

## PROYECTOS GANADORES DE LA JIC NACIONAL 2023

Categoría	Premiación	Título del proyecto	Estudiantes (s)	Asesor	Institución
Ciencias de la Salud	1 Lugar	Diseño y Validación de Sistema para inhibición del crecimiento de <i>Plasmodium falciparum</i> (i.e., parásito de la malaria) en muestras in vitro mediante exposición a microondas	Esteban Rua, Víctor Lau,	Alejandro Von Chong	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)
	2 Lugar	Desarrollo de una aplicación Android para el reconocimiento de medicamentos mediante códigos QR y texto a voz para personas con problemas de baja visión (MediScan)	Roberto Aguilar, Isis Pitti,	Yuraisma Moreno Coasesor: Juan José Saldaña Barrios	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)
	3 Lugar	Asociación de infección por patógenos y la capacidad cognitivo- funcional en personas mayores de Panamá	Berta Alicia Muñoz Abrego, Kensy Alvelo,	Giselle Rangel Coasesor: Alcibiades Villarreal	Universidad de Panamá (UP)
Ciencias Naturales y Exactas	1 Lugar	Frecuencia de miasis cutánea foruncular por <i>Cuterebra baeri</i> en <i>Alouatta palliata aequatorialis</i> , Parque Nacional Soberanía, Panamá	Jeami Newbold, Lineth Torres, Catherine Arrocha	Pedro G Méndez-Carvajal Coasesor: Karol M. Gutiérrez Pineda	Universidad de Panamá (UP)
	2 Lugar	Análisis de la influencia de la cobertura vegetal en la (dis)conectividad de transporte de sedimentos en laderas: caso de estudio en Tierras Altas, Chiriquí	Patricia Castillo, Cristhian Caballero, Josué Castellón	Stephania Rodríguez	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)
	3 Lugar	Influencia de factores ambientales que determinan el éxito de la eclosión de los huevos de <i>Lepidochelys olivacea</i> (Eschscholtz, 1829), en la playa La Marinera, durante la temporada 2022-2023	Paola Carrasco, Darío Berroa	Belgis Chial	Universidad de Panamá (UP)
Ciencias Sociales y Humanísticas	1 Lugar	Influencia de la red de apoyo en la salud mental de adultas jóvenes embarazadas que asistieron a APLAFA San Miguelito durante el 1 semestre del 2022	Valeria Pino, Alana Cardona	Diana Oviedo	Universidad Santa María La Antigua (USMA)
	2 Lugar	Factores que influyen sobre el rendimiento académico en estudiantes de Lic. en Ingeniería de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Chiriquí	Oriana Cedeño, William Cruz, Melanie Fernández	Adrian Serrano Coasesor: Edna Damaris Bouche Candanedo	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)
	3 Lugar	Evaluación de los tipos de agresiones sexuales por rango de edad en NNyA en Veraguas	Yessiel Barría, Cielo Quintero, Zabdiel Escobar	Adriano Martínez Coasesor: Guillermo López Tenorio	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)
Ingeniería	1 Lugar	Evaluación de la efectividad de prototipos de "Cajas insonorizantes", para atenuar el ruido del extractor de máquina cortadora láser en el FABLAB UTP Chiriquí	Jean Gutiérrez, Paola Ureña	Adrian Serrano	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)
	2 Lugar	Estrategia para la ubicación de sitios de disposición final con y sin manejo integral de residuos sólidos utilizando ArcGIS – caso de estudio: municipios de Panamá y San Miguelito	Surhay Monterrey, Grethel Morán, María Colmenares	Viccelda María Domínguez de Franco	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)
	3 Lugar	Modelo cinético de degradación de cobre mediante el uso de <i>Camalote</i> ( <i>Pontederia azurea</i> ) e <i>Hydrilla</i> ( <i>Hydrilla verticillata</i> )	Alberto Lizondro, Laura Guerrero, Ana Gabriela Hernández	Viccelda María Domínguez de Franco	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)

**EVENTO CELEBRADO EN EL MARCO DEL CONGRESO APANAC, DEL 27 AL 29 DE SEPTIEMBRE**

