



2025

# Informe de Gestión

UNIDAD DE PLANIFICACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS  
CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS

**Coordinador:**  
Ing. Rolando A. Mora De León



# Índice

---

- 01** — Área: Proyectos
- 02** — Área: Programas
- 03** — Apoyo a áreas de desarrollo
- 04** — Capacitación y desarrollo continuo



# Introducción

La Unidad de Planificación de Programas y Proyectos (UPPP) se encarga de coordinar la formulación de los anteproyectos que presenten alternativas de solución a situaciones problemáticas del Centro y en las comunidades circundantes. Esta unidad también está encargada de coordinar las solicitudes de aperturas de nuevas carreras al igual que dar seguimiento al proceso de autoevaluación y acreditación de carreras que se ofrecen en el Centro Regional de Veraguas.

Según el Manual de Organización y Funciones, su objetivo es coadyuvar en el cumplimiento de los objetivos del Centro Regional mediante la coordinación y el seguimiento de programas y proyectos y la realización de estudios de diversa índole.

Para la gestión de esta Unidad en el Centro Regional de Veraguas se han establecido dos áreas de ejecución y diversos programas según las asignaciones del cuerpo directivo y necesidades detectadas.



# 01 Área: Proyectos



## EJECUCIÓN DEL PROYECTOS DE FUNCIONAMIENTO Y EQUIPAMIENTO 2025

Se brindó apoyo en la ejecución de los procesos de adquisición de equipos del proyecto "Mejoramiento de los Laboratorios Académicos del Centro Regional de Veraguas" y "Equipamiento del Núcleo de Servicios Especializados y de Transferencia en Ciencias y Tecnología (NSETC&T)", según el presupuesto asignado a la Coordinación General de Centros Regionales (CGCR) y al Centro Regional de Veraguas (CRV), respectivamente.



### ENERO

**Proyecto:** Mejoramiento de los Laboratorios de Facultades y Centros Regionales; Equipamiento del NSETC&T

Recepción de una nueva fresadora CNC para la Extensión de la Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM).



### ENERO

**Proyecto:** Mejoramiento de los Laboratorios de Facultades y Centros Regionales; Equipamiento del NSETC&T

Recepción de bancos de pruebas Lab Volt para la Extensión de la Facultad de Ingeniería Eléctrica (FIE).



### ENERO

**Proyecto:** Mejoramiento de los Laboratorios de Facultades y Centros Regionales; Equipamiento del NSETC&T

Recepción de un mini torno fresadora UNIMAT CNC para la Extensión de la Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM).





## ENERO

**Proyecto:** Mejoramiento de los Laboratorios de Facultades y Centros Regionales; Equipamiento del NSETC&T

Recepción de dos balanzas digitales, una balanza analítica, cuatro platos calientes con agitador magnético, tres medidores de pH, un medidor multiparámetro, un set para la realización de demostraciones de la ley de Boyle, una refrigeradora, un armario de seguridad y once nuevos insumos químicos para la Extensión de la Facultad de Ciencias y Tecnología (FCYT).



## ENERO

**Proyecto:** Mejoramiento de los Laboratorios de Facultades y Centros Regionales; Equipamiento del NSETC&T

Recepción de una nueva impresora 3D para la Extensión de la Facultad de Ingeniería Industrial (FII).



## FEBRERO

**Proyecto:** Mejoramiento de los Laboratorios de Facultades y Centros Regionales; Equipamiento del NSETC&T

Recepción de un torno mecánico convencional y una fresadora vertical de toreta para la Extensión de la Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM).



## ENERO

**Proyecto:** Mejoramiento de los Laboratorios de Facultades y Centros Regionales; Equipamiento del NSETC&T

Recepción de cuatro temporizadores, ocho cintas para tacómetros, seis balanzas de peso digital, 60 poleas, 40 dinamómetros, cinco balanzas de peso, ocho reglas, cuatro pie de rey, 4 micrómetros, dos rieles de aire, ocho kits de masas, seis fuentes de poder, ocho multímetros digitales, 12 reóstatos eléctricos, un capacitor, 14 imanes, cinco brújulas magnéticas, tres generadores de frecuencia, un kit de óptica, un kit de lentes de acrílico, cuatro juegos de cubierta de ondas, ocho mecheros, cuatro calorímetros y cuatro registradores de datos de temperatura para la Extensión de la Facultad de Ciencias y Tecnología (FCYT).



## FEBRERO

**Proyecto:** Mejoramiento de los Laboratorios de Facultades y Centros Regionales; Equipamiento del NSETC&T

Recepción de dos pinzas ampermétricas de proceso de miliamperios, un kit de instrumentos solares, dos medidores de aislamiento, tres kits de multímetros para registros de datos, cinco pinzas ampermétricas y diez multímetros digitales; los cuales serán entregados en dos partes para la Extensión de la Facultad de Ingeniería Eléctrica (FIE).





## MAYO

**Proyecto:** Mejoramiento de los Laboratorios de Facultades y Centros Regionales; Equipamiento del NSETC&T

Recepción de una prensa Marshall, dos baño maría con sistema de enfriamiento, una bomba de vacío, dos equipos bastidores para gravedad específica, un equipo especializado para determinar la densidad de mezclas asfálticas, un agitador de laboratorio, una prensa para ensayos de fractura en mezclas asfálticas a temperatura intermedia, un equipo de prueba de rueda de Hamburgo y una sierra para preparación de especímenes para la Extensión de la Facultad de Ingeniería Civil (FIC).



## MAYO

**Proyecto:** Mejoramiento de los Laboratorios de Facultades y Centros Regionales; Equipamiento del NSETC&T

Recepción de un equipo para evaluación de desempeño de mezclas asfálticas (AMPT), una extractora de núcleos cilíndricos de concreto asfáltico (ACD) y un sistema de ensayos triaxial para la Extensión de la Facultad de Ingeniería Civil (FIC).



## JULIO

**Proyecto:** Mejoramiento de los Laboratorios de Facultades y Centros Regionales; Equipamiento del NSETC&T

Recepción de dos módulos con Control Lógico Programable (PLC), dos sistemas de entrenamiento con variador de frecuencia, dos equipos de tecnología básica de control de motores, un sistema de entrenamiento de sensores para la detección de objetos, un equipo básico de neumática y un sistema de formación en electrónica de potencia para la Extensión de la Facultad de Ingeniería Eléctrica (FIE).





## AGOSTO

**Proyecto:** Mejoramiento de los Laboratorios de Facultades y Centros Regionales; Equipamiento del NSETC&T

Recepción de estanterías e insumos para la Extensión de la Facultad de Ingeniería Industrial (FII).

## LABORATORIOS Y TALLERES BENEFICIADOS



- Laboratorio de Materiales Asfálticos (nuevo)
- Sección de recursos hídricos del Laboratorio de Mecánica de Fluidos e Hidráulica
- Sección de geotecnia del Laboratorio de Ingeniería Civil



- Laboratorio de Electrónica
- Laboratorio de Electricidad Básica
- Laboratorio de Máquinas Eléctricas
- Laboratorio de Cómputo de la Facultad de Ingeniería Eléctrica



- Laboratorio de Logística (nuevo)
- Laboratorio de Estadística y Aplicaciones Industriales



- Laboratorio de Cómputo FIM 4.0
- Taller de Mecánica de Precisión
- Taller de Mecánica de Precisión II
- Taller de Hojalatería



- Laboratorio de Tecnologías Avanzadas de Desarrollo de Software y Robótica (nuevo)



- Laboratorio de Física
- Laboratorio de Química



# SUBPROYECTOS DE EQUIPAMIENTO PENDIENTES

## MEJORAMIENTO DE LOS LABORATORIOS ACADÉMICOS:

- Actualización y fortalecimiento de los Laboratorios de Estudios Industriales
- Equipamiento del Laboratorio de Mecánica de Fluidos e Hidráulica
- Equipamiento del Laboratorio de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica
- Equipos RIF del Laboratorio de Logística
- Equipamiento del Laboratorio de Topografía (2da etapa)
- Equipamiento del Taller de Soldadura
- Equipamiento de Laboratorio/Taller de Mecánica de Precisión (2da etapa)
- Equipamiento del Laboratorio de Computación Intensiva

## PROYECTOS DE MANTENIMIENTO

Se brindó apoyo en la ejecución de los procesos de la Unidad de Mantenimiento, a cargo del Lcdo. Néstor Gutiérrez.

## PROYECTOS CULMINADOS:

- **Ampliación de Laboratorio de Física y Química.** Por las nuevas políticas académicas para estudiantes de primer año (Estudios Generales de Ingeniería), surgió la necesidad de expandir el área de estos laboratorios para mejor desempeño y seguridad.



- **Mejoramiento de Sistema de Aguas Residuales.** Incluyó la revisión de trampa de grasa y planta de mantenimiento, atendiendo el tema de los malos olores y el manejo de residuos.
- **Pintura de cerca perimetral.** Mediante Servicio Social Universitario, se realizó la ejecución de esta actividad.



## PROYECTOS EN EJECUCIÓN:

- **Bohío Universitario.** Después de la construcción del Salón de Conferencias No.1, se eliminaron todos los espacios de recreación para la comunidad universitaria. Para ello, se diseño este proyecto como paliativo ante la falta de una cancha con insumos elementales (baños, duchas, techo) y que funcionará como corazón de un futuro Complejo Deportivo.



Render confeccionado por el Ing. Adán Cogley



**AVANCE DEL 85%**  
al 12 de diciembre de 2025



UPPP- CRV  
INFORME DE GESTIÓN 2025

## PROYECTOS PENDIENTES PARA EJECUCIÓN:

- Garaje para vehículos institucionales.
- Adecuación y mejora del área de depósito de refrigeración y electricidad.
- Gradas para cancha de voleibol playa en complejo deportivo.
- Pintura de techo.

## PROYECTOS PENDIENTES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES:

- Mejoramiento del Sistema Eléctrico, que incluye iluminación del Pabellón 2 del Edificio de Aulas A y mejoras al Taller de Ebanistería.
- Reemplazo de puertas de madera del Edificio Taller Metal Mecánica.
- Reemplazo de ventanas del CRV.

## PROYECTOS DE AUTOGESTIÓN

Se presentaron diversos proyectos para ejecución mediante autogestión, enlistados a continuación.

### CONSTRUCCIÓN DE CLÍNICA UNIVERSITARIA Y SALÓN DE PROFESORES

- **Solicitado por:** Dirección
- **Descripción:** responde a la necesidad de fortalecer los servicios de salud preventiva, bienestar y convivencia académica en el campus. Esta iniciativa se enmarca dentro de los lineamientos del Plan de Desarrollo Institucional (PDI) y del Programa de Seguridad y Salud Ocupacional (S&SO) de la UTP, consolidando un entorno universitario seguro, inclusivo y funcional. Por su parte, el Salón de Profesores propiciará la interacción académica, el trabajo interdisciplinario y el descanso laboral, promoviendo un clima organizacional saludable y colaborativo.



Render confeccionado por el Mgtr. Fabian Caballero





**AVANCE DEL 50%**  
al 12 de diciembre de 2025



**UPPP- CRV**  
**INFORME DE GESTIÓN 2025**

## REUBICACIÓN DEL ASTA DE LA BANDERA

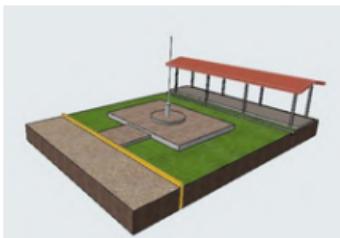
- **Solicitado por:** Dirección
  - **Descripción:** tiene como propósito garantizar el cumplimiento de las disposiciones establecidas en el Manual sobre el Procedimiento, Diseño y Uso de los Símbolos de la Nación (Decreto Ejecutivo N.º 337 de 22 de diciembre de 2017), mediante la adecuada ubicación, dimensionamiento e instalación del asta de la Bandera Nacional en un punto visible, accesible y conforme a las normas protocolares.

## CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y PASILLO TECHADO DE CONEXIÓN AL BOHÍO UNIVERSITARIO

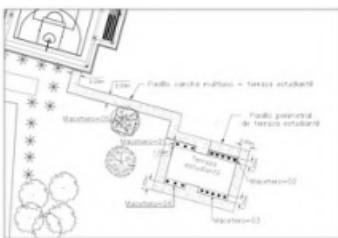
- **Solicitado por:** Dirección
  - **Descripción:** tiene como objetivo mejorar la movilidad peatonal, la accesibilidad y la integración física entre las áreas académicas y de convivencia del Centro Regional de Veraguas. La propuesta contempla la construcción de nuevas aceras con especificaciones de seguridad y accesibilidad universal, además de un pasillo techado que brinde protección contra las inclemencias del tiempo y permita un tránsito continuo, seguro y cómodo entre los edificios principales y el bohío.

## CONSTRUCCIÓN DE PÉRGOLAS EN NUEVO PARQUE FRENTE A ESTACIONAMIENTOS DE LA ZONA 2

- **Solicitado por:** Dirección
  - **Descripción:** tiene como finalidad dotar este espacio recreativo de áreas de sombra, descanso y convivencia que mejoren la experiencia de los usuarios y fortalezcan la funcionalidad del entorno urbano del Centro. La iniciativa incluye la instalación de estructuras tipo pérgola diseñadas para integrarse armónicamente con el paisaje, ofreciendo protección solar, zonas de estancia y puntos de encuentro para estudiantes, docentes y visitantes.



Render confeccionado por los Ing. Reina  
Pinzón y Santos Ábreo



## Bosquejos confeccionados por el estudiante Abdiel Aparicio

## AMPLIACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS

- **Solicitado por:** Subdirección Administrativa
- **Descripción:** Tiene como propósito fortalecer las capacidades académicas y de investigación del Centro mediante la expansión física y funcional de sus espacios bibliotecarios.

## CONSTRUCCIÓN DE PASILLO DE CONEXIÓN ENTRE ESTACIONAMIENTO ZONA 2 CON SALIDA DEL PABELLÓN 1 DEL EDIFICIO DE AULAS A (SECRETARÍA ACADÉMICA)

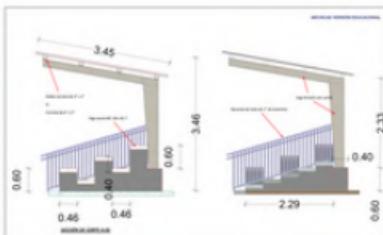
- **Solicitado por:** Dirección
- **Descripción:** Busca mejorar la accesibilidad, seguridad y fluidez del tránsito peatonal dentro del Centro. La propuesta incorpora la construcción de un pasillo que conecte de manera directa y protegida el área de estacionamientos con la entrada del pabellón, permitiendo un desplazamiento más eficiente y resguardado ante las condiciones climáticas.

## CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE VOLEIBOL PLAYA PARA EL CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS

- **Solicitado por:** Subdirección de Vida Universitaria, Club CADET UTP
- **Descripción:** Para la celebración del XXX Aniversario de la Institución se inauguró una cancha de voleibol playa la cual, por falta presupuestaria e improvisación, no recibió el cuidado necesario y al pasar del tiempo se volvió obsoleta. Se propone recuperar la cancha de voleibol playa para dotar al Centro de una instalación que le permita mejorar sus servicios educativos a nivel regional y fortalecer el desarrollo intelectual, deportivo y recreativo de los futuros profesionales de este país.



Render confeccionado por el Ing. Adán Cogley



Bosquejos confeccionados por el Ing. Adán Cogley



## MONOLITO INSTITUCIONAL DEL CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS

- **Presentado por:** Unidad de Planificación de Programas y Proyectos a Dirección
- **Descripción:** El actual arte escultórico del Centro presenta un notable deterioro que afecta la imagen institucional al ingreso del campus. Dado que su ubicación limita su visibilidad y podría verse comprometida por futuras obras, se propone reemplazarlo por un nuevo monumento más moderno, resistente y visible, que fortalezca el sentido de pertenencia y esté alineado con la identidad institucional.

## NUEVO PARQUE EN LOS ALREDEDORES DEL BOHÍO UNIVERSITARIO

- **Presentado por:** Unidad de Planificación de Programas y Proyectos a Dirección
- **Descripción:** El área entre la terraza estudiantil, la futura cancha techada y la antigua cancha de voleibol de playa carece actualmente de un diseño paisajístico funcional y de rutas peatonales definidas, pese a su ubicación estratégica. Por ello, se propone, como parte del futuro Complejo Deportivo, habilitar un espacio accesible, seguro y armonioso que fomente el bienestar y la sostenibilidad, alineado con estándares como el Green Metric. El proyecto contempla senderos, aceras accesibles y zonas de sombra con vegetación seleccionada en coordinación con la Sección de Áreas Verdes, incluyendo especies como guayacanes, guásimos, palmas y acacias.



Render confeccionado por el estudiante Arq. Pedro González

La evaluación técnica de estos proyectos fue realizada con apoyo del personal del LASYMA: Ing. Adán Cogley (Jefe de Laboratorio), Ing. Ricardo Fuentes (Responsable de Calidad) y Mgtr. Fabian Caballero (Ayudante de Investigación).



## ANTEPROYECTO 2026

Se realizaron las Vistas Presupuestarias internas por la Dirección General de Planificación Universitaria (DIPLAN) el 13 de febrero. No obstante, este año no se participó de las mismas.

La comisión evaluadora estuvo encabezada por el Ing. Juan José Morán, Director de DIPLAN, en compañía del Ing. Ítalo Petrocelli, Director General de Ingeniería y Arquitectura; el Lic. Amílcar Díaz, Coordinador General de los Centros Regionales; la Lic. Xiomara Ortega, Directora Nacional (Encargada) de Presupuesto; y el Lic. Jacinto Cuervo, en representación de la Dirección Nacional de Finanzas. La Ing. Sonia Sevilla, en representación de Rectoría, y el Ing. Sotero Solís, representante de la Vicerrectoría Académica, estuvieron ausentes.

Los resultados obtenidos fueron los siguientes:

PROYECTO	EJECUCIÓN	MONTO	ESTADO
EQUIPAMIENTO DEL NÚCLEO DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS Y DE TRANSFERENCIA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA (INSETC&T) EN EL CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS, UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ	1 año	B/. 482,283.15	RECHAZADO
EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES (LASYMA) DEL CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS - UTP	1 año	B/. 110,210.00	Debido a que su ejecución total se programó para el 2025, no fue necesario su actualización
CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO DE AULAS Y SALÓN DE EVENTOS PARA EL CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS	3 años	B/. 5,020,274.15	APROBADO
EQUIPAMIENTO PARA ENSAYOS DE COMPRESIÓN DEL LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES (LASYMA) DEL CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS - UTP	1 año	B/. 115,811.30	APROBADO
AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO TALLER METAL MECÁNICA DEL CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS - UTP	3 años	B/. 4,682,433.42	RECHAZADO
HABILITACIÓN DE ESTACIONAMIENTOS DEL CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ	2-3 años	B/. 735,349.36	APROBADO
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA (E.I.I.A.) EN EL CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ	3 años	B/. 1,135,194.03	RECHAZADO
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE AUDITORIO PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ, CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS	3 años	B/. 7,459,988.06	RECHAZADO
<b>TOTAL</b>		<b>B/. 19,741,543.47</b>	

Se obtuvo la aprobación preliminar de los proyectos de inversión para un segundo año de ejecución de la construcción de un nuevo edificio de aulas y la habilitación de los estacionamientos del Centro. El proyecto de equipos de compresión fue fusionado con el proyecto original de adquisición de camión para el LASYMA. Finalmente, el Consejo General Universitario (CGU) ratificó las recomendaciones.





# EJECUCIÓN DEL PROYECTOS DE INVERSIÓN 2025



## ENERO

Se realizó una reunión de trabajo con personal de planificación, operación y asesoría técnica para la ejecución de proyectos del periodo 2025-2026. Se elaboró una hoja de ruta detallando acciones por realizar y recomendaciones para formular.

### CÓDIGO SINIP: 025827.000

#### Construcción de un Edificio de Aulas para el Centro Regional de Veraguas-UTP

- Se enviaron informes a la DGIA sobre el análisis de la ubicación del proyecto y diseños finales de la fachada, en base a modificaciones del plano recibidas donde se disminuyó la cantidad de aulas de 20 a 14.
- No obstante, no se logró asignar la confección de los planos del proyecto de forma oportuna debido a otros proyectos que la DGIA debió priorizar; por lo que se optó modificar el alcance del proyecto y licitar bajo la modalidad de "Diseño y Construcción".
- Según los informes de compromisos presupuestarios, finalmente este proyecto no se le asignaron fondos.



Render confeccionado por el Ing. Adán Cogley



Evaluaciones técnicas realizadas

### CÓDIGO SINIP: 025828.000

#### Equipamiento del Laboratorio de Suelos y Materiales (LASYMA) del Centro Regional de Veraguas -UTP

- Segundo los informes de compromisos presupuestarios, este proyecto recibió B/.106,000.00 asignados dentro del programa de mobiliario. No obstante, debido a directrices de la Contraloría General de la República al restringir la adquisición de nuevos vehículos para instituciones públicas, no se pudo ejecutar (0%).



CÓDIGO SINIP: 13354.000

Fortalecimiento de las Sedes Regionales de la UTP, que incluye:

- **Cancha de Uso Múltiple Techada para los Centros Regionales Panamá Oeste y Veraguas**
- **Cancha Sintética para los Centros Regionales de Colón, Panamá Oeste, Coclé, Azuero, Veraguas, Chiriquí y Bocas del Toro**
- Se han realizado reuniones para conocer los avances de la construcción de la cancha multiusos del Centro, que incluye la demolición de la existente, reconstrucción con techado, equipamiento básico e instalación de paneles solares.
- También, se ha estado en comunicación con la DGIA para la evaluación de la ubicación de la cancha sintética, asegurando una distribución ordenada del futuro complejo deportivo.

Otro proyecto en ejecución es el titulado **“Mejoras al Sistema de Acueducto del Centro Regional de Veraguas”**, del cual se ha revisado los procesos de adjudicación y ejecución.



## ANTEPROYECTO 2027

Para este año, no se desarrolló el acostumbrado Seminario-Taller sobre Formulación de Proyectos de Inversión, dictado por personal de DIPLAN. Las directrices fueron dadas vía correo electrónico donde se notificó sobre los recortes de presupuesto por el Estado para el año 2026, recomendando la priorización de los proyectos anteriormente presentados para ejecutar en el 2026.

En este sentido, se actualizaron los tres proyectos aprobados por CGU para iniciar ejecución en el 2027, considerando además las limitaciones presentadas durante el 2025, y se presentó nuevamente un proyecto de inversión adicional con ligeros cambios.



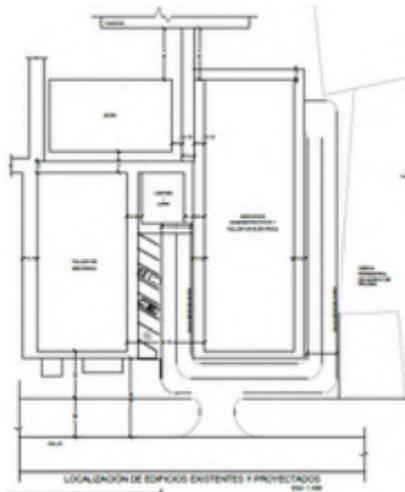
## AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO TALLER METAL MECÁNICA DEL CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS - UTP

Se ampliará el Edificio Taller Metal Mecánica, realizando una intervención en las infraestructuras aledañas del actual Edificio de Educación Continua, Servicios Administrativos y oficinas del LASYMA, para crear un complejo de edificios interconectados que comprende 3700 metros cuadrados de construcción. Contará con:

- **Mejoras de las dos plantas del Edificio Taller Metal Mecánica (TMM).** Comprende cuatro áreas de talleres de mecánica más un área abierta, seis laboratorios y tres salones de clases; de los cuales cuatro laboratorios son nuevos y los demás tendrán mejoras de infraestructuras. Además, se habilitarán espacios para oficinas de operadores académicos, almacén de Mecánica, baños y cuarto de aseo en ambas plantas, cuarto de servidores, escalera interna y de emergencia, y elevador; y se harán mejoras a la fachada del edificio.
- **Mejoras al Edificio de Educación Continua.** Se adicionará una planta alta, albergando en su totalidad dos salones de estudio, dos salones destinados a agrupaciones estudiantiles y dos salones para extensión y capacitaciones. Además, se habilitarán espacios para oficinas de la Unidad de Deportes, Cultura, baños y cuarto de aseo en ambas plantas, duchas en la planta baja, ascensor, escalera interna y de emergencia; optimizando así su cercanía al Complejo Deportivo. Con su ejecución, se pasará a nombrar Edificio de Educación Continua y Facilidades Estudiantiles (ECFE).
- **Mejoras a las oficinas del LASYMA.** Se adicionará una planta alta, con oficinas para coordinaciones de Facultades de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, baños en ambas plantas y escalera.
- **Mejoras al Edificio de Servicios Administrativos.** Se adicionará una planta alta. Comprende dos áreas de taller más un área abierta, siete laboratorios, de los cuales dos son nuevos, y tres aulas de clases nuevas; los demás tendrán mejoras en infraestructura. Además, se habilitarán oficinas para las Unidades y Secciones de Almacén General, Bienes Patrimoniales, Servicios Generales, Mantenimiento, Refrigeración y Electricidad, Áreas Verdes, un almacén y depósito, lavandería, comedor para personal administrativo, talleres para servicios administrativos (ebanistería y soldadura), áreas de ensayo especializadas y tinas de concreto para el LASYMA, baños y cuarto de aseo en ambas plantas, cuarto de servidores, ascensor, escaleras internas y de emergencia. Con su ejecución, se pasará a nombrar Edificio de Taller Eléctrico y Servicios Administrativos (TESA).

### RELACIONADO CON ODS:





Planos y render confeccionados por el estudiante Arq. Pedro González



## RELACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL (PDI)

PROYECTO	PDI				
	DOCENCIA	INVESTIG	INNOV Y NC	INTERNAC	GESTIÓN
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO DE AULAS PARA EL CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS-UTP	1.3.3				
HABILITACIÓN DE ESTACIONAMIENTOS DEL CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ	1.3.3				
EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES (LASYMA) DEL CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS - UTP	1.3.3	2.1.2	3.2.2		5.1.1 6.1.5
AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO TALLER METAL MECÁNICA DEL CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS - UTP	1.3.3				



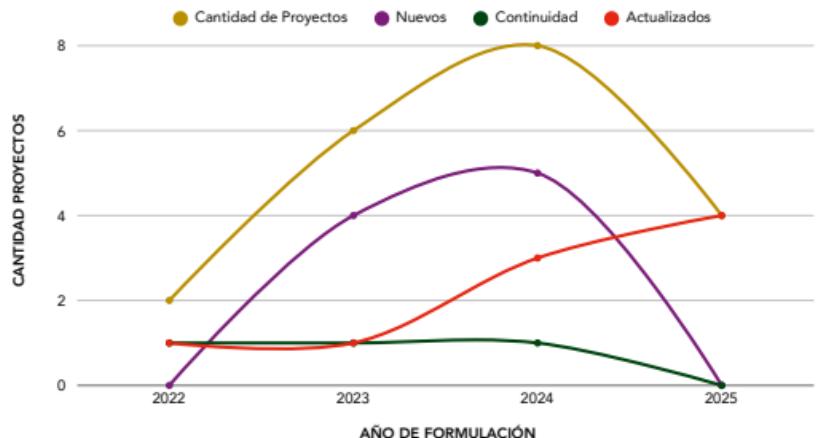
## MONTO PRESUPUESTADO

PROYECTO	EJECUCIÓN	MONTO	ESTADO
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO DE AULAS PARA EL CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS-UTP	3 años	B/. 5,020,274.15	Aprobados por DIPLAN
HABILITACIÓN DE ESTACIONAMIENTOS DEL CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ	2 años	B/. 735,448.86	
EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES (LASYMA) DEL CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS - UTP	3 años	B/. 366,172.47	
AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO TALLER METAL MECÁNICA DEL CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS - UTP	3 años	B/. 5,362,604.60	Enviado a DIPLAN
<b>TOTAL</b>		<b>B/. 11,484,500.08</b>	



Render de proyecto de habilitación de estacionamientos confeccionado por el Mgtr. Fabian Caballero

## COMPARACIÓN DE PROYECTOS PRESENTADOS A DIPLAN



## PROYECTOS ADICIONALES

A solicitud y/o con la coordinación de otras unidades, se han realizado diversas acciones para la ejecución de proyectos con el presupuesto asignado de 2025.



### FEBRERO

La Unidad de Tecnología de la Información y las Comunicaciones (UTIC) ejecutó el proyecto de mejoras de la infraestructura de comunicación cableada e inalámbrica.

Con apoyo de la Dirección General de Tecnología de la Información y Comunicaciones (DITIC), esta implementación conllevó el cambio de casi todos los equipos de comunicaciones de las redes en los edificios del Centro y su respectiva configuración.

El proyecto formulado a solicitud de UTIC en el año 2023 forma parte de los esfuerzos realizados para ejecutar esta iniciativa.



### ABRIL

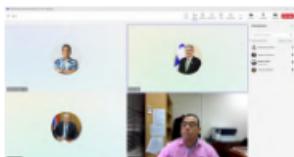
En compañía del Lcdo. Néstor Gutiérrez, se acompañó a personal de la DGIA en las mediciones de nuevas infraestructuras construidas durante el 2023 y 2024 para la actualización de los planos del Centro Regional.



### MAYO

A solicitud del Dr. Emmanuel Cruz, se realizó un recorrido por las áreas verdes del Centro para determinar la ubicación de un invernadero a edificar mediante el proyecto "Sistema basado en visión artificial para la detección temprana y monitoreo de poblaciones de la mosca blanca (*Bemisia tabaci*) en tomate (*Solanum lycopersicum*)", ganador en la Convocatoria Pública de Fomento a la Investigación y Desarrollo (FID 2025) de SENACYT.





## JUNIO

Reunión con el Lcdo. Amilcar Díaz, Coordinador General de Centros Regionales (CGCR), para conocer estado de proyectos de funcionamiento y otras iniciativas.



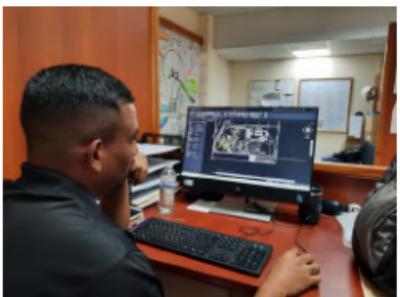
## JULIO

Recepción de 10 pantallas interactivas Huawei para la ejecución del Proyecto Desarrollo del Hub de Formación para la Transformación Digital



## JULIO

Inicio de múltiples reuniones con personal de la DGIA con miras a la ejecución del proyecto de Construcción de Dormitorios Estudiantiles en el Centro, analizando la ubicación adecuada del mismo.



Además, se han mantenido reuniones con las diferentes unidades del Centro, se han recopilado necesidades e ideas para desarrollar diferentes proyectos a futuro, entre las que se mencionan:

- Traslado de PTAR y/o construcción de humedal
- Culminación de instalación de baldosas en pasillos
- Ampliación de cafetería





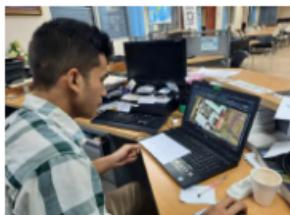
## PLANIFICACIÓN

Con la finalidad de apoyar al equipo directivo del Centro Regional, se han realizado diferentes actividades para asegurar la correcta planificación en la ejecución de los proyectos de diversa índole establecidos.

### ACTUALIZACIÓN DEL PLAN MAESTRO

Con apoyo del LASYMA, se ha mantenido una perpetua actualización del Plan Maestro en base a las nuevas infraestructuras edificadas, proyectos planificados y solicitudes por autoridades universitarias.

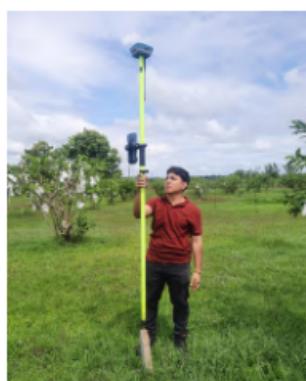




Se continúa con la ejecución semestral del proyecto de Servicio Social Universitario (SSU) "Apoyo en levantamiento y actualización de planos para proyectos de infraestructura del Centro Regional de Veraguas", donde estudiantes ejecutarán actividades como:

- Levantamiento y actualización de planos de las infraestructuras existentes y futuras.
- Cuantificaciones de materiales para presupuesto.
- Renderizaciones, dependiendo de la naturaleza del proyecto.
- Georreferenciación y/o levantamiento topográfico, dependiendo del alcance del proyecto.

Además, con apoyo del estudiante practicante Abdiel Aparicio, se ha podido realizar un levantamiento topográfico total del Centro Regional y la georreferenciación de los edificios existentes; un material sumamente valioso para la planificación de nuevos proyectos.



## OTRAS INICIATIVAS

## Equipamiento del Núcleo de Servicios Especializados y de Transferencia en Ciencias y Tecnología (NSECT&T)

#### 1. Description

- Los resultados de los **Investigadores** del **Centro de Recursos Intelectuales y de Transferencia en Ciencias y Tecnología (CRICT)** en el **Centro Regional de Innovación Tecnológica de Paraná**!

Se presentó una actualización de la propuesta de redistribución de diferentes espacios del Centro Regional a la Dirección, esperando solventar las necesidades de contar con una organización racional y eficiente de las áreas de trabajo, impactando directamente en los niveles de la productividad, competitividad y calidad del Centro.

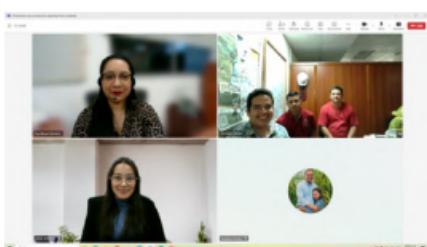
Este, con miras a la próxima habilitación del Núcleo de Servicios Especializados y de Transferencia en Ciencias y Tecnología (NSETC&T).



## ESTUDIO DE PLANIFICACIÓN FÍSICA DEL CENTRO

Este estudio, encabezado por la Ing. Maryuri Quintero, la Ing. Dania Serrano y el Ing. Humberto De Buc de DIPLAN, ofrecerá un diagnóstico detallado sobre la capacidad, ocupación y uso actual de aulas, laboratorios y talleres en el C.R. Veraguas, así como en otras instalaciones.

Para la fase diagnóstica del estudio, se contó con el apoyo de los colaboradores Carlos Pineda y Fernando Barriá, de la Unidad de Mantenimiento, en la verificación de la infraestructura física.



Posteriormente, se participó en una reunión con enlaces de otros Centros Regionales, para compartir las experiencias vividas durante el levantamiento y dar recomendaciones.

Screenshot of a Microsoft Teams meeting titled "ESTUDIO DE PLANIFICACIÓN FÍSICA". The meeting is for the "CENTROS REGIONALES" and is scheduled for "Capacitación - Desarrollo - Fondo - Fondos". The meeting is set to start at 10:00 AM on April 20, 2023. The participants list includes: RICARDO HADÍO, ALBERT HERNANDEZ, ADRIAN HERNANDEZ, CARLOS GONZALEZ, ADRIAN DIAZ, ALBERTO DIAZ, JUAN MIGUEL, and JUAN MIGUEL. The meeting is hosted by the "Centro Regional de Planificación Universitaria".

Screenshot of a Microsoft Teams meeting titled "ESTUDIO DE PLANIFICACIÓN FÍSICA". The meeting is for the "CENTROS REGIONALES" and is scheduled for "Capacitación - Desarrollo - Fondo - Fondos". The meeting is set to start at 10:00 AM on April 20, 2023. The participants list includes: RICARDO HADÍO, ALBERT HERNANDEZ, ADRIAN HERNANDEZ, CARLOS GONZALEZ, ADRIAN DIAZ, ALBERTO DIAZ, JUAN MIGUEL, and JUAN MIGUEL. The meeting is hosted by the "Centro Regional de Planificación Universitaria".



# 02 Área: Programas

## Programa de Reciclaje

Se ha establecido comunicaciones directas con la Unidad de Gestión Integral de Residuos (UGIR) para lograr implementar la gestión integral de residuos sólidos en Centro aplicando métodos de separación, clasificación, reducción y aprovechamiento de estos para disminuir la contaminación causada por estos y promover cultura ambiental en los estudiantes, administrativos, docentes e investigadores.

Se sustenta su ejecución en el cumplimiento del POA del Centro, que busca promover una cultura de conciencia ambiental y evidenciar avances en las métricas de sostenibilidad de la institución. Con miras a iniciar efectivamente en el 2026, durante el año 2025 se realizaron las siguientes actividades:



### ENERO

Reunión con líderes de la agrupación ambiental DOBRO STG UTP para solicitar su apoyo en la ejecución de este programa.



### FEBRERO

Se realizó la conferencia "Estrategias de manejo sostenible de residuos", conducida por la Lcda. Cynthia González, bióloga y presidenta de Ambientes Saludables Panamá (AMBISA).

Además, se dio inicio a la Campaña "Mi Universidad Recicla DOBRO - AMBISA" para el reciclaje del papel.

## Programa de Seguridad y Salud Ocupacional (S&SO)

Su finalidad es cumplir con las políticas institucionales de esta índole, proporcionando un entorno que permite identificar y controlar adecuadamente los riesgos de salud y seguridad laboral, reducir el potencial de ocurrencia de accidentes, cumplir con la legislación y, en definitiva, mejorar su funcionamiento global.

Para el 2025, se ha instalado a nivel nacional el **Comité de Seguridad, Salud Ocupacional, Higiene y Emergencias** con la finalidad de garantizar la promoción de ambientes seguros, saludables y limpios, prevenir enfermedades laborales, disminuir riesgos y estar preparado para responder a emergencias.

El comité está suscrito a la Sección de Salud, Seguridad e Higiene del Trabajo del Departamento de Bienestar y Relaciones Laborales de la Dirección General de Recursos Humanos (DGRH). Además, el Centro Regional ha recibido asesoría y apoyo del Departamento de Seguridad, Salud, Higiene y Ambiente (DESSHA) de la Dirección Ejecutiva de Mantenimiento e Infraestructura (DEMI).



### ACTIVIDADES DESTACADAS



#### OCTUBRE

Participación en el III Foro Internacional de Gestión Integral del Riesgo de Desastres (FIGIRD 2025), organizado por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), a través de la Dirección de Inversiones, Concesiones y Riesgos del Estado (DICRE).



Como parte de la delegación representativa de la UTP, también participaron los miembros del Comité de Seguridad, Salud Ocupacional, Higiene y Emergencias Ing. Yesenia Barría, del Campus Central Dr. Víctor Levi Sasso; y el Ing. Nobdier Barrios, del Centro Regional de Azuero.





## BRIGADAS DE EMERGENCIA

Se mantienen conformadas las Brigadas de Emergencia que, para una mejor gestión, están conformada por los siguientes grupos especializados:

NOMENCLATURA	BRIGADA	BRIGADISTAS
BAE	Brigada de Alarma y Evacuación	10
BBR	Brigada de Búsqueda, Rescate y de Atención Pre-Hospitalaria	10
BCL	Brigada de Comunicación y Logística	11
BPA	Brigada de Primeros Auxilios	11
BPCC	Brigada de Prevención y Combate de Conatos de Incendios	10
<b>TOTAL</b>		<b>52</b>



## PROGRAMA DE BRIGADAS EDUCATIVAS

Se ha implementado una estrategia orientada al estamento estudiantil, con el objetivo de fomentar una cultura preventiva y de preparación ante emergencias. Esta contempla la invitación formal y sistemática de los estudiantes a participar en las capacitaciones de las brigadas de emergencia, lo que permite ampliar la cobertura del entrenamiento en primeros auxilios, control de incendios, evacuación y respuesta inicial ante situaciones de riesgo.

De igual manera, se ha consolidado una alianza estratégica con el **Comité Local de la Cruz Roja Panameña en Santiago de Veraguas**, la cual ha facilitado el diseño y la puesta en marcha de una brigada educativa universitaria en el propio Centro Regional.



Esta brigada tiene como propósito integrar a estudiantes voluntarios en actividades de capacitación continua, simulacros y acciones comunitarias, generando un espacio de aprendizaje práctico que fortalece tanto las competencias individuales en materia de S&SO como la capacidad institucional de respuesta ante emergencias.



## MARZO

Reunión para desarrollo de Plan Piloto de implementación de Brigadas Educativas de la Cruz Roja Panameña en el Centro Regional de Veraguas



## DESARROLLO DEL PROGRAMA:

- Módulo 1 de Introducción Educativa a la Cruz Roja, el 12 de junio.
- Participación con stand en la Feria de la Salud 2025, el 26 de junio
- Módulo 2 de Educación Ambiental, el 3 de julio.
- Módulo 3 de Gestión de Riesgos de desastres, el 22 de agosto.
- Módulo 4 de Cultura de paz y no violencia, el 24 de septiembre.
- Módulo 5 de Salud y Primeros Auxilios, el 22 de noviembre.



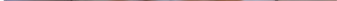
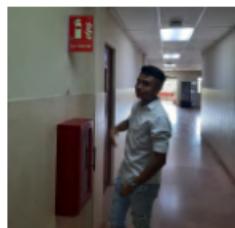
Se espera realizar el acto de juramentación de los participantes a inicios del 2026.





## EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

Con el objetivo de fortalecer la seguridad integral y la capacidad de respuesta ante emergencias, se presentó una serie de solicitudes presupuestarias orientadas a la adquisición de equipos, señalización y mejoras en infraestructura crítica. Estas solicitudes se fundamentaron en evaluaciones de riesgo, inspecciones in situ y en la necesidad de cumplir con normativas nacionales e internacionales de seguridad, priorizando tanto la protección de la comunidad universitaria como la funcionalidad de las brigadas de emergencia.



Durante el proceso de gestión presupuestaria, se presentaron solicitudes por un monto total de B/. 15,379.23, de los cuales se logró ejecutar la mayoría de los rubros propuestos. En términos porcentuales, se ejecutó aproximadamente el **64%** del total solicitado, con un énfasis en elementos críticos de seguridad inmediata y señalización. Las partidas no ejecutadas corresponden principalmente a infraestructura mayor (puertas de emergencia) y programas complementarios de cultura preventiva.



El rubro con mayor cantidad de presupuesto solicitado fue el proyecto **“Mejoramiento de la Ruta de Evacuación del Centro Regional de Veraguas – Etapa 01”**, el cual tiene como objetivo optimizar las condiciones de seguridad durante emergencias mediante la ampliación y adecuación de aceras, la construcción de rampas accesibles, la instalación de barandas, y el mejoramiento de la continuidad de las rutas peatonales.

También incluye acciones para controlar accesos no recomendados, habilitar nuevas salidas de emergencia, retirar árboles que obstruyen las rutas y actualizar los dispositivos de seguridad. Estas intervenciones buscan garantizar una evacuación más fluida, segura y conforme a criterios de accesibilidad universal en los distintos edificios del campus.

ACTIVIDAD	REALIZADO
Ampliación de acera detrás de la Biblioteca del Edificio Administrativo	
Ampliación de acera detrás de la Cafetería	
Construcción de rampa con pendiente del 12% en ruta de evacuación (Cafetería)	
Instalación de barandas de seguridad en salida de emergencia (Cafetería)	
Ampliación de acera detrás de los salones del Edificio Carlos Álvarez (C)	
Conexión de aceras existentes con nuevos tramos (Edificio C)	
Construcción de rampa con pendiente del 12% en Edificio de Aulas Pabellón 1	
Instalación de barandas de seguridad en salida de emergencia (Edificio Aulas, Pabellón 1)	
Sellado de puerta adicional en salón C-1	



ACTIVIDAD	REALIZADO
Construcción de salida de emergencia en salones C (requiere puertas especiales)	
Construcción de rampa con pendiente del 12% en Taller Académico de Soldadura	
Tala de pinos por obstrucción en ruta de evacuación (Pabellón 1)	
Reemplazo de lámpara de emergencia en pasillo exterior Edificio 1	
Reemplazo de lámpara de emergencia en salida de emergencia de Cafetería	
Reemplazo de lámpara de emergencia en Taller de Eléctrica	
Reemplazo de lámpara de emergencia en Laboratorio de Máquinas Eléctricas	
Desinstalación de lámparas en oficinas de Vida Universitaria y Compras e instalación en pasillo exterior	
Instalación de lámpara de emergencia en salida de emergencia de Biblioteca	
Instalación de lámpara de emergencia en pasillo entre ampliación de laboratorios y UGTC	
Instalación de lámpara de emergencia en Bohío Universitario	
Instalación de tomas de corriente con tapa de seguridad en Laboratorio de Química	

La ejecución de las actividades que contemplan esta primera etapa están ligadas a la disponibilidad del personal de la Unidad de Mantenimiento para ejecutarlas. Con los materiales ya adquiridos y recibidos en almacén, se espera que a inicios del 2016 se puedan culminar con la mayoría de las actividades programadas.



Para la cuantificación de materiales de construcción y la elaboración de bosquejos arquitectónicos, se contó con la colaboración del Ing. Ricardo Fuentes y el Lcdo. Néstor Gutiérrez.

Entre los logros destacados de la ejecución presupuestaria, se mencionan:

- **Instalación de cinco nuevos extintores:**
  - Una unidad de extintor ABC de 20 lb en el Taller de Ebanistería, en el Taller de Soldadura Administrativo, en el Pabellón 2 del Edificio A, próximo al Laboratorio de Física; y en la planta alta del Edificio Taller Metal Mecánica.
  - Una unidad de extintor BC de 15 lb en el Laboratorio de Informática de la FIE (TED).
  - Los extintores previamente instalados en algunas de estas zonas fueron reubicados estratégicamente hacia áreas donde pueden cumplir de manera más efectiva su función de respuesta inicial ante incendios.
- **Adquisición y distribución de cinco kits de primeros auxilios portátiles:** complementan los botiquines estáticos ya existentes y fueron asignados a unidades con mayor exposición al riesgo, considerando criterios de accesibilidad, frecuencia de uso y necesidad operativa:
  - Unidad de Bienestar Estudiantil, el cual es el más utilizado por la comunidad universitaria.
  - Unidad de Mantenimiento y al LASYMA, reconociendo que sus colaboradores realizan labores expuestas a riesgos elevados y, en algunos casos, fuera del Centro.
  - Sección de Seguridad Institucional para asegurar una respuesta disponible las 24 horas, incluyendo fines de semana y horarios en que otras unidades no se encuentran operativas.
  - Taller de Electrónica "Numa García" en el Edificio Taller Metal Mecánica, permitiendo cobertura continua durante los turnos vespertinos y nocturnos.
  - Adicionalmente, se organizó la distribución de insumos restantes para abastecer botiquines estáticos en el Taller de Metal Mecánica, Laboratorio de Física, Laboratorio de Química, LAI, Biblioteca y Laboratorio de Hidráulica, siguiendo criterios de uso histórico y disponibilidad.
- **Instalación de gabinetes para nueve extintores:** donde se priorizó aquellas áreas donde se había identificado un mayor riesgo de daño a los equipos: Pabellón 1 del Edificio A, Edificio C, Taller de Soldadura Académico, y los laboratorios LAI, FISC y CEL.
- **Instalación de nuevas señalizaciones fotoluminiscentes en la ruta de evacuación y señalética informativa,** incluyendo letreros colgantes hacia puntos de encuentro.



Elementos	Monto Solicitado	Eslabón	Estatus
Kit de emergencias portátiles	457.53	Fondo Central	Ejecutado
Señalizaciones fotoluminiscentes	1,864.22	Fondo Central	Ejecutado
Extintores	1,660.95	Fondo Central	Ejecutado
Puertas de emergencia	5,178.50	Fondo Central	Suspendido
Ejecución de mejoras de accesos en la ruta de evacuación del Centro Regional de Veraguas y modificaciones estructurales al proyecto de construcción de Bohio Universitario	5,846.74	Fondo Central	Ejecutado
Letrero para programa de Universitarios Vigilantes	101.65	Caja Menuda	Suspendido
Camilla rígida	221.49	Orden de Compra	Pendiente de Aprobación
Mascarilla RCP y señalización	48.15	Caja Menuda	Ejecutado
<b>TOTAL SOLICITADO</b>	<b>15,379.23</b>		
<b>TOTAL APROBADO/EJECUTADO</b>	<b>9,877.59</b>		
<b>TOTAL PENDIENTE</b>	<b>5,501.64</b>		

Para el próximo año, se espera elevar nuevamente las solicitudes de los elementos pendientes, incluyendo además:

- Insumos básicos para la Clínica Universitaria.
- Detectores de humo para reemplazar aquellos defectuosos.
- Luces de emergencia pendientes y material eléctrico necesario.
- Señalizaciones de advertencia y condiciones de seguridad pendientes.
- Sillas de emergencia para evacuaciones en plantas altas.
- Sillas ergonómicas para personal según matriz de riesgos.
- Señalizaciones pendientes en Núcleo de Servicios Especializados y de Transferencia en Ciencias y Tecnología.

Otro logro destacable es que, en conjunto con la DEMI y la Unidad de Mantenimiento, se ha mantenido la consecución de Equipos de Protección Personal para el personal operativo; este año por primera vez se logró adquirir equipos para el LASYMA en sus actividades de campo.





## ACTIVIDADES DE SERVICIO SOCIAL UNIVERSITARIO

Se han ejecutado proyectos inscritos y ejecutados bajo el marco del Servicio Social Universitario (**SSU**). Estas iniciativas permitieron involucrar a grupos de estudiantes de diversas carreras en actividades prácticas vinculadas directamente con la gestión de riesgos, la seguridad y la salud dentro del Centro. Se contó con el apoyo del Lcdo. Néstor Gutiérrez, Jefe de la Unidad de Mantenimiento; el Sr. Hermógenes Batista, ebanista; el Sr. Agustín Jaramillo, soldador; y el Lcdo. Carlos Pineda, electricista.



### 7 al 21 de febrero:

- Elaboración de órdenes de compra para los insumos faltantes.
- Actualización de la ruta de evacuación con el cambio de puntos de encuentro, remoción de letreros obsoletos e instalación de nuevas señalizaciones fotoluminiscentes.
- Revisión trimestral de extintores y botiquines.
- Instalación de extintores en zonas más accesibles y áreas con carencia de estos dispositivos.
- Inventario de insumos de los botiquines.
- Pintura y mantenimiento de los botiquines, según normas ISO.
- Instalación de cuatro botiquines en áreas con mayor riesgo detectado y redistribución de insumos donados por la agrupación Alianza Estudiantil.

### 8 de agosto al 14 de noviembre:

- Instalación de nuevas señalizaciones fotoluminiscentes en la ruta de evacuación y señalética informativa.
- Remoción de letreros mal ubicados en ruta de evacuación.
- Inspección trimestral de extintores y botiquines.
- Instalación de nuevos extintores.
- Reabastecimiento de insumos de los botiquines.
- Apoyo en la elaboración de gabinetes para extintores en áreas de alto flujo y ganchos para botiquines portátiles; y su posterior instalación.
- Reemplazo e instalación de luces de emergencia.





## CAPACITACIONES E INSPECCIONES

Se desarrollaron programas permanentes de capacitación dirigidos principalmente a brigadistas, así como a miembros de la comunidad universitaria. Las capacitaciones se realizan en coordinación con entidades especializadas. Este año se contó con el apoyo de la Dirección Provincial de Veraguas del Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC).

**ÁREA:**  
Prevención

### ESPECIALIDADES ATENDIDAS:

- Seguridad y Salud en el Trabajo
- Higiene Industrial
- Ergonomía y Psicosociología Laboral
- Vigilancia de la Salud



Capacitación sobre primeros auxilios, del 18 al 21 de febrero



Capacitación sobre desalojo y camillaje, del 26 al 27 de febrero



Seminario sobre comando de incidentes, el 24 de marzo



## ABRIL

Conferencia "Generalidades de higiene y seguridad" en el marco de la celebración del **Día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo 2025**, el martes 29 de abril.



El Ing. Eric Arcia, Higienista Industrial, el Lcdo. Manuel López, Higienista Ambiental, y la Dra. María del Pilar Batista, de la Coordinación Regional de Salud y Seguridad Ocupacional de la Caja de Seguro Social (CSS) en Veraguas, fueron los expositores de esta jornada, donde se promovieron acciones para asegurar entornos laborales seguros y saludables.



De igual forma, se siguieron realizando inspecciones en las zonas de trabajo y áreas de construcción, donde se levantaron diferentes informes de incidencia a la Subdirección Administrativa para solventar alguna situación de riesgo.



## APOYO INTERINSTITUCIONAL



### ENERO

Participación en reunión de trabajo de la Comisión Regional de Hospitales Seguros e instalaciones de Salud en Veraguas.

Dicha comisión tiene como propósito incrementar las acciones de coordinación y organización para reducir los riesgos ante desastres plasmados en el decreto ejecutivo número 1199 del 17 de noviembre del 2015. Durante la reunión, se definieron acciones para la evaluación de las instalaciones del Hospital Luis "Chicho" Fábrega.



## OTRAS INICIATIVAS



### FEBRERO

Se realizó una reunión con el Servicio Policial de Integración y Participación Ciudadana de la Zona de Policía de Veraguas para coordinar la puesta en marcha del **Programa de Universitarios Vigilantes** con el objetivo de fortalecer la seguridad del campus mediante una alianza con la Policía Nacional, incorporando a personal administrativo y estudiantes en procesos de capacitación y brigadas preventivas.

No obstante, el programa no se ejecutó en su totalidad debido a las protestas nacionales a mitad de 2025, lo cual detuvo la fase de capacitación y despliegue, por lo cual se retomará en el 2026.



# Métricas del Programa

## INDICADORES DE GESTIÓN



### INDICADOR



### RESULTADOS ESPERADOS



### MEDIOS DE VERIFICACIÓN



### ODS

Cumplimiento de actividades de inducción  
= Actividades Ejecutadas \* 100 / Actividades Programadas

90% de cumplimiento

Informe anual del plan de capacitación



$$\frac{4 \text{ actividades ejecutadas}}{5 \text{ actividades ejecutadas}} = 80\%$$

Cobertura de capacitación = Número de trabajadores que recibieron capacitación \*100 / Número de trabajadores que debieron recibir capacitación

90% de cobertura

Informe anual del plan de capacitación y listas de asistencia



$$\frac{56 \text{ colaboradores}}{79 \text{ colaboradores}} = 71\%$$

Cobertura de capacitación de brigadistas = Número de brigadistas que recibieron capacitación \*100 / Número de brigadistas totales

90% de cobertura

Informe anual del plan de capacitación y listas de asistencia



$$\frac{27 \text{ brigadistas}}{52 \text{ brigadistas}} = 52\%$$



## INDICADORES DE GESTIÓN



INDICADOR



RESULTADOS  
ESPERADOS



MEDIOS DE  
VERIFICACIÓN



ODS

Número de accidentes e  
incidentes de trabajo

Menos del 5% del  
total de trabajadores

Registro estadístico



0 ACCIDENTES O INCIDENTES REPORTADOS

Número de situaciones  
de emergencia en  
comunidad universitaria

Menos de 15  
situaciones

Registro estadístico



2 SITUACIONES DE EMERGENCIA REPORTADAS

Número de acciones  
operacionales  
implementadas \*100 /  
Número de acciones  
operacionales  
planificadas

80% de cumplimiento

Registro estadístico



$$\frac{15 \text{ acciones implementadas}}{17 \text{ acciones planificadas}} = 88\%$$

El mayor reto del Programa de Salud y Seguridad Ocupacional ha sido motivar al personal administrativo a participar activamente en los procesos de capacitación, ya que esta cultura preventiva no ha sido implementada de forma plena en la institución y, durante años, permaneció en un segundo plano.

A pesar de ello, se logró avanzar en la ejecución del plan anual: se realizaron las 11 inspecciones generales programadas y se completaron las 2 actividades orientadas a la prevención de la salud; sin embargo, no se llevó a cabo el simulacro previsto ni se concretó la conformación del Comité Interno de Salud, Seguridad y Higiene Ocupacional (CSSHO). Finalmente, se cumplió con el abastecimiento de nuevos insumos y se dio inicio a la ejecución del proyecto de mejoras a la ruta de evacuación, evidenciando un progreso significativo aunque aún con desafíos por superar en materia de cultura organizacional y participación del personal.



# 03 Apoyo a áreas de desarrollo



## DOCENCIA



### ENERO

**Área operativa:** Vida Universitaria

Apoyo a la agrupación Alianza Estudiantil Sección Veraguas en la realización de una fiesta de reyes magos en la Escuela Los Montes, de Río de Jesús.



### ENERO

**Área operativa:** Vida Universitaria

Asistencia a reunión con coordinadores de la Subdirección de Vida Universitaria para tocar temas sobre las actividades a realizar durante el periodo de Verano 2025.



### MARZO

**Área operativa:** Vida Universitaria

Reunión con las Juntas Directivas de la agrupaciones Alianza Estudiantil Sección Veraguas y DOBRO STG UTP con Dirección para ejecución de proyectos.





## ABRIL

### Área operativa: Vida Universitaria

Reunión de coordinación con los miembros del Semillero de Marketing Digital (SEMARDI), para explicar la metodología de trabajo y los objetivos propuestos. Además, se realizó la entrega de certificaciones por el trabajo realizado el durante el año 2024 y el verano 2025.



## ABRIL

### Área operativa: Vida Universitaria

Reunión con la Lcda. Gissel Vega, Coordinadora de Cultura, y el estudiante César Batista, director la agrupación musical del Centro, para discutir temas del manejo de la cuenta de Instagram.



## ABRIL

### Área operativa: Vida Universitaria

Ejecución de actividades relacionadas a las funciones designadas como Presidente de la comisión de Mercadeo, Promoción y Actividades Previás y miembro de la comisión de Selección de Candidatos de las Novatadas, Chico y Chica UTP 2025.



## JUNIO

### Área operativa: Academia

Participación en el evento Novatadas, Chico y Chica UTP 2025 como parte del protocolo y notario de los resultados finales.





## JULIO

### Área operativa: Vida Universitaria

Actividad de despedida con los miembros del Semillero de Marketing Digital (SEMARDI), finalizando el Programa de Dinamización de Redes Sociales y Página Web (D + RRSS + W).



## AGOSTO

### Área operativa: Academia

Sensibilización acerca del Manual de Identidad Visual (MIV) a personal docente y administrativo.



## NOVIEMBRE

### Área operativa: Academia, Vida Universitaria

Apoyo en creación de formularios para votaciones del concurso Docente que Inspira 2025 y en la elaboración de tarima para el Convivio Folklórico y Juegos de Antaño 2025.



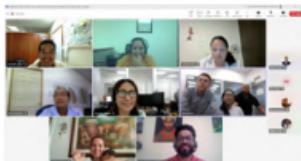
## INVESTIGACIÓN



## FEBRERO

Participación en el III Congreso Nacional de Ciencias, Tecnología e Innovación, de la Facultad de Ciencias y Tecnología (FCyT), donde se presentó la investigación "Percepción de los participantes de la XV Ceremonia de Imposición de Cascos (CIC), un rito de paso en Educación Superior".





## MARZO

Participación en capacitaciones "Explorando Alpha Persei: nuevo Sistema Institucional para la gestión de la información científica", con el objetivo de conocer las funcionalidades y características clave del Sistema Alpha Persei para incrementar la visibilidad del académico y su producción científica; e "Introducción al proceso de publicación en revistas indexadas: Con enfoque en la Revista I+D Tecnológico", con la finalidad de comprender a profundidad todo lo relacionado a los procesos que conllevan la publicación científica.



## AGOSTO

Publicación en el Vol. 21 Núm. 2 (2025) de la Revista de I+D Tecnológico el artículo científico "**Percepción de los participantes de la XV Ceremonia de Imposición de Cascos (CIC), un rito de paso en Educación Superior**".



## OCTUBRE

Asesoramiento a los estudiantes Kenel Rodríguez, Jafet González y Jorge Rodríguez, en la investigación titulada "**Hacia una movilidad inteligente: diagnóstico y solución tecnológica para el transporte público en Santiago de Veraguas**", presentada en el Vigésimo Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología 2025, organizado por la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC).



## OCTUBRE

Desarrollo y envío para publicación de investigación desarrollada con miembros del Semillero de Marketing Digital (SEMARDI).





## OCTUBRE

Se participó en el Workshop de Investigación en Ciencias e Ingenierías WICI-2025 del I Congreso Internacional de Ciencia, Innovación y Tecnología - COICIT 2025; con la ponencia híbrida "Predicción del cumplimiento del Servicio Social Universitario con variables institucionales".



## NOVIEMBRE

Participación en la Premiación al Tesista de Mayor Impacto Científico de Grado por Facultad de la X Gala Científica 2025, siendo acreedor al primer lugar de la Facultad de Ingeniería Industrial, con el trabajo de graduación titulado "Propuesta para la estandarización del proceso de elaboración de pizza artesanal en la Pizzería Artesanal L'etrusco, a base de un diseño experimental"; desarrollado con el Ing. Mario Pinzón; y asesorados por el Mgtr. Fernando González.



## INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD



## ENERO

Reuniones continuas de trabajo con la Coordinación de Extensión para intercambio de ideas y ejecución de actividades en conjunto.



## ENERO

Participación en la organización del I Congreso Internacional de Ciencia, Innovación y Tecnología (COICIT) 2025, como Coordinador de Mercadeo del 28 de enero al 26 de julio de 2025.





## FEBRERO

Participación como panelista en el Conversatorio **"Desafíos y Habilidades Necesarias para el Liderazgo Comunitario Juvenil"** del Taller de Liderazgo Comunitario Juvenil en Veraguas, organizado por el Consejo Nacional de la Juventud (CNJ).



## JUNIO

Seguimiento del proyecto de fútbol **"Alianza Estudiantil F.C."**, dirigido por egresados de la institución; donde se participó de la Liga Distrital de Categorías Menores Atalaya 2025.

Para esta versión, se conformó un equipo categoría Sub-16 donde participaron 24 adolescentes entre 11 a 16 años.



## JUNIO

Expositor del Taller **"Trabajos de Graduación con Impacto Científico"**, organizado por el capítulo de IEEE Computer Society UTP, con apoyo de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales.



## AGOSTO

Seguimiento del proyecto de fútbol **"Alianza Estudiantil F.C."**, dirigido por egresados de la institución; donde se participó de la Liga Distrital de Fútbol de Atalaya 2025.

Para esta versión, se conformó un equipo de 23 jugadores con un cuerpo técnico respaldado por un fisioterapeuta y un utilero/fotógrafo.





## AGOSTO

Becado para participar del IEEE Rising Stars Latin America and Caribbean Conference 2025, donde se participó del Hackathon Copa Airlines & AWS 2025, alcanzaron el sexto lugar junto a los estudiantes Jean Gómez, Cristian Pinzón y Victoria Ludeña.



## AGOSTO

Participación en el panel sobre liderazgo juvenil comunitario en la Feria de la Juventud 2025 en Veraguas, organizado por el Consejo Nacional de la Juventud (CNJ) junto a la Alcaldía de Santiago.

Se recibió un reconocimiento *"por su loable entrega, compromiso y dedicación al servicio de los más vulnerables, demostrando con sus acciones el verdadero espíritu solidario de la juventud"*.



## OCTUBRE

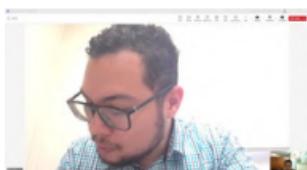
Participación con expositor en la Sesión de Expertos titulada "Estandarización de procesos productivos y su impacto en las MiPymes" durante el I Congreso Internacional de Ciencia, Innovación y Tecnología (COICIT) 2025.



## NOVIEMBRE

Expositor del webinar internacional "De la idea a la ejecución: Fundamentos para elaborar proyectos sostenibles", organizado por los capítulos estudiantiles de la Sociedad de Gestión de Tecnología e Ingeniería (TEMS) del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) en la Universidad Nacional de Colombia, la Universidad Don Bosco de El Salvador, la Universidad Ricardo Palma de Perú y la Universidad Autónoma de Nuevo León México.





## ENERO

Reunión virtual con el Ing. René Quiroz del Departamento de Gestión Ambiental de la DINAGEA; para asesoramiento en la reactivación del plan maestro de áreas verdes del Centro Regional, que permita efectuar un inventario principalmente de la flora existente para la ejecución de proyectos, garantizando la conservación del paisaje y del medioambiente.



## FEBRERO

Donación de seis señalizaciones de emergencia por parte del equipo Alianza Estudiantil F.C.



## AGOSTO

Apoyo a la Unidad de Mantenimiento con la consecución de una señalización para indicar el estacionamiento de bicicletas instalado cerca de la Biblioteca.

En la práctica, la Autoridad de Tránsito y Transporte Terrestre (ATTT) y el MOP ha ido incorporando el Manual Centroamericano de Dispositivos Uniformes para el Control del Tránsito como referencia en la señalización del país. Este establece las especificaciones que se tomaron como base para la señalización.

# 04 Capacitación y desarrollo continuo



## ASISTENCIA

- Seminario Taller Biofertilizantes y Economía Circular: Claves para una Sostenibilidad Ambiental en el Marco de los ODS.
- Feria de la Salud 2025.
- Primer Café Administrativo en el Centro Regional de Veraguas.
- Inducción virtual del Manual de Identidad Visual por DICOMES.
- III Foro Internacional de Gestión Integral del Riesgo de Desastres (FIGIRD 2025)



## CERTIFICACIONES

- Estrategias de Manejo Sostenible de Residuos (Campaña Mi Universidad Recicla Dobro-AMBISA)
- Cátedra CEMEX.
- Explorando Alpha Persei: nuevo Sistema Institucional para la gestión de la información científica.
- Entornos virtuales dinámicos: tutoría y seguimiento
- Inteligencia artificial en la educación: Herramientas para la enseñanza).
- Aulas sin fronteras: introducción a la docencia en la era digital.
- Creación y gestión de aulas virtuales en Moodle - nivel básico.
- Contenidos que conectan: el arte de mediar el aprendizaje.
- Creación y gestión de aulas virtuales en Moodle - nivel medio.
- Diseño de recursos digitales educativos con impacto visual y ético.





## CERTIFICACIONES

- La guía definitiva para el diseño de artes al realizar tu divulgación científica.
- Introducción al proceso de publicación en revistas indexadas: Con enfoque en la Revista I+D Tecnológico.
- Curso de Primeros Auxilios Básico.
- Taller de Camillaje y Desalojo.
- Taller de Sistema de Comando Incidente y Manejo de Emergencias.
- Generalidades de Higiene y Seguridad.
- Uso del Sistema del Plan Operativo Anual (POA).
- Uso del Sistema PDI de la UTP-DIPLAN.
- Cátedra AES Panamá 2025.
- Liderazgo Transformacional.



## GRADOS ACADÉMICOS

- Master Executive MBA en Big Data, Formato Educativo - España.

## RECONOCIMIENTOS



- Reconocimiento por parte de Club CADET UTP 2024 y 2025.
- Reconocimiento del grupo Alianza Estudiantil Sección Veraguas durante la celebración de su séptimo aniversario de creación.
- Reconocimiento por parte de Alianza Estudiantil Sección Veraguas 2025.
- Reconocimiento por parte de DOBRO STG UTP 2025.





# ¡Muchas Gracias!



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

Ing. Rolando Antonio Mora De León  
**INGENIERO INDUSTRIAL**

(507) 999-3991  
Extensión: 1754

 [https://apersei.utp.ac.pa/investigadores/  
rolando.mora/](https://apersei.utp.ac.pa/investigadores/rolando.mora/)

 Unidad de Planificación de Programas y  
Proyectos (UPPP)

 Centro Regional de Veraguas  
Oficinas del Laboratorio de Suelos y  
Materiales (LASYMA)