



Una Universidad Sostenible Comprometida con el Desarrollo Nacional: la Ingeniería como Motor del Futuro

La sostenibilidad universitaria trasciende el discurso ambiental; es una visión integradora que articula la ciencia, la tecnología y la innovación con la responsabilidad social y el compromiso ético. En este marco, la universidad se convierte en un agente transformador del país, capaz de vincular el conocimiento con las demandas reales del entorno y de impulsar soluciones que fortalezcan el desarrollo nacional.

La ingeniería, como campo del saber aplicado y del pensamiento crítico, ocupa un lugar central en este propósito. Es el lenguaje mediante el cual se construyen infraestructuras sostenibles, se optimizan los sistemas energéticos, se promueve la eficiencia de los recursos y se traduce la investigación en bienestar tangible. La formación de ingenieros y la generación de conocimiento científico en nuestras aulas y laboratorios contribuyen directamente a la resiliencia económica, la equidad social y la sostenibilidad ambiental del país.

Este compromiso se sostiene gracias a la participación activa de toda la comunidad universitaria. Estudiantes que aprenden a innovar con propósito; docentes que guían con rigor y visión; investigadores que exploran los límites del conocimiento; y administrativos que gestionan con responsabilidad institucional. Juntos conforman un ecosistema académico en el que la ingeniería se entiende no solo como una profesión, sino como un medio de transformación nacional.

Cada artículo publicado en esta revista es testimonio de ese esfuerzo colectivo. Representa el diálogo entre teoría y práctica, entre ciencia y sociedad, entre conocimiento y acción. Aquí convergen investigaciones que aportan a la transición energética, al desarrollo tecnológico, a la gestión ambiental y a la mejora continua de los procesos industriales, mostrando que la ingeniería es también una forma de servir al país con innovación, ética y compromiso.

Desde esta perspectiva, una universidad sostenible comprometida con el desarrollo nacional no es una aspiración distante, sino una práctica cotidiana. Es la manifestación del deber académico de formar profesionales capaces de crear, transformar y liderar con visión de futuro. Porque cada avance científico, cada proyecto y cada ingeniero formado bajo esta filosofía, contribuye a construir un Panamá más sostenible, más justo y más competitivo.

“Los científicos estudian el mundo tal como es; los ingenieros crean el mundo que nunca ha existido.”

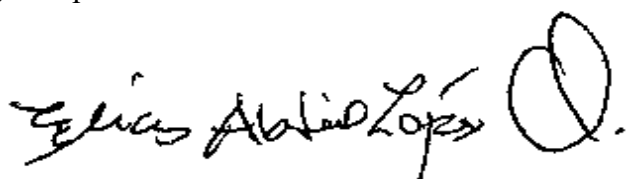
— **Theodore Von Kármán (1881–1963), ingeniero y físico aeroespacial**

En esta línea de desarrollo académico, la nueva Edición de la Facultad, pone a la

disposición de sus lectores académicos, científicos y público en general, un variado conjunto de investigaciones de gran actualidad en diferentes áreas de competencias. Presentamos en esta edición, artículos en el área de organización empresarial se presenta Planificación de Inventarios para el Control de Productos en una Empresa Distribuidora de Consumo Masivo en Panamá, 2024. Propuesta de Implementación de Simulación 4D en el Planeamiento de Proyectos de Infraestructura en Panamá, 2025. En la parte logística la Revisión de las Operación Logísticas de Combustible de Aviación para Optimización del abastecimiento Aeroportuario, Tocumen, 2024, a nivel de seguridad tenemos La Protección de Datos de los Bienes Patrimoniales del Estado, Panamá 2024, en el área de ingeniería civil, Estudio Simplificado de Diseño de Viga de Monorriel de Concreto Reforzado: Primer Sistema de Transporte de este Tipo en Panamá 2020, Evaluación por Teledetección de la Firma Espectral del Agua Para Determinar el Nivel de Contaminación del Río Matías Hernández, Producto del Crecimiento Urbano, desde la parte Media hasta su Desembocadura en la Bahía de Panamá, 2025 y en la parte de recursos humanos Análisis Ergonómicos para la Prevención de Factores de Riesgos en los Albañiles de la Empresa de Construcción A, Panamá, 2025, inteligencia artificial Revisión Sistemática de Publicaciones sobre las Consecuencias de la Inteligencia Artificial en el Mercado Laboral, Auditoría de sistemas y gestión de procesos aplicando ergonomía informática en empresas panameñas (2024–2025) y se concluye con el Diagnóstico preliminar de parámetros fisicoquímicos del Río Curundú utilizando tiras reactivas: Un estudio en el Campus Harmodio Arias Madrid 2025.

Es importante destacar, que REICIT, ha sido galardonada este año 2025, por la oficina de publicaciones académicas y científicas de la UP, en el área de sostenibilidad, 1ºer año en LATINEX y 2ºdo año en PANIDEX.

Esta nueva edición, abre las puertas a todos los profesionales de las Ingenierías y Ciencias de la Tierra, para que encuentren en ella una ventana de conocimiento y una apertura constante para divulgar su producción científica.



M.Sc. Elias A. Lopez Otero
Decano de la Facultad de Ingeniería
Presidente del Comité Editorial