivarte	1, 9, 10, 17	Funcionamiento	
<b>Tutorías Académicas</b>	Asegurar la aprobación de estudiantes que pretenden iniciar sus estudios universitarios en carreras de la UTP.	Proyectos	VVU – Dirección de Servicio Social universitario	FIC, FIE, FIM, FII, FISC, FCyT		1, 9, 10	Funcionamiento	

<b>Tutorías académicas en colegios oficiales</b>	Fomentar las buenas prácticas académicas en el estudiante a fin de evitar la deserción escolar.	Proyectos	VVU – Dirección de Servicio Social universitario	FIC, FIE, FIM, FII, FISC, FCyT		1, 9, 10	Funcionamiento	
<b>Donación de útiles escolares para los niños del Darién</b>	Fomentar la solidaridad y mediante la colecta de útiles escolares para los niños de la provincia de Darién.	Proyectos	VVU – Dirección de Servicio Social universitario	FIC, FIE, FIM, FII, FISC, FCyT	Fundación Pro-Niños del Darién	1, 9, 10	Funcionamiento	
<b>VI Congreso de Ingeniería Eléctrica</b>	Brindar a los estudiantes un panorama profesional más amplio de la ingeniería eléctrica en Panamá y el mundo. Además, a través de la presentación de diversas aplicaciones del área se pretende dar a los estudiantes herramientas que complementen su formación académica.	Proyectos	Facultad de Ingeniería Eléctrica		Empresas	1, 7, 9, 10	Externo	
<b>Proyecto – Termina tu carrera</b>	Fomentar y mantener a los estudiantes con dificultades económicas, pero con altos rendimientos académicos en el sistema de educación superior universitaria a nivel nacional, a través de la	Proyectos	Facultad de Ingeniería Eléctrica		Fundación Día Solidario	1, 10, 5	Externo (Fundación Día Solidario)	

	<p>inversión de fondos obtenidos por la fundación Día Solidario, con el propósito de otorgar becas a estudiantes, contemplado la equidad de género para contribuir con formar recursos humanos calificados con capacidad de mejorar y generar cambios en su vida personal y profesional al servicio del país.</p>							
<p><b>Doctorado en Administracion Industrial</b></p>	<p>Formar investigadores en las áreas de la Administración Industrial, que desarrollen, 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.</p>	<p>Proyectos</p>	<p>Facultad de Ingeniería Industrial</p>		<p>Empresas privadas y Gobierno</p>	<p>1, 9, 17</p>	<p>Funcionamiento</p>	

<b>Maestría en Análisis de datos</b>	<p>Fortalecimiento de las técnicas matemáticas, estadísticas y tecnológicas que permitan la aplicación de las herramientas básicas de análisis de negocios en un mundo competitivo y cada vez más demandante. Se enfoca en la forma de realizar análisis, búsqueda de patrones, visualización y predicciones sobre un conjunto amplio de datos. Este análisis apoya de forma directa el proceso de toma de decisiones en los diferentes niveles de una organización, basados en métodos y herramientas de analítica y ciencia de datos eficaces.</p>	Proyectos	Facultad de Ingeniería Industrial	Postgrado FII Postgrado FISC	Empresas privadas y Gobierno	1, 9, 17	Funcionamiento	
<b>XXVIII Congreso de la Facultad de Ingeniería Industrial</b>	<p>Formar profesionales con consciencia social que afronten nuevos retos de forma innovadora.</p>	Proyectos	Facultad de Ingeniería Industrial	DICOMES, DITIC, VIAD, Rectoría, Fundación Tecnológica de Panamá		1, 9, 17	Externo	

<b>Diplomado en Formulación, Evaluación y Administración de Proyectos</b>	Contribuir a la especialización de profesionales y comunidad en general en el área de proyectos; con una sólida formación teórica y práctica, que les permita de manera eficiente y eficaz participar en los procesos de formulación, evaluación y administración de proyectos, incorporando consideraciones de ámbito tecnológico y de impacto ambiental.	Proyectos	Facultad de Ingeniería Industrial			1, 9, 17	Funcionamiento	
<b>Diplomado en Higiene y Seguridad Ocupacional</b>	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.	Proyectos	Facultad de Ingeniería Industrial			1, 9, 17	Funcionamiento	

<b>Diplomado en Logística y Gestión de Aprovechamiento</b>	Conocer el marco general de la cadena de abastecimiento y distribución de mercancía en lo relacionado con las actividades claves de éxito que agregan valor y diferenciación a los procesos logísticos de cara al cliente.	Proyectos	Facultad de Ingeniería Industrial			1, 9, 17	Funcionamiento	
<b>Agenda académica con Universidad de La Sabana</b>	Brindar a los participantes datos e información que les permita identificar oportunidades de negocios en Panamá. Comprender la importancia del comercio a través de los principales aspectos que posicionan a Panamá como Hub logístico de las Américas y el impacto en el comercio y negocios internacionales. Fortalecer el entendimiento del tema la logística inversa a través desde el punto de vista conceptual y apoyado en casos de estudio específicos.	Proyectos	Facultad de Ingeniería Industrial		Universidad de La Sabana, Colombia	1, 9, 17	Externo	

<b>Acto de Entrega de Certificados de Culminación de la Segunda Versión del Diplomado en Gestión de Comercio Exterior</b>	Hacer entrega de certificados de culminación de la Segunda Versión del Diplomado en Gestión de Comercio Exterior.	Proyectos	Facultad de Ingeniería Industrial		Ministerio de Comercio e Industrias	1, 9, 17	Externo	
<b>Proyecto de Responsabilidad Social con la Fundación Zamora-Terán (Nicaragua)</b>	Incentivar el voluntariado a desarrollar por parte de los estudiantes, principalmente aquellos quienes están próximos a culminar sus estudios universitarios.	Proyectos	Facultad de Ingeniería Industrial		Fundación Zamora-Terán	1, 9, 17	Externo	
<b>Aplicación de la Prueba de Ubicación</b>	Evaluar y ubicar a los estudiantes en las diversas carreras de pregrado, ofertadas en la sede central y centros regionales; garantizando la equidad en el proceso de selección.	Proyectos	Dirección del Sistema de Ingreso Universitario	Coordinaciones del SIU de los Centros Regionales, Facultades y Dirección de Equiparación de Oportunidades		1, 5, 9, 10,	Autogestión	
<b>Inducción a la Vida Universitaria</b>	Apoyar el ingreso de estudiantes a la Universidad a través del programa que incluye a todas las direcciones que conforman la VVU y que proyecta todos los programas orientados al	Proyectos	VVU	DICOMES y el SIU		1, 5, 9, 10	Funcionamiento	

	ingreso y permanencia de los estudiantes que ingresan por primera vez.							
<b>Propiciar ambiente adecuado para el inicio del año escolar</b>	Organizar bienvenida a los estudiantes en el primer semestre	Proyectos	VVU	DICOMES y Rectoría		1, 5, 9, 10	Funcionamiento y Autogestión	
<b>Análisis socioeconómico de estudiantes solicitantes de apartamentos en Howard</b>	Ofrecer una solución para estudiantes de las diferentes Sedes regionales de la UTP o de áreas apartadas de la Ciudad Capital que optan por carreras de aviación que se dictan en la extensión de Howard.	Proyectos	VVU	Administración de la Extensión de Howard y la Dirección Nacional de Finanzas		1, 5, 9, 10	Funcionamiento y Autogestión	
<b>Publicación de la revista de la Vicerrectoría de Vida Universitaria</b>	Fortalecer la calidad de la gestión a través de los reportajes estudiantiles de la Revista Voz Estudiantil	Proyectos	VVU	DICOMES		1, 5, 9, 10	Funcionamiento y Autogestión	

<b>Gestión y administración de la póliza contra accidentes para estudiantes</b>	Ofrecer la prestación de asistencia médica o la indemnización en caso de accidentes que provoquen la muerte o incapacidad del estudiante asegurado.	Proyectos	VVU – Dirección de Bienestar Estudiantil		Aseguradora		Externo	
<b>Jornada de Iniciación Científica 2022 (Selección de la unidad: UTP Azuero - Julio 2022)</b>	Involucrar a los estudiantes de pregrado en el planteamiento de problemas de investigación en el aula de clase, concursando con su proyecto final a nivel institucional y nacional.	Proyectos	Centro Regional de Azuero	Toda la comunidad universitaria		1, 5, 9, 10	Funcionamiento	
<b>Smart Labs-UTP: Tecnologías de la industria 4.0 al servicio de la educación y el emprendimiento</b>	Empoderar a las comunidades urbanas y rurales, ayudando a abordar la pobreza rural, mejorando las condiciones de vida a través del empleo y la creación de pequeñas empresas, que integren la comunidad en torno a espacios creativos e inmersivos que promueven una cultura digital inclusiva y de generación de capacidades de innovación y emprendimiento.	Proyectos	Centro Regional de Azuero	UTP (Fablabs: Azuero, Chiriquí y See; Academia EON)	SENACYT, INFOPLAZAS AIP, EON XR	1, 5, 9, 10		

<b>X Congreso de Ingeniería en Azuero: Resiliencia para la Innovación y Transformación de la Región</b>	Generar un espacio de reflexión e intercambio de ideas para la inserción de la I+D+I como alternativa de solución a las problemáticas y retos del sector ingeniería.	Proyectos	Centro Regional de Azuero	Toda la comunidad universitaria y Organización SIPE	SENACYT, CEMCIT AIP,	1, 5, 9, 10	SENACYT	
<b>Seminario-taller de "Escriba y publique artículos científicos"</b>	Convocar a la comunidad científica del Centro Regional de Azuero a conformar una comunidad de prácticas investigativas a partir de la producción de artículos científicos.	Proyectos	Centro Regional de Azuero	Toda la comunidad universitaria SIPE y Coordinación de Investigación		1, 5, 9, 10	Funcionamiento	
<b>Organización del II Workshop de Investigación en Azuero</b>	"Presentar resultados del proyecto Sistema Inteligente de Clasificación de la Citrullus Lanatus (sandía) para Exportación Empleando Procesamiento de Imágenes. Este proyecto es financiado por la SENACYT, como parte del Programa de Fomento a la Investigación y Desarrollo (I+D), Proyecto 165-2019-FI18-060"	Proyectos	Centro Regional de Azuero	FIE	SENACYT, CEMCIT AIP	1, 5, 9, 10	SENACYT	

<b>Curso de introducción a GNU Octave para ingenieros</b>	Capacitar a estudiantes, docentes e investigadores en el uso del programa GNU Octave para ingenieros.	Proyectos	Centro Regional de Azuero	Azuero SIPE, Coordinación de Investigación, FIE, FIM		1, 5, 9, 10		
<b>Seminario taller generación de base de datos espaciales para SIG</b>	Capacitar a estudiantes, docentes e investigadores en el uso del programa SIG.	Proyectos	Centro Regional de Azuero	Azuero SIPE, Coordinación de Investigación y la FIC		1, 5, 9, 10		
<b>Visita del Dr. Lluís Gil Espert de la Universidad Politécnica de Cataluña</b>	Verificar oportunidades de colaboración en trabajos de investigación entre UTP Azuero y La Universidad Politécnica de Cataluña.	Proyectos	Centro Regional de Azuero	SIPE, Coordinación de Investigación, FIM, FABLAB UTP Azuero		1, 5, 9, 10		
<b>"Diseño e implementación de una red basada en Internet de las Cosas (IoT) para el monitoreo de contaminación de aire en la Región Central de Panamá"</b>	Implementar un sistema de monitoreo remoto de contaminación de aire basado en redes IoT para brindar en tiempo real la información necesaria para determinar el nivel de contaminación del aire en la región central de Panamá.	Proyectos	Centro Regional de Azuero	FIE y Coordinación de Investigación		1, 5, 9, 10		

<b>Día mundial de la propiedad intelectual 2022</b>	Sensibilizar sobre la Propiedad Intelectual, destacando sus beneficios para el registro de Marcas y Patentes.	Proyectos	Centro Regional de Azuero	UGTC Azuero		1, 8, 9,		
<b>Webinar "Registra tu tesis con derechos de autor"</b>	Incentivar a la investigación y la protección de ésta, mediante los beneficios y el acompañamiento que se ofrece en la DGTC y sus oficinas a nivel nacional.	Proyectos	Centro Regional de Azuero	UGTC Azuero		1, 8, 9,		
<b>Webinar: "escribe y publica tu libro"</b>	Compartir las experiencias y educar sobre la escritura y publicación de libros.	Proyectos	Centro Regional de Azuero	UGTC Azuero		1, 8, 9,		
<b>Base de datos con todos los interesados en formar parte del cuerpo docente del Centro, conforme a los lineamientos establecidos</b>	Reclutamiento de profesionales de diversas áreas interesados en laborar como docentes en el Centro Regional.	Acciones	Centro Regional de Azuero	Subdirección Académica		1, 5, 9, 10	Funcionamiento	

<b>Capacitaciones docentes durante el receso académico</b>	Ofrecer capacitación y especialización de los docentes de acuerdo con los resultados de la evaluación del desempeño realizado por la Unidad académica, el sector estudiantil y el propio docente	Acciones	Centro Regional de Azuero	Subdirección Académica, Coordinación de Facultades, DIGITED		1, 5, 9, 10	Funcionamiento	
<b>Promoción de financiamiento para la obtención de los recursos bibliográficos</b>	Incentivar la donación de libros que mantengan pocas unidades en inventario a través de un programa de renovación de los recursos bibliográficos con la Biblioteca Central.	Acciones	Centro Regional de Azuero	Subdirección Académica, Biblioteca, Coordinación de Facultades		1, 5, 9, 10	Funcionamiento	
<b>Capacitación sobre la preparación de asignaturas en las plataformas virtuales de la UTP</b>	Ofrecer programas de capacitación orientados en la implementación del entorno educativo virtual que le permite al docente alcanzar un eficiente proceso de enseñanza aprendizaje.	Acciones	Centro Regional de Azuero	Subdirección Académica, Subdirección de Postgrado y Extensión, DIGITED		1, 5, 9, 10	Funcionamiento	
<b>Capacitación sobre el uso de las bases de datos y colecciones electrónicas</b>	Promover la utilización de la plataforma E-LIBRO, la cual contiene un sin número de textos bibliográficos en digital, permitiéndole a toda	Acciones	Centro Regional de Azuero	Subdirección Académica y Biblioteca		9, 10, 13, 15	Funcionamiento	

<b>disponibles en biblioteca</b>	comunidad universitaria el uso de esta que reduce la emisión de libros físicos.							
<b>Estudio de factibilidad para el establecimiento de un centro de refuerzos académicos en el corregimiento de Penonomé</b>	Elaborar un estudio de factibilidad basado en la creación de una empresa de servicios de enseñanza a estudiantes que necesiten reforzar conocimientos, a través de metodologías innovadoras en la ciudad de Penonomé.	Proyectos	Centro Regional de Coclé	FII	Empresa privada	1, 10, 5	Externo	
<b>Visita académica a la comunidad de Membrillo GEOSITIO</b>	Participar de las actividades académicas del Geositio de La Mina de Membrillo a través de la feria artesanal y cultural donde se proyectan estudios técnicos en tema geológico por parte de la UTP.	Proyectos	Centro Regional de Coclé		Comunidad de Membrillo UTP	1, 5, 8, 10, 11		
<b>Mapeo del Consumo y Manejo de Residuos en Centros Educativos y Hogares relacionados en la Región Educativa de</b>	Sensibilizar e Identificar sobre el uso y manejo de Residuos en la Sociedad Panameña y mejorar el Nivel de Conocimiento a fin de promover el Cambio de Conducta en la Cultura de la	Proyectos	CEPIA		MEDUCA	3,5,11,12,16	Funcionamiento	

<b>Panamá Norte</b>	Economía de Consumo en Centros Educativos y en Hogares Vinculados.							
<b>Determinar las actitudes de los docentes, padres y familiares hacia alumnos con diversidad funcional en la República de Panamá</b>	Conocer las actitudes que tienen los docentes, padres y familiares hacia los niños con diversidad funcional en el sistema educativo público panameño.	Proyectos	Centro Regional de Panamá Oeste	Grupo de investigación (GICED)	MEDUCA	1, 5, 8, 10, 11	Externo (SENACyT)	
<b>Design Thinking como herramienta para promover el desarrollo de competencias en innovación y sostenibilidad</b>	Fomentar competencias en innovación y sostenibilidad en estudiantes y docentes de Premedia y media a través de la implementación del Design Thinking como estrategia metodológica en enfoques educativos basados en proyectos y en desafíos.	Proyectos	Facultad de Ingeniería Mecánica		SENACyT y MEDUCA	5, 9, 11, 12	Externo	
<b>Seminario Buckling: Principios y sus aplicaciones en la Industria Aeroespacial, Mecánica, Civil y</b>	Robustecer los fundamentos de estudiantes y profesionales de la ingeniería en el fenómeno de pandeo o "buckling".	Proyectos	Facultad de Ingeniería Mecánica		Erasmus+	9	Autogestión	

afines								
<b>Taller de Redacción de tesis y Trabajos de Investigación</b>	Aprender a identificar los procesos investigativos contando con la capacidad de valorar los hechos sociales (problemas de investigación), además de ver la realidad circundante para la correcta identificación de los mismos, exponer estos y sus posibles resultados (hipótesis) con la debida claridad y sencillez.	Proyectos	Facultad de Ingeniería Mecánica			9, 10	Autogestión	
<b>Seminario-taller Aplicación del Reglamento en Edificaciones Sostenibles en la República de Panamá</b>	Conocer y aplicar el Reglamento de Edificaciones Sostenible de la JTIA, el cual fue emitido en GO en el 2019 y que es de uso obligatorio para los diseños de las nuevas edificaciones en la República de Panamá, dentro del punto de vista de sostenibilidad y ahorro	Proyectos	Facultad de Ingeniería Mecánica		SPIA, COPIMERA	9, 11, 15	Autogestión	

	energético.							
<b>Seminario programación, gestión y seguimiento de proyectos con Microsoft Project</b>	Introducir a los colegas en el uso de la herramienta tecnológica MS Project basado en la metodología de administración de proyectos del Project Management Institute (PMI).	Proyectos	Facultad de Ingeniería Mecánica	Centro Regional de Panamá Oeste		9, 11, 15	Autogestión	
<b>Charla Magistral: La Ley 15 de 1959, que rige el ejercicio de la profesión de Ingeniería en la República de Panamá y sus debidas reglamentaciones</b>	Dar a conocer la Ley 15 de 1959, detallando todos los deberes y derechos que tienen los ingenieros.	Proyectos	Facultad de Ingeniería Mecánica		Confederación Panamericana de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines (COPIMERA) y Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos (SPIA).	9, 11, 15	Autogestión	
<b>Visitas Guiadas a las Instalaciones de la Dirección Nacional de Ciencias Espaciales</b>	Fomentar el conocimiento de las Ciencias Espaciales	Acciones	Dirección Nacional de Ciencias Espaciales			9	Funcionamiento	

<b>Astrocamping de verano 2022 - modalidad virtual</b>	Fomentar el conocimiento de las Ciencias Espaciales con actividades didácticas y divertidas.	Acciones	Dirección Nacional de Ciencias Espaciales		Público en general	5, 8, 9, 10, 13, 14, 17	Funcionamiento	
<b>Foro de Observación de la Tierra 2022</b>	Impulsar en Panamá el conocimiento y la aplicación de las tecnologías de Observación de la Tierra, así como la participación del país en el desarrollo de proyectos de innovación con impactos a nivel nacional, regional y global.	Acciones	Dirección Nacional de Ciencias Espaciales		Ministerio de Relaciones Exteriores Embajada de Panamá en Estados Unidos NASA AMERIGEO	5, 8, 9, 10, 13, 14, 17	Funcionamiento	
<b>Jornada de Iniciación Científica 2022</b>	Fomentar la investigación entre los jóvenes de pregrado a nivel nacional.	Proyectos	Centro Regional de Chiriquí	SIPE y Comunidad Universitaria		5, 8, 9, 10, 17	Funcionamiento	
<b>Jornada de Iniciación Científica 2022</b>	Fomentar el desarrollo de proyectos de investigación en los procesos de enseñanza-aprendizaje de la universidad.	Proyectos	Centro Regional de Coclé	Dirección de Investigación y Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión		5, 8, 9, 10, 17	Funcionamiento	