JIC JORNADA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA 2025

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ UTP 1981

PROYECTOS SELECCIONADOS PARA LA JIC UTP

CENTRO REGIONAL DE CHIRIQUÍ

Código	Título	Estudiantes	Asesor
666	Diseño de un arreglo de sensores para el control de humedad de suelo en invernaderos	Anthony Castillo, Jean Carlos Chen Qiu, Nayib Delgado	Asesor: Dr. Rony Caballero Coasesora: Dra. Aranzazu Berbey Alvarez
741	Prototipo para la detección del punto óptimo de cosecha del café geisha en Panamá mediante visión artificial	Zairy Rodríguez, José Monroy, Valentín Rodriguez	Asesor: Mgtr. Giancarlo Antonio Ruiz Morales
744	Desarrollo de una red neuronal convolucional para la percepción del tacto en aplicaciones de pieles artificiales	Mario De Roux, Daniel De Roux, Santiago De Roux	Asesor: Dr. Edwin De Roux
771	Evaluación del Potencial Hídrico subterráneo mediante el uso del Detector ADMT-500 en el corregimiento de Tolé, distrito de Tolé, provincia de Chiriquí	Franklin Camarena, Amilcar Vivies, Juan Montero	Asesora: Dra. Elsa María Acosta-Moltó
793	Prototipo de una aplicación móvil para mapear zonas vulnerables a delitos y accidentes mediante reportes comunitarios	Edwin Santos, Eduardo Samudio	Asesora: Mgtr. Yuraisma Moreno Coasesor: Dr. Juan José Saldaña Barrios
805	Evaluación de la técnica de análisis bitemporal para la detección de tendencias de expansión urbana en zonas susceptibles a inundación	Deyanira Palacio, Edward Sánchez	Asesora: Dra. Airam Morales
812	Plataforma interactiva de promoción de experiencias recreativas y turísticas de Chiriquí	Joseph Delgado, Elías Samudio, Julio Montenegro	Asesora: Mgtr. Yuraisma Moreno Coasesor: Dr. Juan José Saldaña Barrios
950	Análisis comparativos de procesos y métodos de secado para café no geisha: efectos en la calidad del grano, costo-beneficio y reducción del impacto ambiental.	Iverson Ruiz, Jenifer González	Asesora: Mgtr. Taina Mojica
1066	Análisis comparativo entre una defensa marina convencional tipo roda y una propuesta de diseño modular hexagonal	Victor Cabañas, José Castillo, Javier Serrano	Asesora: Dra. Nacarí Marín
1075	Celdas de segunda vida 18650 en sistema autosuficiente para movilidad urbana	Carlos Tello, Josué Concepción, Arturo Muñoz	Asesor: Mgtr. Nicanor Ortega
1085	Sistema Automatizado de Despacho de Productos de Limpieza	Said Pitty, Adrian Rios, Yadira Ellington	Asesor: Mgtr. Nicanor Ortega
1086	Dispositivo portátil para gestión de residuos mediante conexión inalámbrica	Ariel Jaramillo, Anthony Noriel Quintero Acosta	Asesor: Mgtr. Nicanor Ortega
1092	Prototipo de plataforma para la detección automática de retinopatía diabética en Panamá mediante redes neuronales convolucionales.	Alexandra Cruz, Karyne Serrano	Asesor: Mel Nielsen Coasesor: Dr. Vladimir Villarreal