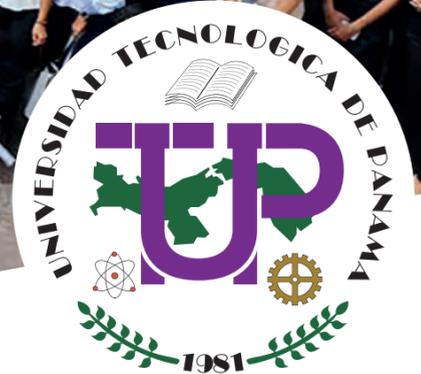




# JIC JORNADA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA 2025



## PROYECTOS SELECCIONADOS PARA LA JIC UTP FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

Código	Título	Estudiantes	Asesor
664	FetalAlert: Desarrollo y Validación Inicial de un Dispositivo Wearable Asequible con Visualización Web para el Monitoreo Prenatal en Panamá.	Tinuola Fagbemi, Viviana Jaén,	Asesor: Dr. Luis Mendoza
836	Luyeri: Diseño de una App para Identificar y Apoyar la Introversión	Luis Jiménez, Yini Pan, Yoel Samaniego	Asesora: Dra. Elba del Carmen Valderrama Bahamondez
987	Implementación de un sistema de difusión de Alerta Amber con Tecnología Web Push: caso de estudio en Panamá.	Omar Jaramillo, Javier Valdés, Diego Torres	Asesor: Mgtr. Jose Chirú Coasesora: Dra. Elba del Carmen Valderrama Bahamondez
1074	Evaluación de la alineación de grafos híbridos con un método de aprendizaje de refuerzo para la alineación de múltiples secuencias.	Ester García, Geremi Tejeira	Asesor: Dr. Grimaldo Elias Ureña
1128	Detección de problemas en la infraestructura peatonal utilizando geolocalización colaborativa.	Sofía Escudero, Adriana Cerdeira, Mariana Cioroianu	Asesor: Ing. Mark Tack
1187	Detección de riesgo de asma utilizando inteligencia artificial.	Edward Liu, Abdullah Patel, Javier Espinosa	Asesor: Dr. Jose Carlos Rangel
1199	Prototipado de un sistema de reciclaje inteligente integrado en una aplicación móvil vinculada a máquinas expendedoras inversas (RVM).	Erick Hou, Guillermo Mas, Omar Navas	Asesor: Mgtr. Jose Chirú
1213	Evaluación y clasificación del nivel de calidad del agua potable mediante sistemas embebidos: caso de estudio en edificios académicos del campus Dr. Víctor Levi Sasso (UTP).	Romas Lescure, Alessandra Canales, Jorge Sanchez	Asesor: Mgtr. Jose Chirú Coasesor: Dr. Huriviades Calderon
1239	Integración del Reconocimiento de Señas mediante Aprendizaje Profundo como herramienta de apoyo en la enseñanza de la Lengua de Señas Panameña.	Mariángel Santos, Isabel Flores	Asesor: Mgtr. Paulo Picota

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN - DIRECCIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN  
JORNADA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA EN LAS UNIDADES ACADÉMICAS  
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES, 4 DE JULIO DE 2025



@utpinvestiga

@utppanama

@JICPanama



<http://iniciacioncientifica.utp.ac.pa/>