

ID	TÍTULO	ESTUDIANTES	ASESOR
GANADORES CIENCIAS DE LA SALUD			
2649	Prototipo de ventilador mecánico de emergencia y bajo costo tipo presión positiva intermitente en respuesta a la pandemia provocada por COVID-19. *	Adrián Jaramillo, Andrés Martínez, Christian González	Dr. Alejandro Von Chong
2416	Prototipo sistema de alarma estratégico (SAE). *	Litzy Fuentes, Ricardo Bethancourt, Jesús Vargas	Mgtr. Emérita Alvarado L
2388	Dispositivo para la comunicación por comandos para personas con parálisis cerebral y la enfermedad de Parkinson mediante Arduino. *	Ian Caballero, Abdiel Isaza	Dra. Victoria Serrano
GANADORES CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS			
2571	Alternativas sostenibles a base de Allium sativum (ajo) y Capsicum chinese (ají chombo) para el no uso de Cipermetrina en el cultivo de Zea mays (maíz). *	Kixsa Collado, Argelis González, Meibilin Valdivieso	Dra. Viccelda María Domínguez Franco
2473	Preservación postcosecha del tomate (Solanum lycopersicum) por recubrimiento con bioplástico a base de almidón y extracto de hoja de árbol de mango (Mangifera indica L.). *	Yaneri Velásquez, Ricardo Wong	Dr. Jhonny Edmith Correa Acosta
2495	Efecto de la aplicación de vitamina C a guineos "pintones" en la retardación del proceso de pardeamiento en la cáscara durante la maduración. *	Shelsie Araúz, Diego De La Hoz, Mariana Yanes	Dr. Jhonny Edmith Correa Acosta
2443	White coating radiation reflection as a method to improve photovoltaic performance.	Jorge Zorrilla, Julio Gómez	Dr. Arthur Mc Carty James Rivas
2231	Extracción de hidrolatos y aceites esenciales como una alternativa de valor agregado para el aprovechamiento de subproductos forestales.	Ricardo Shaik, Katherine Herrera, Josué Santos	Dr. Gerardo Aníbal González Tejedor
2285	Diseño y evaluación de adhesivos a partir del almidón de tubérculos nacionales.	Jeison Sang Wu, David Saavedra, Haidem Herrera	Dra. Nacarí Marín Calvo
2496	Implementación de celdas de combustible microbiana para la generación de energía eléctrica y tratamiento de aguas contaminadas – Caso de estudio: Río Mocambo, Panamá.	Edwin De León, Yoel Thomas Martin, Edgar Rene Aparicio	Dr. Arthur Mc Carty James Rivas
2287	Implementación de sistemas urbanos de drenaje sostenible para la disminución de inundaciones.	Alberto Campos, Eikar Rodríguez	Dra. Haydee Isabel Osorio Ugarte
2631	Fabricación de polímeros a base de almidón de tubérculos panameños seleccionados.	José Alejandro Rodríguez, Virna Montenegro	Dra. Nacarí Marín Calvo
2269	Metodología AndLeska: índices de calidad ambiental en puertos panameños.	Andrea Cocio, Andrea Araúz, Aleska Jurado	Dr. Ariel Antonio Grey Garibaldi
2288	Modelación física de la capacidad de carga lateral de pilotes de madera en suelos granulares.	Krysa Samudio, Roberto Miranda, Larisa Almengor	Dr. Francisco J Grajales Saavedra
2151	Potencial eólico marino en las costas de Panamá.	Víctor Olivera, Mariluz Valencia, Luis Rosas	Ing. Ruby Vallarino
GANADORES PROYECTOS DE INGENIERÍA			
2405	Dispositivo mecánico para el transporte de frutas y verduras. *	Sergio González, Salvador Figueroa, Edward Montes	Dra. Nacarí Marín Calvo
2237	Prototipo de un sistema inteligente para introducir el lenguaje de señas en estudiantes a nivel de primaria utilizando visión artificial. *	Louis Aguilar, Omar Flores, Elmer Saúl Jaén Barranco	Dr. Cristian Iván Pinzón Trejos
2490	Prototipo de software para incrementar el conocimiento de las 4R'S del reciclaje en niños de escuelas primaria de (3-6°) en Coclé. *	Evan González, Martin Fuentes, Angela Carrión	Ing. María Yahaira Tejedor Morales de Fernández
2476	Reconocimiento de tipos de serpientes en Panamá por medio de visión artificial.	Kevin Santamaria, Marcos Sole	Mgtr. Kexy Rodríguez
2607	Análisis de ensayo de compresión a material elastómero a base de caucho reciclado granulado.	Jorge Fadul, Javier Batista	Dra. Nacarí Marín Calvo
2371	Sistema de detección de patrones de sonido para determinar el comportamiento de un bebé.	Raúl Álvarez, Miguel Gascón, Dionisio Santos	Dr. Jose Carlos Rangel Ortiz
2382	Aprovechamiento de la fibra de coco y cajas de huevo como aislantes acústicos residenciales.	Aristides Quintero, Adalberto Nieto, Ricardo Ríos	Dra. Nacarí Marín Calvo
2579	Clasificador automático de clase (adulto-cría) mediante características distintivas en vocalizaciones de manatíes.	Jaira Morales, Hazel Pacheco	Dr. Fernando Fernando Merchan Spiegel
2603	Prototipo de un asistente virtual para el diagnóstico del estrés utilizando inteligencia artificial.	María Delgado, Alexis Wong	Dra. Luiyiana Del Carmen Pérez
2264	Cosecha de agua para la generación de energía y reutilización de agua para uso doméstico no potable mediante tecnologías innovadoras aplicadas al desarrollo sostenible.	Ceferino Navarro, Nepo Loo, Fany Rivas	Dra. Haydee Isabel Osorio Ugarte
2615	Evaluación de materiales compuestos naturales como estrategia de prevención a las filtraciones de agua.	Karla Aguirre, Librada Nieto	Dra. María De Los Ángeles Ortega Del Rosario
2332	Prototipo grifo inteligente para personas con discapacidad motora.	Juan Caballero, Dojays Sauri	Mgtr. Emérita Alvarado L
GANADORES CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS			
2480	Riesgos y oportunidades de la era digital en infancia y adolescencia. *	Diurca Gordón, David Guerra, Grace Setchfield	Dra. Rita Araúz Takakuwa
2587	Estudio de la deseabilidad de los pobladores en la isla de Naranjo Chico, comarca Guna Yala, sobre la inserción de desalinizadora "a medida", modular y auto-sostenible. *	Nicolás Meléndez, Farhat Quintero, Cecyl Gómez	Dra. Rita Araúz Takakuwa
2529	El reto de la conectividad y las estrategias de las empresas de telecomunicaciones para satisfacer la demanda de internet a nivel nacional. *	José Pineda, José Cedeño, Daniel González	Mgtr. Bethsy Elisia Sanchez Escartin De Leon
2657	Pymes Ciberseguridad y covid19.	Karen Juárez, Jonathan Ortiz	Dr. José L Mendoza Avilés
2224	Uso eficiente de los desechos domésticos en el distrito de David, provincia de Chiriquí.	Wenddy Pinzón, Valery Montenegro, Aleynis Caballero	Mgtr. Edna Bouche
2297	La influencia de las redes sociales en la generación Z para realizar el turismo de aventura en Panamá.	Gabriel Pérez, Yanikel Bernal, Margeidis Rodríguez	Mgtr. David Rey Torres Aguilar

ESTOS SON LOS 33 EQUIPOS QUE REPRESENTARÁN A LA UTP EN LA JIC NACIONAL

* Los tres primeros lugares de cada categoría además de participar en la JIC Nacional, se les otorga la exoneración de matrícula