

Informe de Gestión 2023

Ing. Adriano Martínez
Director | Centro Regional de Veraguas



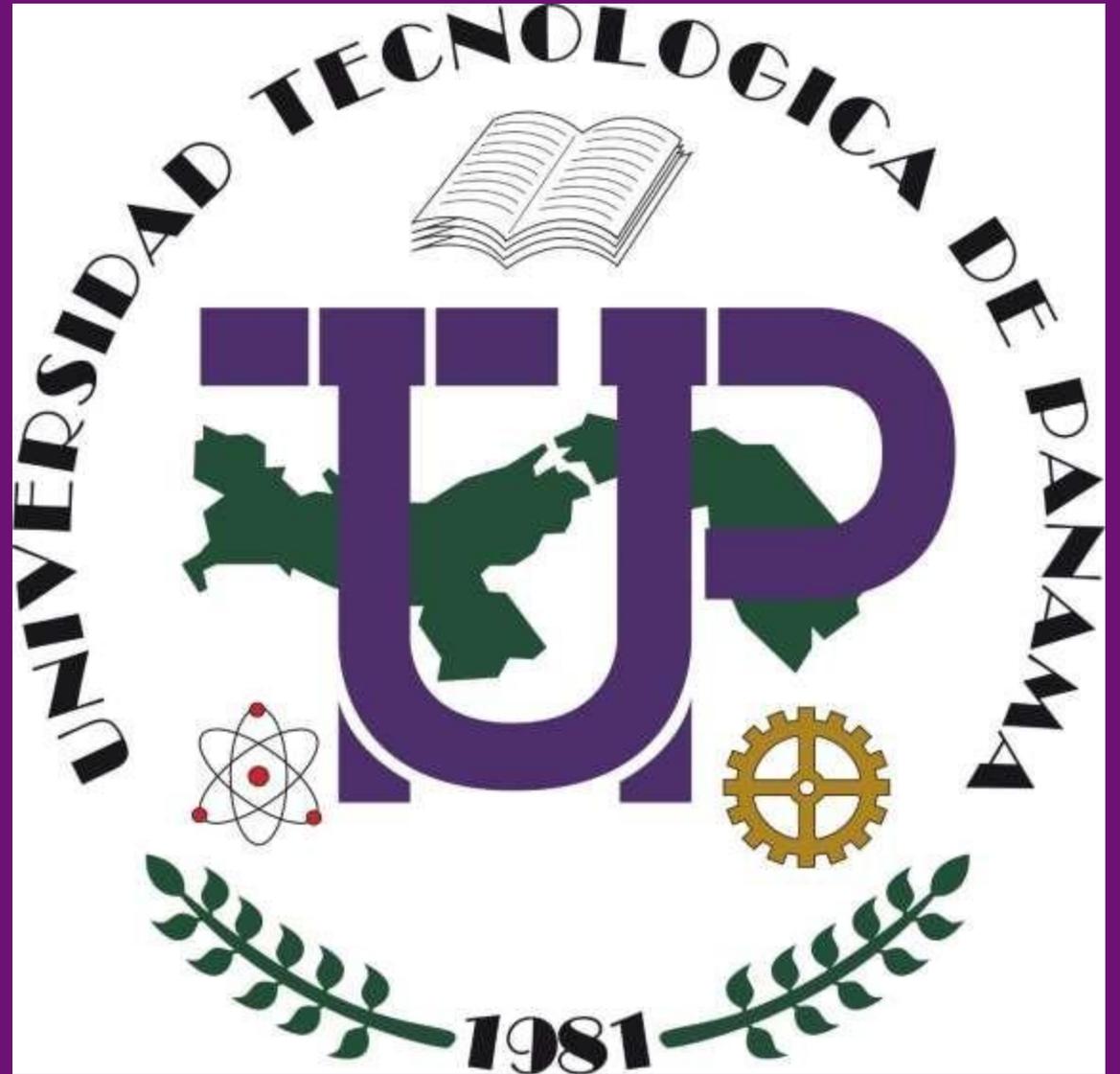
Indicadores del Centro Regional de Veraguas

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS

INDICADORES DE GESTIÓN

Detalle	Año		Estadística sobre el año anterior	
	2022	2023	Δ Absoluto	Δ Relativo
Matrícula	1555	1468	-87	5.9%
Personal Docente	132	134	2	1.5%
Personal de Investigación	1	1	0	0
Personal Administrativo	80	83	3	3.6%

Gestión en la Academia





Acto de Inicio de Clases



Reunión con Autoridades
de la Facultad de Ciencias
y Tecnología

Reunión de Entrega de Horarios – Primer Semestre 2023



Reuniones con Subdirectores y
Coordinadores de Facultades
para coordinar actividades de
inicio del Primer Semestre 2023



Apertura del 5to año de la Licenciatura en Ingeniería
Civil, Facultad de Ingeniería Civil. (Carrera completa)

Celebración de Junta de Centro

El Ingeniero Adriano Martínez preside la sesión
extraordinaria 02-2023 de la Junta de Centro.





Reunión con Autoridades de la Facultad de Ingeniería Mecánica



Reunión con Autoridades de la Facultad de Ingeniería Civil para tratar temas de recreatidación.

Reunión de autoridades del Centro Regional de Veraguas con Coordinación General de Centros Regionales

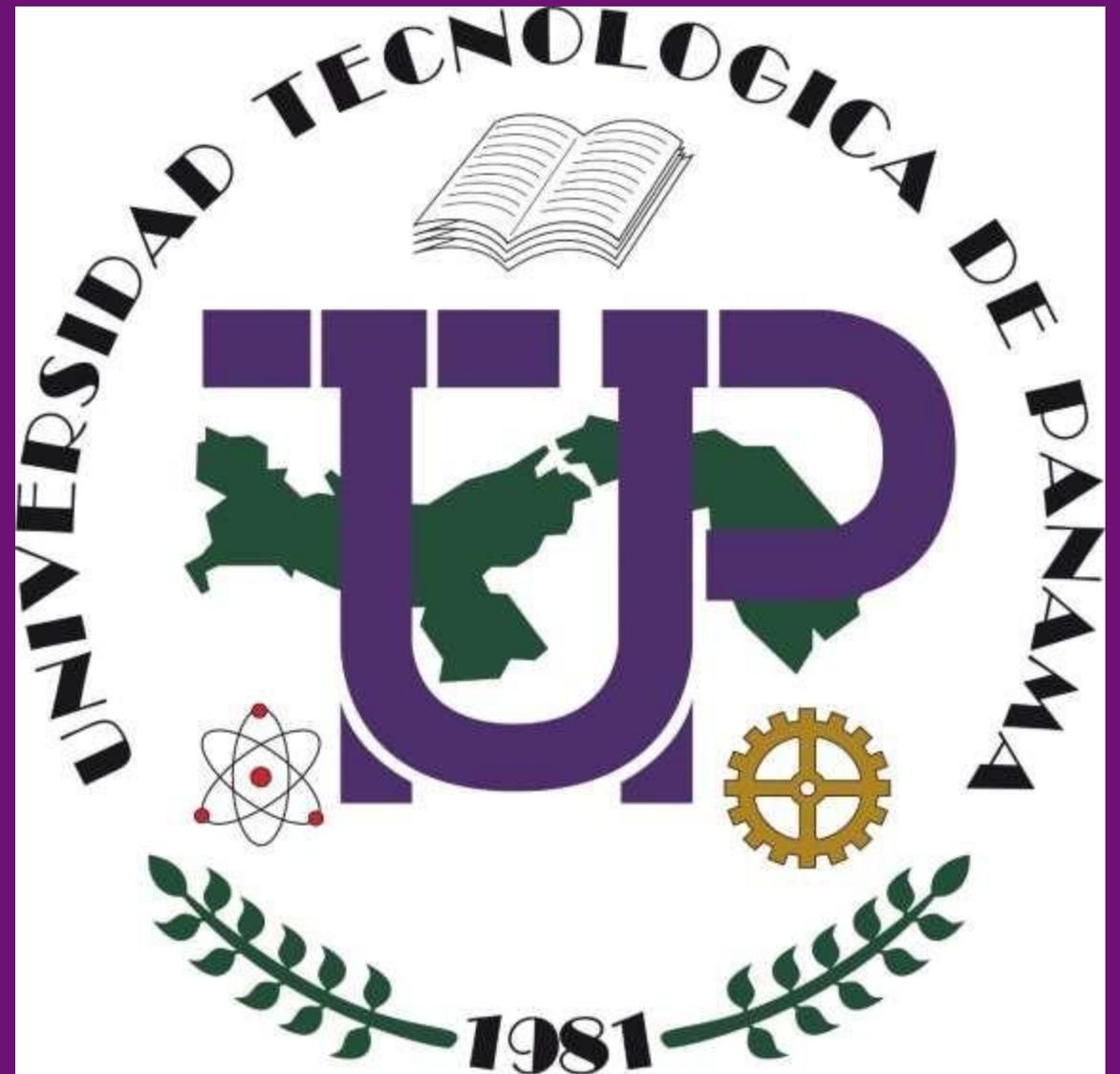
Se mantuvo una reunión entre las autoridades del Centro Regional y el Coordinador General de Centro Regional, Lic. Amílcar Díaz, con el objetivo de revisar la planificación de la ejecución del presupuesto 2024 y los avances de los proyectos de inversión para el año 2025.





Autoridades del Centro Regional de Veraguas visitan los avances de la construcción del **Núcleo de Servicios Especializados y de Transferencia en Ciencias y Tecnología.**

Eventos Académicos



Estudiantes de Licenciatura en Ingeniería Industrial y Licenciatura en Mercadeo y Negocios Internacionales de UTP Veraguas, sustentaron, el Informe Final de la materia "Introducción a la Vida Laboral"



46 estudiantes de la **Facultad de Ingeniería Industrial (FII)**, realizaron pasantías por un periodo de seis semanas dentro de organizaciones empresariales de la zona, con el propósito de adquirir conocimientos técnicos y tecnológicos actualizados sobre su área de estudio, familiarizarse con el entorno laboral, comprender el comportamiento organizacional y la dinámica de objetivos y metas de los profesionales con la empresa.





Jornada en conmemoración del **Día del Idioma** organizado por estudiantes y docentes de la Facultad de Ciencia y Tecnología.



Los estudiantes de las Materias de Postgrado con Opción a Tesis de la Facultad de Ingeniería en Sistemas Computacionales organizaron el **III Conversatorio : “Inteligencia Artificial: Retos, Riesgos y Oportunidades”**



Estudiantes de tercer año de la carrera de Licenciatura en Logística y Transporte Multimodal, de la Facultad de Ingeniería Industrial (FII), en Veraguas organizaron la conferencia: *“¿Cómo utilizar los diferentes tipos de materiales de envase en las 3R?”*



Celebración de la Semana del Idioma Español: Estudiantes de las diferentes Facultades realizan stands para conmemorar la fecha.



Ciclo de Conferencias en conmemoración del Aniversario de la Facultad de Ingeniería en Sistemas Computacionales.



Estudiantes de III Año de la carrera de Licenciatura en Ingeniería Industrial organizaron la V Exhibición de Productos Manufacturados



La Facultad de Ingeniería Industrial del Centro Regional de Veraguas llevó a cabo la X Jornada de Sensibilización sobre la Calidad con el lema: **"Calidad 4.0 ¿Cómo la tecnología puede mejorar los procesos en diversas áreas de la industria?"**



Los estudiantes Rolando Mora y Mario Pinzón de la **Licenciatura en Ingeniería Industrial** presentaron su Trabajo de Investigación de tipo teórico-práctico titulado **"Propuesta para la estandarización del proceso de elaboración de pizza artesanal en la Pizzería Artesanal L'etrusco, a base de un diseño experimental"** bajo la asesoría del Ingeniero Fernando González.



Conversatorio “Experiencias Claves para el Desarrollo de Trabajos de Investigación

Los estudiantes de III año de la Licenciatura en Logística y Transporte Multimodal organizaron el conversatorio: **“Experiencias Claves para el Desarrollo de Trabajos de Investigación”** con el objetivo de fomentar diálogo profundo acerca de la aplicación de métodos y técnicas de investigación para estimular la realización de tesis y prácticas investigativas.

Semana de la Ingeniería Civil

La Facultad de Ingeniería Civil organiza el II Ciclo de Conferencias en el marco de la celebración de la **“Semana de Ingeniería Civil”**.

Temas presentados durante el Ciclo de Conferencias:

- “Evaluación de la Evaluación Ambiental en Panamá”
- “Manejo Financiero en el Gestión de Obras Civiles”
- “Principios Básicos de Estabilización de Taludes”
- “Sistemas Constructivos con Componentes EPS”



II Exhibición de Material Didáctico

Estudiantes de II Año de Licenciatura en Logística y Transporte Multimodal organizaron una Exhibición de Material Didáctico sobre el Transporte de Carga y Transporte Multimodal.



Ciclo de Conferencias de Ingeniería Industrial

Los estudiantes de IV Año de la Licenciatura en Logística y Transporte Multimodal realizan Ciclo de Conferencias: “Tendencias actuales y mejores prácticas en la gestión de Aduanas y Cadena de Suministro”

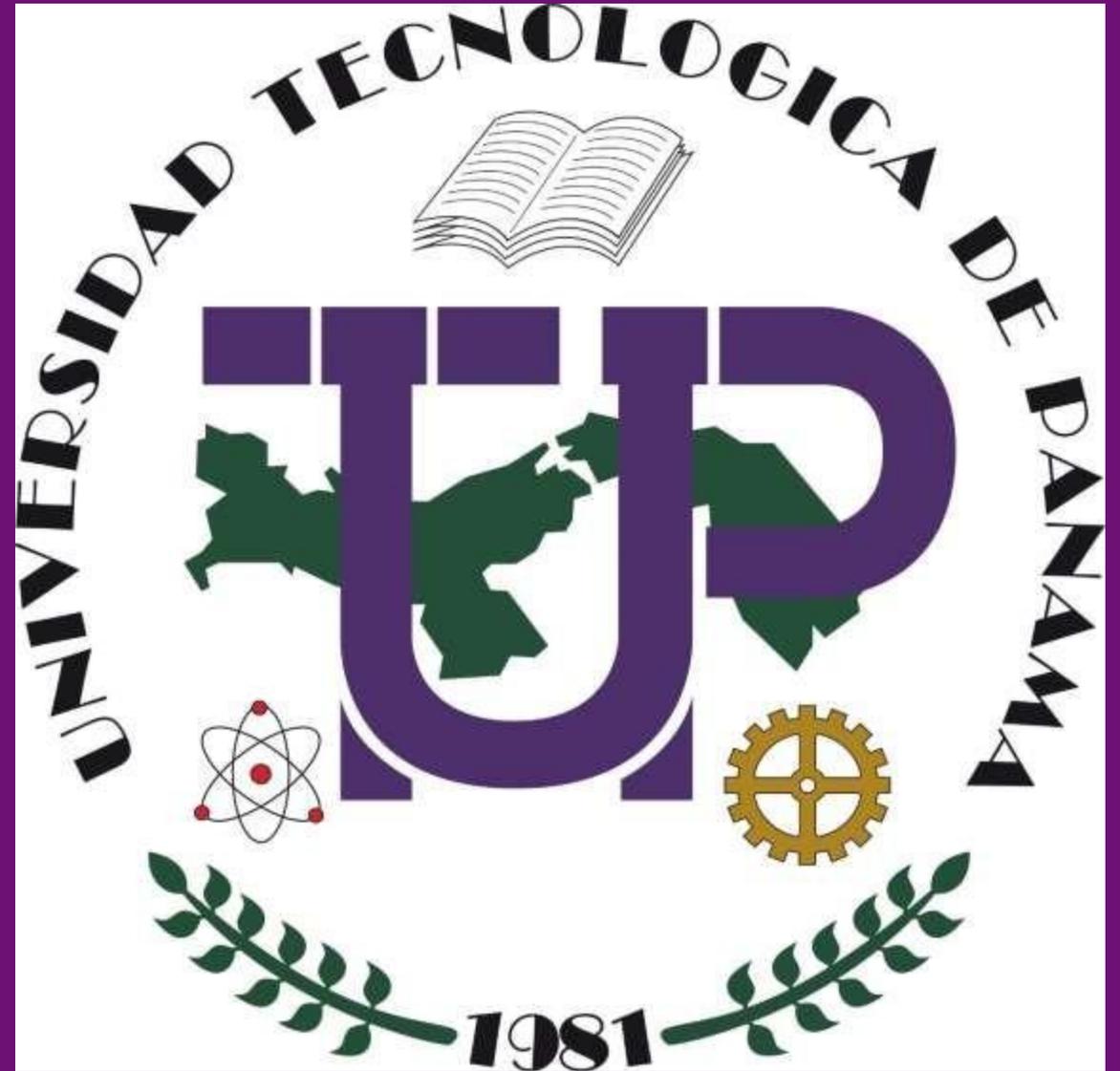
Representación de UTP Veraguas en la JIC Nacional 2023, Congreso APANAC

Los estudiantes de cuarto año de la carrera de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ingeniería Industrial (FII), Yessiel Barría, Cielo Quintero y Zabdiel Escobar, fueron galardonados con el III Lugar en la categoría Ciencias Sociales y Humanísticas, con el proyecto "Evaluación de los casos de agresiones sexuales en NNyA en Veraguas", asesorados por el Mgtr. Adriano Martínez y co-asesorados por el Mgtr. Guillermo López.



Adiestramientos
y Capacitaciones

Estudiantes





Estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil participaron del Seminario - Taller **Capacitación en el Manejo y Operación de Naves Pilotadas por Control Remoto (RPAS)**”



La Subdirección de Vida Universitaria del Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), en Veraguas, realizó la Conferencia: **“Economía Circular del Vidrio y el Plástico en Panamá”**, en conjunto con la asociación estudiantil DOBRO STG UTP.



Los estudiantes **André Gomes, Steven Cisneros y Jorge Duarte**, de la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas y Computación; y **Edilberto Cruz**; de la Licenciatura en Desarrollo de Software, culminaron con éxito las capacitaciones de tecnología e innovación en el **Samsung Innovation Campus (SIC)** ubicado en el Instituto Técnico Superior Especializado (ITSE).



Conversatorio “Compras con el Estado” con los estudiantes de III año de la Carrera de Licenciatura en Mercadeo y Negocios Internacionales, contando con la presencia de las Expositoras: Magister Argelis Mendoza de Tejedor y Magister Vany Jaramillo del Departamento de Compras, Bienes Patrimoniales y Almacén del Centro Regional de Veraguas.



A través de la Coordinación de Extensión del Centro Regional de Veraguas, se realizó la Jornada de Capacitación **“Herramientas Eficaces para la Búsqueda de Empleo”** y **Reclutamiento empresarial** con el objetivo de capacitar a los estudiantes en la confección del Curriculum Vitae y habilidades para participar de una entrevista de trabajo y ofrecer un acceso para el reclutamiento empresarial



Participaron del I Congreso Nacional de Ciencias, Tecnología e Innovación asistiendo a la conferencia titulada **“Tecnología + Educación, una Poderosa Combinación”**, dictada por el profesor Julio Alberto Ríos Gallego (Julioprofe)



Seminario Taller en Microsoft Excel Básico- Intermedio organizado por la Coordinación de Extensión del Centro Regional de Veraguas con apoyo del Ingeniero Ing. Rafael Grimás, del Grupo Calesa.



Estudiantes de la Facultad de Ingeniería Mecánica asistieron a **exhibición de equipos de soldadura con la empresa Steel Welding & Más**. La exhibición se desarrolló en el Laboratorio de Soldadura del Centro Regional de Veraguas, y contó con la presencia de más de 25 estudiantes de carreras en el área de mecánica, eléctrica e industrial



Estudiantes de V año de la carrera de Licenciatura en Ingeniería en Sistemas y Computación, de la Facultad de Ingeniería en Sistemas Computacionales (FISC), organizaron el **II Conversatorio** titulado: “Seguridad Empresarial e Ingeniería Social”

Seminarios de QM y Minitab



Taller: “Proyéctate mejor con tu redacción y escritura”



La coordinación de Extensión, a cargo de la Ing. Betzaida Aláin, desarrolló con éxito el taller “*Proyéctate mejor con tu redacción y escritura*” dictado por la Profesora Rosmayra Beitia de Espinosa, docente de la cátedra de Español en nuestro Centro, quien ofreció a los presentes una jornada de muchos conocimientos en el uso de la mayúscula, conectores, abreviaturas, tipologías textuales, que son considerados los errores más comunes al redactar.

Adiestramientos y Capacitaciones

Personal Docente



Capacitaciones realizadas en el Receso Académico 2023



Creación y Administración del Portafolio Docente Digital

Revisión de Portafolio Docente Digital

Análisis y Visualización de Datos con Power BI

Plan Operativo de la FII Extensión Veraguas

Uso de Linux con WSL (Windows)

Introducción al uso de CNC en máquinas herramientas de dos y tres ejes

Diseño y Dibujo de Planos Eléctricos en Autocad

Propedéutico Para Transferencia de Calor y Planta de Potencia

Reformas al Decreto Ejecutivo 439 que Reglamenta la ley 22 de Contratación Pública

Introducción a la Robótica Practica, con la tarjeta microcontroladora

Seguridad en baja tensión e instalaciones Eléctrica

Taller Virtual Introducción a la Programación Python



Participación en el Primer Café Académico

Café Académico "Educación de Calidad: Clave del Éxito" para el logro de los nuevos aprendizajes en la educación superior, organizado por la Vicerrectoría Académica, donde participaron los Docentes Tiempo completo, del Centro Regional de Veraguas.

Giras





Estudiantes de III y IV Año de la carrera de **Licenciatura en Mercadeo y Negocios Internacionales**, de la Facultad de Ingeniería Industrial, realizaron **gira académica a Don Pepe Estate Coffee**.



Estudiantes de las carreras de Licenciatura en Mecánica Industrial, Licenciatura en Ingeniería Civil, Licenciatura en Logística y Transporte Multimodal y Licenciatura en Ingeniería realizan **Gira Académica a la Expo Máquina 2023 en el Panamá Convention Center**.



Estudiantes de I Año de las carreras de Licenciatura en Logística y Transporte Multimodal y Licenciatura en Mercadeo y Negocios Internacionales y de V Año la carrera de Licenciatura en Ingeniería en Sistemas y Computación, realizaron una **Gira Académica al Valle de Antón**.

Estudiantes de IV Año de las carreras de Licenciatura en Logística y Transporte Multimodal y Licenciatura en Mercadeo y Negocios Internacionales realizaron una *Gira Académica al Complejo Logístico Farmazona*, ubicado en la Zona Libre de Colón.



Estudiantes de II Año de la carrera de Licenciatura en Ingeniería Industrial, realizaron una gira académica a la Planta Procesadora El Nazareno, S. A., que forma parte de la empresa Agropecuaria el Buen Pastor S. A., en el corregimiento de Los Algarrobos, Santiago de Veraguas.



Estudiantes de la Lic. Ing. Industrial, Lic. Logística Transporte Multimodal participan en Gira académica al Centro de Distribución de la Cervecería Nacional en San Cristóbal, Panamá





Estudiantes de la Facultad de Ingeniería Eléctrica de UTP Veraguas participaron en el **Primer Foro de Investigación en Ingeniería Eléctrica (FIZE)** realizado en el Campus Víctor Levi Sasso.



Estudiantes del grupo **4TX231** de la carrera de Técnico en Ingeniería Eléctrica, realizan gira a la **Subestación Eléctrica de Llano Sánchez**



Estudiantes de la asignatura **Teoría de Control I**, de las carreras de Ingeniería Eléctrica y Electrónica y Electrónica y Telecomunicaciones, realizan gira al Ingenio Azucarero la Victoria.



Estudiantes de la Licenciatura en Comunicación Ejecutiva Bilingüe de la Facultad de Ciencias y Tecnología participan en **Copa de Fútbol "Juan Antonio González Ruiz"** , realizado en la cancha deportiva del Campus VLS.



Estudiantes de materias de postgrado con opción a trabajo de graduación, de IV y V año, de las carreras de Licenciatura en Ingeniería en Sistemas y Computación y Licenciatura en Desarrollo de Software realizaron visitas a las instalaciones de **C&W Business y Dell Technologies**

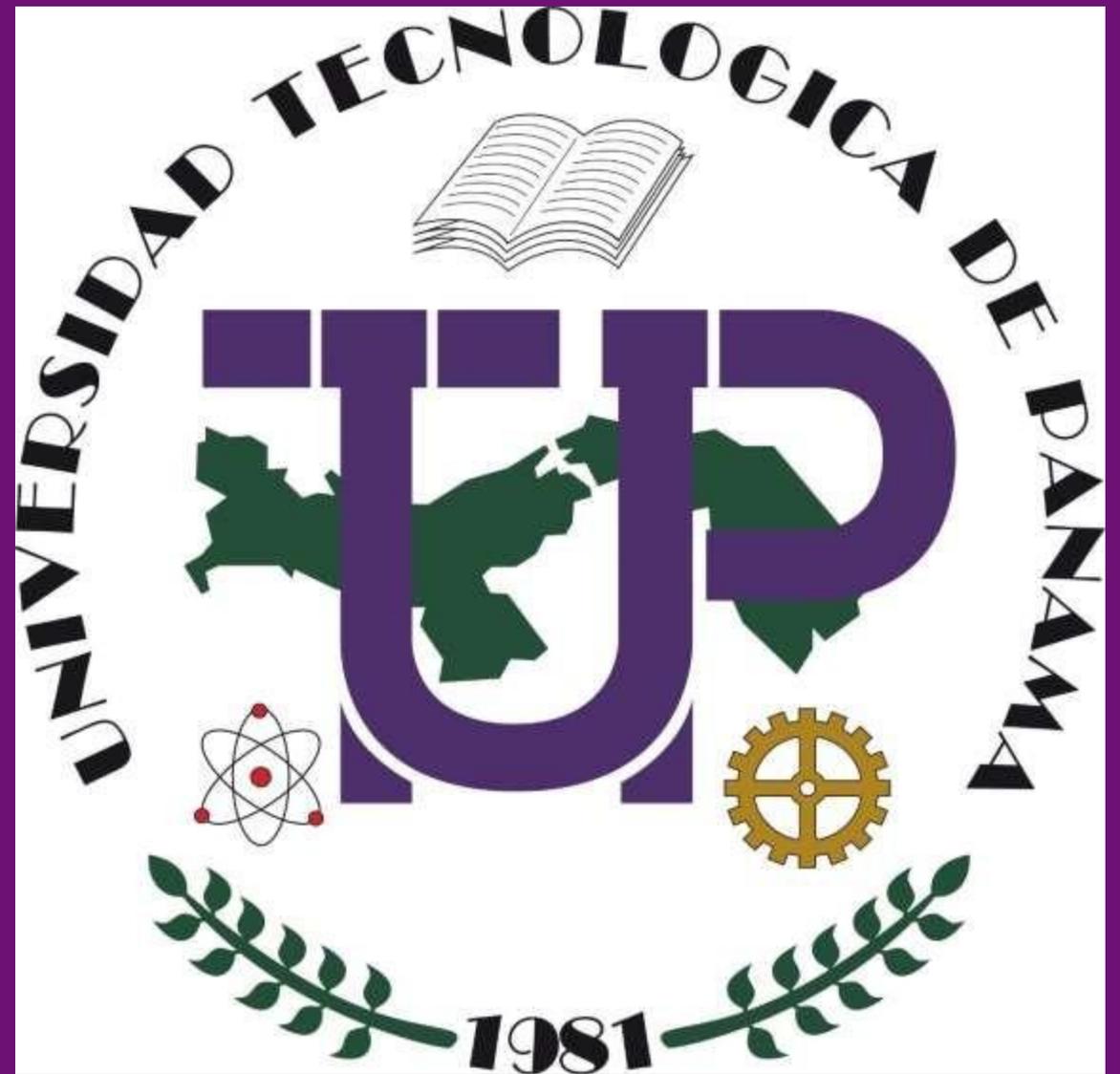


Gira académica a Grupo CALESA: Facultad de Ingeniería Industrial



Estudiantes de las carreras de Licenciatura en Informática Aplicada a la Educación, Ciberseguridad e Ingeniería Ambiental realizaron una gira académica al Parque Municipal SUMMIT y al Biomuseo como parte de la Asignatura de Ecología General.

Administrativos





Reunión con el personal administrativo para atender temas sobre Asistencia, tiempo y demás dudas.



Reunión del Personal Administrativo con el Licenciado Luis Torres, de la Dirección Nacional de Recursos Humanos.



- El personal del departamento de Mantenimiento participa de Jornada de Salud Ocupacional con la Ingeniera Ariadne Carballo de la Caja de Seguro Social.

Certificación en Carrera Administrativa

Cinco (5) colaboradores del Estamento Administrativo recibieron de las manos del Señor Rector, Doctor Omar Aizpurúa la **certificación de Acreditación en Carrera Administrativa.**

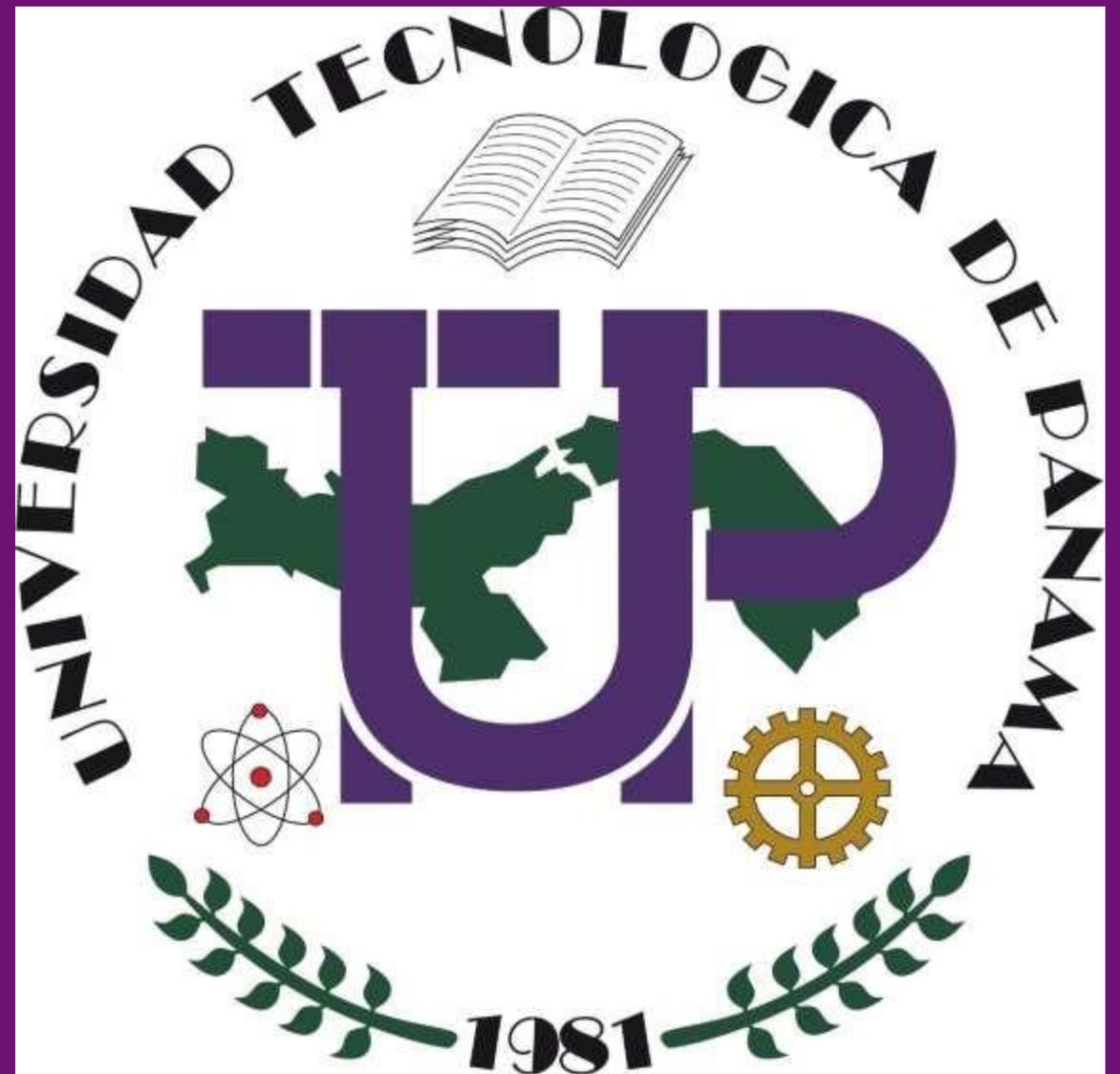


Graduación de Colaboradores Administrativos:

Participación de colaboradores administrativos de la Ceremonia de Graduación de Premedia, Media del Centro de Tele Educación Dr. Víctor Levi Sasso (CTE-VLS) y del Diplomado de Habilidades Administrativas.



Investigación



Proyecto MONZAD

- Investigadores del **Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), en Veraguas** presentaron el Proyecto: **Investigación Monitorización de Población de Pollos de Engorde en Galpones utilizando Inteligencia Artificial (IA), para facilitar el manejo zosanitario y administrativo.**
- El acto de presentación contó con la presencia del Dr. Alexis Tejedor, Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión; Ing. Adriano Martínez, director de UTP Veraguas, Licda. Madelaine Almanza, en representación de la Dirección de Gestión y Transferencia del Conocimiento (DGTC); Dr. Gilberto Axel Chang, subdirector de Investigación, Postgrado y Extensión en UTP Veraguas; Licdo. Albany González, de la Finca Agropecuaria el Buen Pastor; Dr. Edmanuel Cruz, Dr. José Rangel y la Ing. Adiz Acosta.



Proyecto MONZAD

Inauguran II Etapa del Proyecto Monitorización de Población de Pollos de Engorde en Galpones:

En esta etapa se da el inicio del desarrollo del ciclo de vida del proyecto de **Machine Learning**, núcleo del proyecto propuesto, buscando solucionar un problema común en la industria avícola, que es la dificultad de contar el número de pollos en una galera de forma precisa y eficiente.





- El Dr. Edmanuel Cruz, investigador de la UTP, Centro Regional de Veraguas, participó en la International Staff Week en Lubin, Polonia. El International Staff es un evento anual que reúne a profesionales y personal de universidades de todo el mundo para discutir temas relacionados con la educación superior, compartir experiencias y establecer contactos internacionales.

Visita al Proyecto:

El equipo de investigación del proyecto "Monitorización de población de pollos de engorde en galpones utilizando IA, para facilitar el manejo zoonosanitario y administrativo (MONZAD)", recibió la visita del Dr. Torsten Braun, profesor de la Universidad de Bern, en Suiza.

Su visita tuvo como objetivo colaborar en actividades de docencia e investigación de Redes de Computadora y Seguridad Informática en los cursos de Redes de Comunicación, Internet de las Cosas, Machine Learning y Sistemas Distribuidos.



Charla – Taller “Divulgación y Difusión de los resultados de Investigación: Indexión, herramientas y medición”, con el objetivo de realizar un intercambio de experiencias entre investigadores, docentes y estudiantes.



Seminario de Pasos en tu Proyecto JIC para la elaboración de Posters y Artículos científicos camino a la JIC Veraguas 2023.



Jornada de Iniciación Científica (JIC)–Veraguas 2023



Con la presentación de **50 proyectos**, la participación de **138 estudiantes** y **14 asesores** de diferentes facultades, en el **Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá en Veraguas**, se desarrolló, de manera presencial, la **Jornada de Iniciación Científica (JIC)** en su **Versión 2023**.



Se seleccionaron **8 proyectos** que representaran al Centro en la JIC – UTP Nacional.

Jornada de Iniciación Científica UTP Nacional



El Centro Regional de Veraguas fue la sede de la Jornada de Iniciación Científica UTP 2023.

Se presentaron 148 proyectos, de los cuales 43 fueron los escogidos para representar a esta universidad en la JIC Nacional, los estudiantes de la UTP expusieron sus pósteres a los evaluadores, autoridades y a toda la comunidad universitaria que se dio cita a este evento.

Representación de UTP Veraguas en la JIC Nacional 2023, Congreso APANAC

Los estudiantes de cuarto año de la carrera de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ingeniería Industrial (FII), Yessiel Barría, Cielo Quintero y Zabdiel Escobar, fueron galardonados con el **III Lugar en la categoría Ciencias Sociales y Humanísticas**, con el proyecto "**Evaluación de los casos de agresiones sexuales en NNyA en Veraguas**", asesorados por el Mgtr. Adriano Martínez y co-asesorados por el Mgtr. Guillermo López.

