UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

SENACYT
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

JIC
JORNADA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA



JORNADA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA NACIONAL 2026

EN EN MARCO DEL

IESTEC

PROGRAMA GENERAL

21 al 23 de octubre de 2026

Hotel Marriott
Albrook Mall, Panamá

COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. Eduardo Ortega-Barría
Secretario Nacional de la SENACYT

Mgtr. Violetta Cumberbatch
Directora de Desarrollo de Capacidades Científicas y Tecnológicas de la SENACYT

Ing. Yadira Cano
Jefa del Departamento de Fortalecimiento a los Programas Académicos de la SENACYT

Dra. Lilia Muñoz
Vicerrectora de Investigación, Postgrado y Extensión de la UTP

Dr. Carlos Medina
Director Nacional de Investigación de la UTP

Mgtr. Gloria Isabel Valderrama
Ing. Máx Medina
Lic. Elydenis Pérez
Lic. Luz Cortés
Itzel Torres

Mensaje de la Vicerrectora de Investigación, Postgrado y Extensión de la UTP



La investigación comienza muchas veces con una pregunta, una inquietud o el deseo de entender mejor algo que ocurre a nuestro alrededor. En la universidad, ese interés puede convertirse en un proyecto que permite a los estudiantes aprender, poner a prueba sus conocimientos y descubrir nuevas formas de abordar un problema.

La Jornada de Iniciación Científica Nacional (JIC 2026) reúne ese esfuerzo. En cada proyecto hay estudiantes que han dedicado tiempo a investigar, analizar información, buscar respuestas y aprender de sus propios resultados. También están sus asesores, quienes los orientan durante el proceso y les ayudan a desarrollar sus ideas.

Para la Universidad Tecnológica de Panamá, es importante ofrecer espacios donde los estudiantes puedan acercarse a la investigación desde su formación universitaria. La JIC les permite compartir lo que han trabajado, conocer las propuestas de otros jóvenes y comprender mejor el alcance que puede tener la investigación en sus respectivas áreas de estudio.

Agradecemos a la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) por el apoyo a esta iniciativa, así como a los docentes, asesores y equipos de trabajo que hacen posible su realización.

A los estudiantes participantes, los felicito por el trabajo realizado y por atreverse a investigar. Espero que esta experiencia les permita seguir desarrollando sus ideas y encontrar nuevas preguntas que los motiven a continuar.

Dra. Lilia Muñoz
Vicerrectora de Investigación, Postgrado y Extensión
Presidenta del Comité General de la JIC

Sobre la Jornada de Iniciación Científica 2026

Del 21 al 23 de octubre, en el marco del X Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencia y Tecnología (IESTEC 2026), estudiantes finalistas de la Jornada de Iniciación Científica Nacional 2026 presentarán sus proyectos en la exposición de pósteres. En esta edición, se exhibirán **113 proyectos de investigación** de universidades de todo el país, en las áreas de Ingeniería, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Humanísticas, y Ciencias Naturales y Exactas.

La Jornada reúne a estudiantes universitarios y sus asesores en torno al desarrollo de proyectos de investigación que abordan diversos temas de interés científico y social. Esta exposición ofrece la oportunidad de compartir los resultados de sus investigaciones, conocer otras propuestas y acercarse a la comunidad científica nacional.



UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

ORGANIZA

AUSPICIA

Programa General

DÍA: 21 DE OCTUBRE

LUGAR: SALÓN MIRAFLORES

2:00 p. m.	Palabras de bienvenida e inauguración de la JIC 2026
2:15 p. m. – 5:00 p. m.	Exposición de pósteres de la jornada del día

DÍA: 22 DE OCTUBRE

LUGAR: SALÓN MIRAFLORES

9:00 a. m. – 12:00 m.	Exposición de pósteres de la primera jornada del día
2:00 p.m. – 5:00 p.m.	Exposición de pósteres de la segunda jornada del día

DÍA: 23 DE OCTUBRE

LUGAR: SALÓN GRAN CONTADORA

3:30 p. m.	Clausura del Congreso y anuncio de los ganadores de la JIC.

EXPOSICIÓN DE PÓSTERES

MIÉRCOLES 21 DE OCTUBRE

Miércoles
21 de octubre de 2026
2:00 p.m. - 5:00 p.m.



Categoría: Ciencias de la Salud

ID	Proyecto
1789	**NÚCLEO: SISTEMA DE ANÁLISIS POSTURAL CERVICOLUMBAR MEDIANTE SENSORES INERCIALES Y LÓGICA DIFUSA** ***Estudiantes:*** *Zahir Lay, Johanis Hernández y Johab Avila* ***Asesor(es):*** *Emérita Alvarado*
2202	**"EL TAMAL QUE RESPIRA": DESARROLLO DE BIOMATERIALES FOTOSINTÉTICOS BIOINSPIRADOS MEDIANTE EL ACOPLAMIENTO A MATRICES VEGETALES DESCELULARIZADAS.** ***Estudiantes:*** *Elisa Liao, Yoselyn De La Cruz y Anliley Mojica* ***Asesor(es):*** *Diego A Reginensi E*
2249	**INFLUENCIA DE LA ANSIEDAD Y LA DEPRESIÓN EN LA PROCRASTINACIÓN ACADÉMICA EN ESTUDIANTES DE ÚLTIMO AÑO DE PSICOLOGÍA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA (UMECIT)** ***Estudiantes:*** *Mariangel Madrigal Gutiérrez y Harry Javier Caicedo González* ***Asesor(es):*** *Alberto Marcelino Flores Guerra*
2250	**IMPACTO DE LA PRESIÓN SOCIAL EN LA SALUD MENTAL DE JÓVENES DESEEMPLEADOS DE 18 A 24 AÑOS EN EL CORREGIMIENTO DE CATIVÁ, PROVINCIA DE COLÓN, PANAMÁ.** ***Estudiantes:*** *Imer Darío Herrar Salazar, Edwards Jesús Martínez Sánchez y Nedelka Miroslava Gutiérrez Quijada* ***Asesor(es):*** *Alberto Marcelino Flores Guerra*
2253	**ESTRÉS OXIDATIVO Y RADICALES LIBRES: IMPLICACIONES EN EL ENVEJECIMIENTO Y ENFERMEDADES** ***Estudiantes:*** *Abisaid Horeb Beleño Villarreal, Andrea Elizabeth Castillo Monroy y Sorangel Massiel González Sánchez* ***Asesor(es):*** *Alexie Brenes Tejada*
2260	**OPTIMIZACIÓN DE LAS DOSIS EN LAS RADIOGRAFIAS PEDIATRICAS MEDIANTE EL USO DE PROTOCOLOS ADECUADOS DE EXPOSICIÓN** ***Estudiantes:*** *Ailin Ayde Cedeño Gómez, Raquel María Arcia Tenorio y Alisson Ruby Jiménez Sabugara* ***Asesor(es):*** *Loiset Yesenia Ramírez*
2264	**EL MAPA DEL RIESGO: VIH E INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL, DETERMINANTES E INTERSECCIONALIDAD EN POBLACIONES CLAVE Y GENERAL, PANAMÁ 2025- 2026.** ***Estudiantes:*** *Angie Morán, Nikole Castrejon y Charlene Espinosa*

***Asesor(es)**: Gilberto Eskildsen y Carmen Espino*

2277	**EVALUACIÓN DE LOS NÓDULOS TIROIDEOS EN UNA POBLACIÓN PANAMEÑA: CORRELACIÓN ENTRE EL TI-RADS ECOGRÁFICO, LA CLASIFICACIÓN DE BETHESDA Y LA HISTOPATOLOGÍA QUIRÚRGICA** ***Estudiantes:** José Espino y Gustavo Chevasco* ***Asesor(es)**: Moises Cukier*
2286	**DESARROLLO DE ENSAYOS DE PCR CONVENCIONAL Y CUANTITATIVA (QPCR) PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS ASOCIADOS A ENFERMEDAD PERIODONTAL.** ***Estudiantes:** Elisa Rodríguez Peña y Katelyn Mowatt* ***Asesor(es)**: Luis Luis y Luis Bulmaro*



Miércoles
21 de octubre de 2026
2:00 p.m. - 5:00 p.m.

Categoría: Ciencias Naturales y Exactas

ID	Proyecto
1687	**ESTABILIZACIÓN SOSTENIBLE DE SUELOS FINOS: EVALUACIÓN DEL CARBÓN DE CASCARILLA DE ARROZ PARA EL MEJORAMIENTO DE CIMENTACIONES EN VIVIENDAS RURALES** ***Estudiantes:*** *María Díaz, Ana Moreno y Christian Salazar* ***Asesor(es):*** *Francisco Grajales Saavedra y Ka Lai Ng Puga*
1830	**IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO AMBIENTAL EN EL CAMPUS VÍCTOR LEVI SASSO** ***Estudiantes:*** *Leticia Rodríguez y Natalie Ríos-Cerezo* ***Asesor(es):*** *Martin E. Candanedo G. y Alejandro Von Chong*
2175	**ECOPATCH-AI: UN APÓSITO BIODEGRADABLE FUNCIONALIZADO PARA EL MONITOREO DE HERIDAS CUTÁNEAS MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL.** ***Estudiantes:*** *Staicy Cera, Emily De León y Gabriel Valderrama* ***Asesor(es):*** *Diego A Reginensi E*
2245	**DE LA AMENAZA SÍSMICA UNIFORME A UN ENFOQUE BASADO EN RIESGO OBJETIVO DE COLAPSO ESTRUCTURAL: APLICACIÓN EN PANAMÁ** ***Estudiantes:*** *Lisandro Franceschi y Einar Perez* ***Asesor(es):*** *Luis Alejandro Pinzón Ureña*
2259	**CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DEL MICROBIOMA ASOCIADO A MACROALGAS RHODOPHYTA: GRACILARIALES Y EVALUACIÓN DE SU POTENCIAL ANTIMICROBIANO EN EL CARIBE PANAMEÑO.** ***Estudiantes:*** *Angela Zamorano y Stephany Ester Hay Sánchez* ***Asesor(es):*** *Claudia Massiel Perez-Gonzalez*
2292	**ESTABILIDAD DEL RENDIMIENTO DE GENOTIPOS DE ARROZ MEDIANTE EL ÍNDICE DE SUPERIORIDAD DE LIN Y BINNS EN MÚLTIPLES AMBIENTES DE PANAMÁ** ***Estudiantes:*** *Angelina Torres y Yamir Licea* ***Asesor(es):*** *Jaime Rodríguez*

Miércoles
21 de octubre de 2026
2:00 p.m. - 5:00 p.m.



Categoría: Ciencias Sociales y Humanísticas

ID	Proyecto
1472	**COMPARACIÓN DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO ENTRE ESTUDIANTES QUE TRABAJAN Y NO TRABAJAN SEGÚN SU CALIDAD DEL SUEÑO Y GESTIÓN DEL TIEMPO EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ** ***Estudiantes:*** *Shanell Dormoi, Syana Videlka y Iván González* ***Asesor(es):*** *Nicole Barria*
1816	**MEJORA DEL PROCESO DE DESCARTE Y CHATARREO EN LA UTP MEDIANTE HERRAMIENTAS DE CALIDAD** ***Estudiantes:*** *Ana Liz Samaniego, Luis Luján y Raul Augusto Martinez Castro* ***Asesor(es):*** *Rita Araúz de Takakuwa*
1934	**EVALUACIÓN DEL TIEMPO DE PROCESAMIENTO DE PEDIDOS EN UNA EMPRESA PRODUCTORA Y DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS** ***Estudiantes:*** *Arnulfo Alvarez, Carlos Gaytan y Luis Felipe Cedeño* ***Asesor(es):*** *Aura Jaén y Rita Araúz de Takakuwa*
2069	**EL AISLAMIENTO SOCIAL COMO FACTOR DETERMINANTE DEL DETERIORO COGNITIVO EN ADULTOS MAYORES DE LA CIUDAD DE CHITRE** ***Estudiantes:*** *Nahomy Jordan, Dennís Simití y Diana Villarreal* ***Asesor(es):*** *Janitza García*
2241	**"DE LA MEDIDA DE PROTECCIÓN A LA FAMILIA PERMANENTE: PROPUESTA PARA LA MEJORA DEL PROCESO ADOPTIVO PANAMEÑO"** ***Estudiantes:*** *Vanessa Del Carmen De Gracia Montilla y Joan David Moltó Alain* ***Asesor(es):*** *Demetrio Rodríguez*
2243	**DISEÑO Y DESARROLLO DEL PROTOTIPO LEX ECO-SYSTEM BASADO EN SIMULACIÓN PARA LA ENSEÑANZA DE LOS DELITOS E INFRACCIONES AMBIENTALES** ***Estudiantes:*** *Edilca Magallón, Joseph Bryand Sánchez Medina y José Luis Domínguez Rodríguez* ***Asesor(es):*** *Maria Alverola*
2255	**LA IA Y EL DERECHO DEL AUTOR: IDEAS ARTIFICIALES, DESAFÍOS REALES** ***Estudiantes:*** *Oscar Nelson y Gabriela Boada* ***Asesor(es):*** *Gianncarlo Diaz*
2269	**EFECTOS DE LA INDUSTRIA EN EL TEJIDO URBANO: DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE LA URBANIZACIÓN INDUSTRIAL DE LOS ÁNGELES (BETANIA)**

	Estudiantes: *Mishel Grabskiy y Samuel Cardona Quintero* ***Asesor(es):*** *Rodrigo Guardia y Félix Durán Ardila*
2273	**NUEVA ARQUITECTURA FINANCIERA-PRODUCTIVA PARA PANAMÁ MEDIANTE ANÁLISIS INSUMO-PRODUCTO E ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD ECONÓMICA DEL CRÉDITO (IPEC)** ***Estudiantes:*** *Andres Bolivar Palacios Navarro y Anel González Del Rosario* ***Asesor(es):*** *Reyes arturo Valverde Batista*
2284	**NIVEL DE CONCIENCIA AMBIENTAL EN EL CONSUMO ELÉCTRICO RESIDENCIAL DE LOS HOGARES DE LA PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE** ***Estudiantes:*** *Edward Guerra, Fabian Mojica y Katherine Vergara* ***Asesor(es):*** *Vielka Muñoz*



Miércoles
21 de octubre de 2026
2:00 p.m. - 5:00 p.m.

Categoría: Ingeniería

ID	Proyecto
1664	**CORRELACIÓN ENTRE LA RESISTIVIDAD ELÉCTRICA Y LOS PARÁMETROS DE RESISTENCIA AL CORTE EN SUELOS COHESIVOS DE LA CUENCA DEL CANAL DE PANAMÁ** ***Estudiantes:*** *Nallelys Bethancourth, Fernando Martinez y Cristian Gómez* ***Asesor(es)****: Haydée Osorio*
1706	**SISTEMA DE APOYO AL TAMIZAJE DE RETINOPATÍA DIABÉTICA MEDIANTE CLASIFICACIÓN JERÁRQUICA DE IMÁGENES DE FONDO DE OJO CON REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES PROFUNDAS** ***Estudiantes:*** *Mario Gonzalez y Astrid Broce* ***Asesor(es)****: Fernando Arias*
1777	**PROTOTIPO DE SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE ANOMALÍAS ELÉCTRICAS EN INSTALACIONES RESIDENCIALES MEDIANTE ANÁLISIS DE SEÑALES Y MACHINE LEARNING** ***Estudiantes:*** *Saúl Pineda, Angel Reyes Castillo y Rodrigo Rodríguez* ***Asesor(es)****: Carlos Peralta y Lino Aparicio*
1877	**ANÁLISIS PREDICTIVO DE LA INTENCIÓN DE RENUNCIA EN EMPRESAS DE SERVICIOS EN PANAMÁ** ***Estudiantes:*** *Dana Guillén, Bryan Rodriguez y José Vásquez* ***Asesor(es)****: Enith González y Humberto Alvarez*
1966	**SISTEMA DE MONITOREO REMOTO PORTÁTIL DE LA TURBIDEZ DEL AGUA PARA RESERVAS HÍDRICAS URBANAS Y RESIDENCIALES** ***Estudiantes:*** *Edwin Jiménez, Victor Velasquez y María Ureña* ***Asesor(es)****: Emérita Alvarado*
1986	**SISTEMA MODULAR ANTIRROBO PERSONALIZABLE BASADO EN DETECCIÓN DE CÓDIGOS DE EMERGENCIA** ***Estudiantes:*** *Gerardo Cáceres y Oliver Marin* ***Asesor(es)****: Alejandro Von Chong*
2000	**RISKTRAIL: SISTEMA DE EVALUACIÓN DINÁMICA DE RIESGO PARA RUTAS DE SENDERISMO MEDIANTE MODELOS BIOMECÁNICOS Y DATOS METEOROLÓGICOS EN TIEMPO REAL[** ***Estudiantes:*** *Kelvin He, Roy Barrera y Irvin Benitez* ***Asesor(es)****: Jose Chirú y Alessandra Canales*
2023	**COMPARACIÓN DE ALGORITMOS DE EMPAREJAMIENTO DE CARACTERÍSTICAS PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE NUBES DE PUNTOS 3D MEDIANTE LA LIBRERÍA OPEN3D**

ID	Proyecto
	Estudiantes: *Emily Morales, Danna Medrano y Jorge Rodas* ***Asesor(es):*** *Javier Sanchez Galan y Jose Carlos Rangel*
2161	**DISEÑO DE UN SISTEMA SOSTENIBLE DE CAPTACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE AGUA SUBTERRÁNEA MEDIANTE BOMBA SOLAR E INTEGRACIÓN DE SIG PARA USO DOMÉSTICO EN PANAMÁ** ***Estudiantes:*** *Anays López Moreno y Oliver Perez* ***Asesor(es):*** *José Alberto Jaén Williamson*
2165	**EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ENERGÉTICO OTEC EN ZONAS COSTERAS DE PANAMÁ MEDIANTE ANÁLISIS DE GRADIENTES TERMOCLINALES** ***Estudiantes:*** *Bonifacio Timaná Vidal y Benjamin Pitti* ***Asesor(es):*** *Konstantinos Gkollini Michalopoulos*
2275	**PROTOTIPO DE EQUIPO ANALÍTICO DE BAJO COSTO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CARGA DEL ELECTRÓN Y LA CONCENTRACIÓN DE VITAMINA C EN CÁPSULAS DE VITAMÍNICA** ***Estudiantes:*** *Elia Vergara y Marielys Vásquez* ***Asesor(es):*** *Orlando Leone*
2299	**SISTEMA SOSTENIBLE DE CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA PARA MEJORAR EL ACCESO Y DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS COMUNIDADES DE SAN MIGUELITO, PANAMÁ** ***Estudiantes:*** *Abdiel Martinez y Eric Monfante* ***Asesor(es):*** *Ulina De Millington y Iris Mazurkiewicz*

EXPOSICIÓN DE PÓSTERES

JUEVES 22 DE OCTUBRE

TURNO MATUTINO

Jueves
22 de octubre de 2026
9:00 a.m. - 12:00 m.



Categoría: Ciencias de la Salud

ID	Proyecto
1912	**DETECCIÓN TEMPRANA DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON MEDIANTE ANÁLISIS DE LA MARCHA BASADO EN MACHINE LEARNING** ***Estudiantes:*** *Ricaurte González y Susan González* ***Asesor(es):*** *Yessica Sáez y Javier Batista*
2174	**EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE UN MODELO ALGORÍTMICO DE TRIAJE CLÍNICO Y RECOMENDACIÓN ASISTENCIAL BASADO EN DIRECTRICES DEL MINSA PARA LA ESTRATIFICACIÓN Y MANEJO DE PACIENTES CRÓNICOS EN LA RED RURAL DE VERAGUAS** ***Estudiantes:*** *Mónica Batista, Monica Calderon y Yulianis Almanza* ***Asesor(es):*** *Ronaldo Mela*
2240	**VIABILIDAD DE ECO APP: APP DE INCENTIVOS PARA RECICLAJE FORMAL Y CUMPLIMIENTO REP EN PANAMÁ** ***Estudiantes:*** *Yohan Steven Acosta Villarreal y Cencibeth Sánchez Medina* ***Asesor(es):*** *Carmen Julia Montenegro De Romero*
2252	**ALTERACIONES TIROIDES EN PERSONAL OCUPACIONAL Y PACIENTE FEMENINO EXPUESTO A RADIACIÓN** ***Estudiantes:*** *Samuel Enoc Muñoz Pitty, Camila Zalett Sánchez Martínez y Alianys Milagros Córdoba Villarreal* ***Asesor(es):*** *Eleumen Pajaro Pedraza*
2262	**ENFERMEDADES ASOCIADOS A LA CONTAMINACION DEL RIO LA VILLA** ***Estudiantes:*** *Osvaldo Abdiel Govea Marin y Jaime Rodrigo Luna Pimentel* ***Asesor(es):*** *Osvaldo Alberto Solìs Atencio*
2266	**EFECTO DE DIETAS ENRIQUECIDAS CON DIFERENTES FUENTES DE GRASAS SOBRE EL PESO CORPORAL Y EL PERFIL METABÓLICO EN RATONES C57BL/6** ***Estudiantes:*** *Alexandra Ceballos y José Andrés Pitti Famiglietti* ***Asesor(es):*** *Orlando Serrano Garrido y Yoana Pimentel*
2274	**INFLUENCIA DE LA EXPOSICIÓN A CONTENIDO SEXUAL EN EL DESARROLLO PSICOSEXUAL Y LAS RELACIONES INTERPERSONALES DE ADULTOS JÓVENES DE 18 A 29 AÑOS DE LA CIUDAD DE PANAMÁ, 2026.** ***Estudiantes:*** *Marie Delvalle y Kharla Valderrama* ***Asesor(es):*** *Diana Oviedo*

2276 **RIESGO NUTRICIONAL COMO PREDICTOR INDEPENDIENTE DE SUPERVIVENCIA EN EL CÁNCER GASTROINTESTINAL: DATOS DE VIDA REAL DE UN REGISTRO NACIONAL EN PANAMÁ**
Estudiantes: *Gustavo Chevasco, Yira Selene Fernández Samaniego y Juan Moreno*
Asesor(es): *Omar Castillo Fernández*

2281 **IMPACTO DE LA MASTITIS SUBCLÍNICA SOBRE LA PRODUCCIÓN DE LECHE EN UNA FINCA LECHERA DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ EN EL DISTRITO DE TIERRAS ALTAS, DURANTE EL PERIODO DE ENERO A DICIEMBRE DE 2025**
Estudiantes: *Angelina Ramos, Julio Vargas y Aracelys González*
Asesor(es): *Eduardo Cano y Claudia Rengifo*

Jueves
22 de octubre de 2026
9:00 a.m. - 12:00 m.



Categoría: Ciencias Naturales y Exactas

ID	Proyecto
1841	**EFECTOS ECOTOXICOLÓGICOS DEL AGUA RESIDUAL DOMÉSTICA SOBRE VIGNA UNGUICULATA Y EVALUACIÓN DE BIOCARBÓN COMO ESTRATEGIA DE MITIGACIÓN** ***Estudiantes:*** *Yefferson Parada, Yelisa Rios y Wilbert Zapata* ***Asesor(es):*** *Kesia M. Barrows y Cecilio Hernández B.*
2096	**BIOGESTOR INTELIGENTE AUTOMATIZADO CON MICROORGANISMOS EFICIENTES** ***Estudiantes:*** *Karen Frías y José Agustín Hernández Gómez* ***Asesor(es):*** *Alex Herrera Mendieta*
2258	**POZO PÚBLICO DEL PARQUE FORESTAL DE LA CIUDAD DE CHITRÉ: INFRAESTRUCTURA, SALUD PÚBLICA Y DINÁMICA COMUNITARIA.** ***Estudiantes:*** *Jaime Villarreal, Agustina Pérez y Anabetzys Alonso* ***Asesor(es):*** *María Teresa Guerra Muñoz*
2278	**SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA COMO SOLUCIÓN A LA CRISIS HÍDRICA DEL RÍO LA VILLA EN LA REGIÓN DE AZUERO, 2026** ***Estudiantes:*** *Anthony Abdiel Andrade Cedeño y Lesly Cedeño* ***Asesor(es):*** *Alexis De La Cruz Lombardo*
2282	**VARIACIÓN ESTACIONAL DE AVES MIGRATORIAS Y RESIDENTES EN EL PERÍODO 2024-2026 EN EL PARQUE NACIONAL SARIGUA, PANAMÁ** ***Estudiantes:*** *Maria Moreno y Ovidio Alexander Solís Marquinez* ***Asesor(es):*** *Félix Hermenegildo Camarena Q*
2291	**PROTOTIPO DE BIORREACTOR DE INMERSIÓN TEMPORAL DE DOBLE BOTELLA PARA LA MICROPROPAGACIÓN DE PLÁTANO Y CAMOTE** ***Estudiantes:*** *Katrina Tugrí, Romulo Pérez Prado y Isaac Prado* ***Asesor(es):*** *Simon Vasquez y Julio Medina Rodríguez*



Jueves
22 de octubre de 2026
9:00 a.m. - 12:00 m.

Categoría: Ciencias Sociales y Humanísticas

ID	Proyecto
1602	**CAMBIOS EN LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA Y EL USO DEL SUELO EN QUEBRADA GRANDE, BAJO CORRAL, LOS SANTOS 2010-2025** ***Estudiantes:*** *Alejandro Vergara, Christopher Espinoza y Ashly Amanda De Gracia Fabrega* ***Asesor(es):*** *David Rey Torres Aguilar y Leda Herrera*
1741	**OPTIMIZACIÓN DE LA TERMINAL CTC DE PENONOMÉ BASADA EN LA PERCEPCIÓN DEL USUARIO DEL TRANSPORTE PÚBLICO** ***Estudiantes:*** *Johanis Moreno, Ranses Sanchez y Abi Salazar* ***Asesor(es):*** *Francisco José Arango Carrizo*
2014	**ANÁLISIS MULTICRITERIO DE AFINIDAD INVESTIGATIVA PARA LA VINCULACIÓN DE PERFILES ACADÉMICOS Y PROYECTOS** ***Estudiantes:*** *Querube Ariza y Jhuomar Barría* ***Asesor(es):*** *Javier Sanchez Galan*
2072	**MODELO PREDICTIVO PARA FORTALECER LA SOSTENIBILIDAD TERRITORIAL A TRAVÉS DEL BIENESTAR PSICOLÓGICO, EL EMPRENDIMIENTO Y LA RETENCIÓN DEL CAPITAL HUMANO** ***Estudiantes:*** *Ivaneth Riquelme, Melanie Castro y Luis Castro* ***Asesor(es):*** *Librada Yibel Morales Gutiérrez*
2242	**OPTIMIZACIÓN DEL LEVANTAMIENTO DEL LUGAR DE LOS HECHOS MEDIANTE TECNOLOGÍAS 3D E INTELIGENCIA ARTIFICIAL** ***Estudiantes:*** *Madelaine Massiel Macías Valdés y Yatzury Naneth Diaz* ***Asesor(es):*** *Mijaid Tuñón*
2246	**"ANÁLISIS DE INDICADORES GRAFOLÓGICOS ASOCIADOS AL ESTRÉS EN ESCRITOS PERSONALES: UNA APROXIMACIÓN DESDE LAS CIENCIAS FORENSES."** ***Estudiantes:*** *Yajanis Santizo y Gladys Soto* ***Asesor(es):*** *Sindy Gonzalez*
2256	**EDUCACIÓN FINANCIERA Y HERRAMIENTAS DE FINANCIACIÓN PARA EL DESARROLLO Y SOSTENIBILIDAD DE PYMES EN EL DISTRITO DE DAVID, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, 2026.** ***Estudiantes:*** *Maritzenia Del Carmen Beitia Caballero y Yariscar Sarai Duque Tejeira* ***Asesor(es):*** *Michael Alexander Valdes*
2265	**DESEMPEÑO TÉRMICO DE LOS MATERIALES UTILIZADOS EN LAS PARADAS DE AUTOBÚS DEL DISTRITO DE SAN MIGUELITO** ***Estudiantes:*** *Yanely Nicole Gómez Santos y Adriana Zenith Jaén Sánchez*

***Asesor(es)**: Felix Ruiz y Félix Durán Ardila*

2283 **PROPUESTA PARA UN MODELO DE COSECHA DE AGUA PARA COMUNIDADES CON VULNERABILIDAD HIDRICA DE LA PROVINCIA DE PANAMA OESTE**
***Estudiantes:** Edward Guerra y Fabian Mojica*
***Asesor(es)**: Vielka Muñoz*

2300 **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO LÚDICO COMO HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE DE CONCEPTOS BÁSICOS DE LA QUÍMICA PARA ESTUDIANTES DE NIVEL MEDIA.**
***Estudiantes:** Ana Sofia Fuentes y Domingo Cruz*
***Asesor(es)**: Luis Fernández*

Jueves
22 de octubre de 2026
9:00 a.m. - 12:00 m.



Categoría: Ingeniería

ID	Proyecto
1396	**EVALUACIÓN DIGITAL DEL DETERIORO VIAL EN SABANA BONITA, SAN CARLOS: COMPARACIÓN ENTRE EL MÉTODO PCI TRADICIONAL Y EL PROCESAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO** ***Estudiantes:*** *Diego Barroso, Daniel Miranda Zarzaneda y Carlos Ortiz* ***Asesor(es):*** *Airam Morales*
1434	**PROTOTIPO DE ROBOT EDUCATIVO AUTÓNOMO PARA EL APRENDIZAJE AMBIENTAL Y CULTURAL EN COMUNIDADES RURALES MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL** ***Estudiantes:*** *Luis Camargo, Nazareth Franco y José Iván Alveo Iglesias* ***Asesor(es):*** *Vanessa Núñez M*
1437	**EXPLORACIÓN DEL ESPACIO DE DISEÑO DE CNNS CUANTIZADAS PARA IMPLEMENTACIÓN EN FPGA DE SISTEMAS DE PERCEPCIÓN TÁCTIL MEDIANTE TIE** ***Estudiantes:*** *Mario De Roux y Santiago De Roux* ***Asesor(es):*** *Edwin De Roux*
1659	**FACHADAS BIO - CROMÁTICAS: EFICIENCIA TÉRMICA Y PAISAJISMO INTEGRADO EN EDIFICACIONES DE BOCAS DEL TORO** ***Estudiantes:*** *Britney Quinn y Sthefania Sam* ***Asesor(es):*** *Gustavo A. Fernández R.*
1703	**DETECCIÓN DE ADULTERANTES EN EL CAFÉ MEDIANTE EL USO DE IMAGENOLOGÍA HIPERESPECTRAL** ***Estudiantes:*** *Edwin Acevedo, Ameth Valdespino y Eldens Quintero* ***Asesor(es):*** *Fernando Arias*
1779	**IMPACTO DE LA COORDINACIÓN SEMAFÓRICA EN LA EFICIENCIA DEL FLUJO VEHICULAR DE LA VÍA RICARDO J. ALFARO** ***Estudiantes:*** *Qi Qi Huang, Kenneth Silva y Anna Arosemena* ***Asesor(es):*** *Analissa Icaza y Ka Lai Ng Puga*
1905	**PROTOTIPO PORTÁTIL PARA LA DETECCIÓN NO INVASIVA DE EMISIONES ELECTROMAGNÉTICAS ASOCIADAS A ARCOS ELÉCTRICOS OCULTOS** ***Estudiantes:*** *Juan Mendoza, Yhanns Salerno y Luis Polanco* ***Asesor(es):*** *Edwin Collado*
1959	**DISEÑO Y EVALUACIÓN DE FILTROS DE BIOCHAR CON COCOS NUCIFERA CON INTEGRACIÓN CIBER-FÍSICA, MONITOREO Y CUANTIFICACIÓN POR VISIÓN ARTIFICIAL AUTOCALIBRADA PARA COMUNIDADES RURALES**

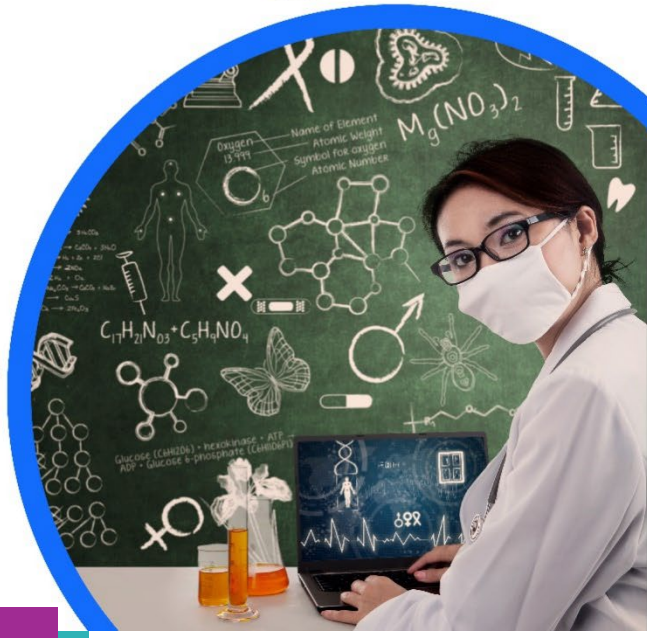
ID	Proyecto
	Estudiantes: *Abdiel Cortés, Omar Alejandro Abrego Peña y Raul Alberto Diaz Vega* ***Asesor(es):*** *Anibal Santos*
2003	**SISTEMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS BASADO EN UN GEMELO DIGITAL DE CINCO DIMENSIONES CON ENERGÍA SOLAR AUTÓNOMA** ***Estudiantes:*** *Dominik Alvarez y Rafael Alvarez* ***Asesor(es):*** *Jessica Guevara Cedeño*
2086	**ECOASFALTO ASFALTO CON PLASTICO RECICLADO** ***Estudiantes:*** *Jaime Ariel Chávez Quintero, Azael Yuen y Gabriel Cordoba* ***Asesor(es):*** *Karen Villarreal*
2192	**OBSERVATORIO AMBIENTAL SENSORIOMÉTRICO UBICADO EN EL ENTORNO ESCOLAR CERCANO A LA MINA COBRE PANAMÁ, MONITOREADO MEDIANTE UNA PLATAFORMA VIRTUAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN TIEMPO REAL** ***Estudiantes:*** *Danny Stonestreet y Ana Victoria Herrera* ***Asesor(es):*** *Dillian Staine*
2289	**OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA UTILIZANDO SENSORES DE ONDAS MILIMÉTRICAS** ***Estudiantes:*** *Andrés Espinoza, Antony Candelaria y Caroline Bethancourth* ***Asesor(es):*** *Celisbeth Martinez y Suzette Gómez*
2293	**MODELO DIGITAL PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PEDIDOS, PAGO Y RETIRO DE PRODUCTOS EN LAS AGROFERIAS** ***Estudiantes:*** *Flinn Nieto, Fernando González y Hugo Rodríguez* ***Asesor(es):*** *Suzette Gómez y Celisbeth Martinez*

EXPOSICIÓN DE PÓSTERES

JUEVES 22 DE OCTUBRE

TURNO VESPERTINO

Jueves
22 de octubre de 2026
2:00 p.m. - 5:00 p.m.



Categoría: Ciencias de la Salud

ID	Proyecto
1708	**IDENTIFICACIÓN DE PATRONES DE RIESGO PSICOEMOCIONAL EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR: UN MODELO PRELIMINAR BASADO EN IA** ***Estudiantes:*** *Simón Vega, Guillermo Reyes y Cristopher Forero* ***Asesor(es):*** *José Isaza y Oderaida Peña*
2248	**PREVALENCIA DE MALESTAR PSICOLÓGICO Y SÍNDROME DE BURNOUT EN EL PERSONAL DE SALUD ASISTENCIAL DEL INSTITUTO ONCOLÓGICO NACIONAL DE PANAMÁ: UN ANÁLISIS DE SÍNTOMAS DE ANSIEDAD, DEPRESIÓN Y DESGASTE** ***Estudiantes:*** *Nathyulia Lianel Hill Fong, Aliz Pamela Guevara Otero y Mariana Velasco Mejia* ***Asesor(es):*** *Alberto Marcelino Flores Guerra*
2257	**ESTUDIO SOBRE LOS FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A LOS INTENTOS DE SUICIDIO REGISTRADOS EN EL HOSPITAL REGIONAL NICOLÁS A. SOLANO 2024-2025** ***Estudiantes:*** *Saralíz Rodríguez y Kalip Lopez* ***Asesor(es):*** *Amelia Sarco*
2261	**ACUMULACIÓN DE BASURA Y RIESGOS PARA LA SALUD COMUNITARIA EN LA PLAYA EL AGALLITO** ***Estudiantes:*** *Nicole del Carmen Villarreal Sáez y Yulianis Yinet Guerra Domínguez* ***Asesor(es):*** *Massiel Isabel Vergara Tello*
2263	**PERCEPCIÓN DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS SOBRE LA OBESIDAD Y SU ESTADO NUTRICIONAL. 2026** ***Estudiantes:*** *Rosemary Lezcano y Enith Conte* ***Asesor(es):*** *ELISA MENDOZA*
2268	**CARACTERIZACIÓN MICROBIOLÓGICA Y FENOTÍPICA DE CEPAS DE INTERÉS CLÍNICO DEL CEPARIO DEL DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA: UNA COLECCIÓN DE AMPLIA DIVERSIDAD EN PANAMÁ (1988-2024).** ***Estudiantes:*** *Nayesli Rodríguez y María Sosa* ***Asesor(es):*** *Stephany Young*
2271	**CORRELACIÓN MULTIVARIABLE ENTRE: CAMBIO CLIMÁTICO Y DENGUE HACIA UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA (SAT) EN HERRERA** ***Estudiantes:*** *Roberto Antonio Salazar Ríos y Maria Laura Ríos Saavedra* ***Asesor(es):*** *KAREN ELIZABETH BOTELLO NÚÑEZ*
2280	**CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y MOLECULAR DE KLEBSIELLA SPP. Y SERRATIA SPP. EN LECHUGAS FRESCAS COMERCIALIZADAS EN LA CIUDAD DE PANAMÁ.**

Estudiantes: *Jade Arias y Dayanis Torrero*
Asesor(es): *Fermín Mejía y Alex O. Martínez Torres*

2294 **PERFIL CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO Y NECESIDADES DE TRATAMIENTO DE PACIENTES CON ENFERMEDAD PERIODONTAL EN LA CLÍNICA DENTAL UIP, AÑO 2024**
Estudiantes: *María Isabella Ortega Morhaim, Esthefany López y Andrea Martinez*
Asesor(es): *Yelitza Campos*



Jueves
22 de octubre de 2026
2:00 p.m. - 5:00 p.m.

Categoría: Ciencias Naturales y Exactas

ID	Proyecto
1714	**CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE BOUGAINVILLEA SPP. Y SU POTENCIAL USO EN BIOFILMS DE ÁCIDO POLILÁCTICO** ***Estudiantes:*** *Juan Sanjur y Nairobys Nacelys Sánchez Batista* ***Asesor(es):*** *Rosa Quintero Montenegro*
1885	**EVALUACIÓN DE ESTABILIZADOR DE SUELOS EN EL MEJORAMIENTO DEL DESEMPEÑO DE CAMINOS NO PAVIMENTADOS Y SOPORTE DE FUNDACIONES** ***Estudiantes:*** *Kiara Aranda, Camila Márquez y Mario García* ***Asesor(es):*** *Anibal Santos*
2097	**GUARDIANES DE LA CUENCA DEL RÍO LA VILLA: ABEJAS, AGUA Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE LOS POZOS** ***Estudiantes:*** *Cristian Gonzalez, Dioset Gonzalez y Jose Iván Moreno Jiménez* ***Asesor(es):*** *Inna Smolianinova*
2267	**CARACTERIZACIÓN DE MACROHONGOS PRESENTES EN UN FRAGMENTO DEL BOSQUE SECUNDARIO DE LA COMUNIDAD DE RÍO PIÑA, COSTA ABAJO, PROVINCIA DE COLÓN** ***Estudiantes:*** *Verónica Salas y Estephanie Benitez* ***Asesor(es):*** *Alfredo Lanuza*
2279	**CALIDAD DEL AGUA EN LA CUENCA MEDIA DEL RIO LA VILLA, PANAMA: PARAMETROS FISICOQUIMICOS, INDICE BIOLOGICO BMWP/PAN E ICA** ***Estudiantes:*** *Yeimmy Hernández y Yiniba Banda* ***Asesor(es):*** *Alexis De La Cruz Lombardo*
2295	**DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE LA FAMILIA CENTROPOMIDAE (ROBALOS): EXPLORANDO EL IMPACTO DE COMPUESTOS EMERGENTES EN LAS COSTAS DEL PACÍFICO CENTRAL DE PANAMÁ** ***Estudiantes:*** *Kelvis Chanis y Gisela González* ***Asesor(es):*** *Alana Domingo*



Jueves
22 de octubre de 2026
2:30 p.m. - 5:00 p.m.

Categoría: Ciencias Sociales y Humanísticas

ID	Proyecto
1369	**DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE DE GESTIÓN DE TAREAS Y ASISTENCIA EDUCATIVA MEDIANTE MACHINE LEARNING** ***Estudiantes:*** *Edwin Santos, Eduardo Samudio y Ana Mayleen Guerra* ***Asesor(es):*** *Vladimir Villarreal*
1754	**APLICACIÓN DEL SISTEMA ABC PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ESTRUCTURA MIENTO DEL ALMACÉN EN LA EMPRESA QUALITY FREIGHT** ***Estudiantes:*** *Elicnibeth Alonso, Keyi Aneth Cruz y Josafat Aanet Torres Solís* ***Asesor(es):*** *Francisco José Arango Carrizo*
1833	**INTEGRACIÓN DE LA PERCEPCIÓN Y LA EXPERIENCIA CIUDADANA EN EL ANÁLISIS GEOESPACIAL DE LAS INUNDACIONES EN DAVID, CHIRIQUÍ** ***Estudiantes:*** *Joshua Torrero, Jason RODRÍGUEZ y Liz De La Cruz* ***Asesor(es):*** *Jorge Quijada-Alarcón y Roberto Rodríguez-rodríguez*
1898	**PLUVIAP: USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA FORTALECER LA RESILIENCIA COMUNITARIA FRENTE A INUNDACIONES EN MARIATO, VERAGUAS** ***Estudiantes:*** *Johan Guardia, Juan Aranda y Mario Aranda* ***Asesor(es):*** *Cristian Pinzon*
2244	**EL DEBIDO PROCESO Y LA INDEPENDENCIA JUDICIAL EN PANAMÁ** ***Estudiantes:*** *Luigui Pérez y Kimberly Marin* ***Asesor(es):*** *Zoila Chilan*
2251	**“ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN PEDAGÓGICA PARA EL DESARROLLO COGNITIVO DE NIÑOS EN EDAD PREESCOLAR CON TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA DESDE UN ESTUDIO DE CASO”** ***Estudiantes:*** *Jenifer Josaris Santos Pittí y Meybeline Yohanis Acosta Sensión* ***Asesor(es):*** *Wendy Michelle Nuñez Loo*
2254	**LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DERECHO DE AUTOR DE LA COMUNIDAD INDÍGENA GUNA DE PANAMÁ** ***Estudiantes:*** *Maria Quintero y Eliecer Cedeño* ***Asesor(es):*** *Leslye González González*
2270	**EL HÁBITAT FRENTE A LA CRISIS: SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN MODULAR PARA LA VIVIENDA TEMPORAL DE EMERGENCIA EN PANAMÁ** ***Estudiantes:*** *Erivette Díaz y Ivan Olivares* ***Asesor(es):*** *Félix Durán Ardila*

2272	**VISUALIZACIÓN DE VIDEOS CORTOS EN TIKTOK Y SU RELACIÓN CON LA ATENCIÓN SOSTENIDA Y LOS FALLOS PERCIBIDOS DE MEMORIA PROSPECTIVA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA CIUDAD DE PANAMÁ, 2026** ***Estudiantes:*** *Daniella Gonçalves Candanedo y Sofía Jaramillo* ***Asesor(es)****: Dayhana Gonzalez*
2285	**EFECTIVIDAD DE HUERTOS CASEROS COMO EMPRENDIMIENTO SOSTENIBLE PARA REDUCIR EL COSTO DE LA CANASTA BASÍCA EN HOGARES DE PANAMÁ OESTE** ***Estudiantes:*** *Estéfani Torres, Kathiuska Muñoz y Madelaine Barria* ***Asesor(es)****: María Luisa y Vielka Muñoz*
2296	**FACTORES ASOCIADOS A LA DISPOSICIÓN PARA BUSCAR ATENCIÓN PSICOLÓGICA EN ADULTOS MAYORES DE ANCÓN, PANAMÁ** ***Estudiantes:*** *Yaneika Solis y Cristhian Gonzalez* ***Asesor(es)****: Andrea Pineda*

Jueves
22 de octubre de 2026
2:00 p.m. - 5:00 p.m.



Categoría: Ingeniería

ID	Proyecto
1397	**PROTOTIPO DE APLICACIÓN MÓVIL PARA LA ESTIMACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE PESO BOVINO MEDIANTE VISIÓN COMPUTACIONAL ON-DEVICE** ***Estudiantes:*** *Wilma De Gracia y Elías Samudio* ***Asesor(es)****: Miguel Chavarria y Luis Mendoza*
1462	**PROTOTIPO DE SISTEMA PARA LA GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE LABORATORIOS EDUCATIVOS DE CIBERSEGURIDAD MEDIANTE GRAFOS DE AGENTES INTELIGENTES Y MODELOS DE LENGUAJE DE GRAN ESCALA** ***Estudiantes:*** *Samuel Jimenez, Francisco Cepeda y Xavier Jimenez* ***Asesor(es)****: Geovanny Caballero*
1688	**SISTEMA INTELIGENTE DE PROTECCIÓN FÍSICA E INALÁMBRICA PARA INFRAESTRUCTURA CRÍTICA BASADO EN ESP32-S3 Y TINYML** ***Estudiantes:*** *Anthony Ruiz, Miguel Reyes y Lisbeth Cedeño* ***Asesor(es)****: Oderaida Peña*
1724	**SISTEMA DE MONITOREO HÍDRICO POR ESPECTROSCOPÍA DE IMPEDANCIA ELECTROQUÍMICA PARA DETECCIÓN DE AGROQUÍMICOS Y CONTAMINANTES EN FUENTES DE AGUA RURALES DE PANAMÁ** ***Estudiantes:*** *Julio Cesar Anastacio y Emanuel Palacio* ***Asesor(es)****: Andrés Guadamuz*
1744	**CONCRETO SOSTENIBLE CON VIDRIO MOLIDO RECICLADO EN ADOQUINES: ESTUDIO DE RESISTENCIA, PERMEABILIDAD Y DURABILIDAD EN AMBIENTES COSTEROS** ***Estudiantes:*** *Kathleen Barnett, Stephani Quirós y Angélica Rodríguez* ***Asesor(es)****: Ka Lai Ng Puga y Jesús Villar*
1825	**SISTEMA DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AGUA CON SEMÁFORO LED** ***Estudiantes:*** *Yadira Villarreal, Phillip Flaaut y Eyliana Montenegro* ***Asesor(es)****: Yessica Sáez*
1900	**SISTEMA INTELIGENTE BASADO EN UAV Y YOLO26 PARA LA DETECCIÓN DE RASTROS DE ANIDACIÓN DE TORTUGAS MARINAS** ***Estudiantes:*** *José Casas y Gustavo Almanza* ***Asesor(es)****: Cristian Pinzon*
1909	**DETECTOR DE MIEL ADULTERADA UTILIZANDO RESONADOR DE MICROONDAS** ***Estudiantes:*** *Jesús Barahona y Alanis Miranda*

ID	Proyecto
	***Asesor(es)**: Edson Galagarza y Maytee Zambrano De Rojas*
1974	**TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL TRANSPORTE UNIVERSITARIO MEDIANTE EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN WEB Y MÓVIL "MI BUS UTP"** ***Estudiantes:** Venus Camarena, Yamelis González y Sharon Sáenz* ***Asesor(es)**: Danis Chiari*
2084	**SISMOGUARD - SISTEMA DE MONITOREO Y ANALISIS DEL MOVIMIENTO SISMICO MEDIANTE MODELADO MATEMÁTICOS** ***Estudiantes:** Daniel Castillo, Fabiola Brizuela y Armando Espinoza* ***Asesor(es)**: Manuel Navarro*
2290	**PROTOTIPO DE MONITOREO AMBIENTAL DE ALERTA TEMPRANA PARA LA DETECCIÓN DE LLUVIAS INTENSAS EN COMUNIDADES AGRÍCOLAS RURALES** ***Estudiantes:** Jesús Arrocha Rojas, Belén Rodríguez y Alexandra Rodríguez* ***Asesor(es)**: Celisbeth Martinez y Suzette Gómez*
2298	**CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPO DE ESTACIÓN TERRESTRE LORA-LEO AFILIADA A LA RED TINYGS PARA LA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA** ***Estudiantes:** José Aparicio y Jonathan Cabrera* ***Asesor(es)**: Ulina De Millington y Iris Mazurkiewicz*

ORGANIZA

AUSPICIA

Dirección Nacional de Investigación
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Universidad Tecnológica de Panamá
Octubre de 2026
Versión digital

Contacto:
jornada.cientifica@utp.ac.pa
direccion.investigacion@utp.ac.pa