GALA CIENTÍFICA ACADÉMICA 2026

Un evento que reconoce la excelencia en la investigación científica y la destacada labor académica desarrollada por docentes, investigadores, administrativos y estudiantes en Panamá, cuyo compromiso contribuye al fortalecimiento de la calidad y la innovación en la educación superior.

20·NOV·2026/6:00 P. M.

Canal de YouTube UTPPanama

45 ANIVERSARIO UTP

Con el apoyo de

APANAC

SENACYT
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

Elaboración: Lcda. Danilet González.
Diseño, Diagramación y portada: Lcda. Miriam Pinzón.
Revisión: Lcda. Danilet González, Sra. Itzel Torres, Lcda. María Félix Nieto.
Impresión: Imprenta Universidad Tecnológica de Panamá (UTP).
Programa desarrollado bajo la dirección del Dr. Carlos Medina, Director Nacional de Investigación - UTP.
Publicación realizada por la Dirección Nacional de Investigación de la Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión.
Contactos: gala.cientifica@utp.ac.pa
Dirección Nacional de Investigación - UTP, direccion.investigacion@utp.ac.pa
Panamá, Ciudad de Panamá
Universidad Tecnológica de Panamá
Noviembre, 2026

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN

DIRECCIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN

Autoridades:

Dra. Ángela Laguna Caicedo
Rectora

Ing. Sonia Sevilla S.
Vicerrectora Académica

Dra. Lilia E. Muñoz A.
Vicerrectora de Investigación, Postgrado y Extensión

Ing. Esmeralda Hernández P.
Vicerrectora Administrativa

Mgtr. Alex Matus M.
Vicerrector de Vida Universitaria

Mgtr. José Varcasia A.
Secretario General

Lcdo. Amílcar A. Díaz T.
Coordinador General de los Centros Regionales

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN

DIRECCIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN

Dr.-Ing. Carlos A. Medina Cerrud
Director de Investigación

Coordinadora:
Lcda. Danilet González

Logística:
Lcdo. Abdiel Ostia
Ing. Arelis Barahona
Lcda. Elydenis Pérez
Mgtr. Gloria Valderrama
Dr. Grimaldo Ureña
Sra. Itzel Torres
Sr. Iván Bonilla
Lcda. Luz Cortés
Ing. Yanela Medina
Ing. Max Medina
Mgtr. Nichol Sánchez
Mgtr. Cristian Moreno

Dirección Nacional de Investigación

Mgtr. Maximiliano Tejada, Director
Mgtr. Ángelo A. Flores A.
Lcda. Miriam Pinzón
Lcda. María Félix Nieto
Lcdo. Roberto Rivera
Dirección Nacional de Comunicación Estratégica (DICOMES)

Coordinador de Producción y Dirección Artística:
Mgtr. Ángelo A. Flores A.

Streaming:
Sección de Producción Audiovisual - DICOMES
Lcdo. Carlos Cabán
Mgtr. Ángelo A. Flores A.
Lcda. Miriam Pinzón
Sra. Daira Tribaldos
Sr. Nelson Cedeño

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Integrantes de las Comisiones de las Categorías Académicas

Dra. Mirtha Moore
Dra. Dafni Mora
Dra. Jessica Guevara
Dr. Juan Blandón
Dra. Nery de Camacho
Dr. Nicolás Samaniego
Dr. Ramiro Vargas
Dra. Sucel López
Dra. Yarielda Cruz
Mgtr. Alfredo Jiménez
Mgtr. Cesiah Alemán
Mgtr. Karla Arosemena
Mgtr. Katherine Chung
Mgtr. Lino Aparicio
Mgtr. Sotero Solis
Mgtr. Víctor Fuentes
Mgtr. Yaizet Griffin
Mgtr. Yariela Arroyo
Lcda. Carolina Granada
Lcda. Jennifer Spence

Miembros externos

Dra. Jennifer Pérez
Fundación Gramo Danse

Dra. Mayra Girón Carranza
Fundación Más Móvil

Unidades de Apoyo de las Categorías Académicas

Secretaría General
Dirección General de Asesoría Legal
Dirección General de Recursos Humanos
Dirección General de Tecnología de la Información y Comunicaciones
Dirección Nacional de Comunicación Estratégica
Dirección Nacional de Investigación
Dirección de Servicio Social Universitario

Gestión Administrativa de las Categorías Académicas

Mgtr. Yajaira Rodríguez

GALA CIENTÍFICA ACADÉMICA
2026
PROGRAMA

1. Palabras por la Dra. Ángela Laguna Caicedo, Rectora de la Universidad Tecnológica de Panamá.
2. Palabras por el Dr. Eduardo Ortega Barría, Secretario Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), como patrocinador de la JIC Nacional.
3. Entrega de reconocimiento a SENACYT, APANAC, FAB LAB UTP y FABLAB FII.
4. Premiación a los Ganadores de la Jornada de Iniciación Científica Nacional 2026, por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
   4.1. Categoría de Investigación en Ciencias de la Salud.
   4.2. Categoría de Investigación en Ciencias Naturales y Exactas.
   4.3. Categoría de Investigación en Ciencias Sociales y Humanísticas.
   4.4. Categoría de Investigación en Ingeniería.

5. Entrega de certificados a responsables de proyectos financiados mediante convocatoria pública, cuya gestión se realizó bajo el CEMCIT AIP y que culminaron en el período 2025 – 2026.
   5.1. Estudiantes con proyectos financiados mediante la Convocatoria Pública de Nuevos Investigadores e Innovadores.
   5.2. Docentes e investigadores con proyectos financiados mediante Convocatorias Públicas de I+D.
   5.3. Docentes e investigadores con proyectos financiados mediante las Convocatorias Públicas de Campamento Científico y Tecnológico, Movilidad de Investigación e Innovación Empresarial.

Video IESTEC

6. Entrega de Reconocimiento al Empresario Graduado UTP 2026.
   6.1. Reconocimiento al Emprendimiento Innovador.
   6.2. Reconocimiento al Liderazgo.
7. Reconocimiento y Premiación de las Categorías Académicas.
   7.1 Nominados al Premio al Mérito por la Innovación Educativa.
   7.2 Nominados al Premio al Mérito por el Compromiso Social y Desarrollo Comunitario.
   7.3 Nominados al Premio al Mérito por la Internacionalización Académica.
   7.4 Nominados al Premio al Mérito por la Voz Estudiantil a la Excelencia Docente.
   7.5 Nominados al Premio al Mérito por la Excelencia al Docente de Tiempo Parcial.

Intermedio Musical: (Vida Universitaria)

Video de las 6 Categorías de Premiación al Investigador del Año

8. Reconocimiento y Premiación a la Labor de Investigación.
   8.1. Miembros del Sistema Nacional de Investigación (SNI) en su Segundo Reingreso, periodo 2026-2028.
   8.2. Nominados al Investigador con Mayor Contribución en Publicaciones Científicas.
   8.3. Nominados al Investigador con Mayor Financiamiento Externo para Investigación en la UTP.
   8.4. Nominados al Investigador con el Proyecto con Mayor Impacto Social.
   8.5. Nominados al Investigador con mayor cantidad de trabajos de graduación teórico o teórico-práctico (tesis) asesorados y sustentados.
   8.6. Nominados al Investigador destacado en la comercialización de los resultados de investigación.

9. Premiación al Tesista de Mayor Impacto Científico de Grado por Facultad.

10. Premiación al Tesista de Mayor Impacto Científico de Maestría.

11. Premiación a los Ganadores de la Jornada de Iniciación Científica de la UTP 2026.
    11.1. Categoría de Investigación en Ingeniería.
    11.2. Categoría de Investigación en Ciencias Naturales y Exactas.
    11.3. Categoría de Investigación en Ciencias Sociales y Humanísticas.
    11.4. Categoría de Investigación en Ciencias de la Salud.

12. Premiación APANAC a los proyectos con Mayor Innovación Social en la JIC Nacional 2026.

Video del Faro del Saber.

13. Nominados al Premio al Mérito por la Excelencia Educativa: Faro del Saber

Video del Cuásar.

14. Nominados al Investigador del Año - Premio Cuásar 2026.
    Presentación Musical.

PROGRAMA DETALLADO

1. **Palabras por la Dra. Ángela Laguna Caicedo, Rectora de la Universidad Tecnológica de Panamá.**
2. **Palabras por el Dr. Eduardo Ortega Barría, Secretario Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), como Patrocinador de la JIC Nacional.**
3. **Entrega de Reconocimiento a SENACYT, APANAC, FAB LAB UTP y FABLAB FII.**
4. **Premiación a los Ganadores de la Jornada de Iniciación Científica Nacional 2026 por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.**

4.1. Categoría de Investigación en Ciencias de la Salud.

4.1.1. Primer Lugar: Universidad de Panamá (Campus Octavio Méndez Pereira).

Título del proyecto: 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: Mgtr. Fermín Mejía.
Co-asesor: Dr. Alex O. Martínez Torres.

4.1.2. Segundo Lugar: Universidad Latina de Panamá (Sede Central).

Título del proyecto: "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: Dr. Diego A. Reginensi E.

4.1.3. Tercer Lugar: Universidad de Panamá (Campus Universitario Harmodio Arias Madrid).
Título del proyecto: 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: Médico Eduardo Cano
Co-asesora: Dra. Claudia Rengifo.

4.1.4. Mención Honorífica: Universidad Tecnológica de Panamá (Centro Regional de Azuero).
Título del proyecto: Detección temprana de la enfermedad de Parkinson mediante análisis de la marcha basado en machine learning.
Estudiantes: Ricaurte González y Susan González.
Asesora: Dra. Yessica Sáez.
Co-asesor: Mgrt. Javier Batista.

4.2. Categoría de Investigación en Ciencias Naturales y Exactas.
4.2.1. Primer Lugar: Universidad Tecnológica de Panamá (Campus Central Víctor Levi Sasso).
Título del proyecto: Caracterización de compuestos bioactivos de Bougainvillea SPP. y su potencial uso en biofilms de ácido poliláctico.
Estudiantes: Juan Sanjur y Nairobys N. Sánchez B.
Asesora: Dra. Rosa Quintero M.

4.2.2. Segundo Lugar: Universidad de Panamá (Centro Regional Universitario de Chiriquí).
Título del proyecto: 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: Dr. Jaime Rodrígez.

4.2.3. Tercer Lugar: Universidad de Panamá (Centro Regional Universitario de Azuero).
Título del proyecto: Variación estacional de aves migratorias y residentes en el período 2024-2026 en el Parque Nacional Sarigua, Panamá.
Estudiantes: María Moreno y Ovidio A. Solís M.
Asesor: Mgtr. Félix H. Camarena Q.

4.2.4. Mención Honorífica: Universidad de Panamá (Centro Regional Universitario Azuero).
Título del proyecto: Calidad del agua en la cuenca media del rio La Villa, Panamá: parámetros fisicoquímicos, índice biológico BMWP/PAN e ICA.
Estudiantes: Yeimmy Hernández y Yiniba Banda.
Asesor: Dr. Alexis De La Cruz Lombardo.

4.3. Categoría de Investigación en Ciencias Sociales y Humanísticas.

4.3.1. Primer Lugar: Universidad Tecnológica de Panamá (Centro Regional de Chiriquí).
Título del proyecto: 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: Dr. Vladimir Villarreal.

4.3.2. Segundo Lugar: Universidad de Panamá (Campus Octavio Méndez Pereira).
Título del proyecto: 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: Dr. Félix Durán Ardila.

4.3.3. Tercer Lugar: Universidad Metropolitana de Educación, Ciencias y Tecnología (Sede Santiago).
Título del proyecto: Análisis de indicadores grafológicos asociados al estrés en escritos
personales: una aproximación desde las ciencias forenses.
Estudiantes: Yajanis Santizo y Gladys Soto.
Asesora: Mgtr. Sindy González.

4.3.4. Mención Honorífica: Universidad Tecnológica de Panamá (Campus Central Víctor Levi Sasso).
Título del proyecto: Evaluación del tiempo de procesamiento de pedidos en una empresa productora y distribuidora de productos alimenticios.
Estudiantes: Arnulfo Álvarez, Carlos Gaytan y Luis Felipe Cedeño.
Asesora: Mgtr. Aura Jaén.
Co-asesora: Dra. Rita Araúz de Takakuwa.

4.4. Categoría de Investigación en Ingeniería.
4.4.1. Primer Lugar: Universidad Tecnológica de Panamá (Centro Regional de Veraguas).
Título del proyecto: Diseño y evaluación de filtros de biochar con cocos nucifera con integración ciber-física, monitoreo y cuantificación por visión artificial autocalibrada para comunidades rurales.
Estudiantes: Abdiel Cortés, Omar A. Abrego P. y Raúl A. Diaz V.
Asesor: Dr. Aníbal Santos.

4.4.2. Segundo Lugar: Universidad Tecnológica de Panamá (Campus Central Víctor Levi Sasso).
Título del proyecto: Sistema de apoyo al tamizaje de retinopatía diabética mediante clasificación jerárquica de imágenes de fondo de ojo con redes neuronales convolucionales profundas.
Estudiantes: Mario González y Astrid Broce.
Asesor: Dr. Fernando Arias.

4.4.3. Tercer Lugar: Universidad Tecnológica de Panamá (Campus Central Víctor Levi Sasso).
Título del proyecto: Sistema de gestión de residuos sólidos basado en un gemelo digital de cinco dimensiones con energía solar autónoma.
Estudiantes: Dominik Álvarez y Rafael Álvarez.
Asesora: Dra. Jessica Guevara.

4.4.4. Mención Honorífica: Universidad Tecnológica de Panamá (Campus Central Víctor Levi Sasso).
Título del proyecto: Detección de adulterantes en el café mediante el uso de imagenología hiperespectral.
Estudiantes: Ameth Valdespino, Edwin Acevedo y Eldens Quintero.
Asesor: Dr. Fernando Arias.

4.4.5. Mención Honorífica: Universidad Tecnológica de Panamá (Campus Central Víctor Levi Sasso).
Título del proyecto: Prototipo de sistema de detección temprana de anomalías eléctricas en instalaciones residenciales mediante análisis de Saúl señales y machine learning.
Estudiantes: Rodrigo Rodríguez, Ángel Reyes C. y Pineda.
Asesor: Ing. Carlos Peralta.
Co-asesor: Mgtr. Lino Aparicio.

5. Entrega de certificados a responsables de proyectos financiados mediante convocatoria pública, cuya gestión se realizó bajo el CEMCIT AIP y que culminaron en el período 2025 – 2026.

5.1. Estudiantes con proyectos financiados mediante la Convocatoria Pública de Nuevos Investigadores e Innovadores.
5.1.1. Abdiel Rodríguez
5.1.2. Fernando Ríos
5.1.3. José Castillo
5.1.4. Jefrey Almengor

5.1.5. Jhonny Jaén
5.1.6. Luzmery Jiménez
5.1.7. Susana Apolayo

5.2. Docentes, investigadores con proyectos financiados mediante Convocatorias Públicas de I+D.
5.2.1. Dra. Gisselle Guerra
5.2.2. Dra. Elida de Obaldía
5.2.3. Dr. Fernando Merchán
5.2.4. Dra. Kathia Broce
5.2.5. Dra. Denise Borrero
5.2.6. Dr. César Pinzón
5.2.7. Dra. Miryam Venegas-Anaya

5.3. Docentes e investigadores con proyectos financiados mediante las Convocatorias Públicas de Campamento Científico y Tecnológico, Movilidad de Investigación e Innovación Empresarial:
5.3.1. Ing. Rita Rodríguez
5.3.2. Dr. Jorge Quijada-Alarcón
5.3.3. Dra. Haydée Osorio
5.3.4. Dra. Franchesca González
5.3.5. Dr. Aníbal Fossatti

Video IESTEC

6. Entrega de Reconocimiento UTP al Graduado - Empresario 2026.

6.1. Reconocimiento al Empresario Innovador al Ing. Luis Edgar Aparicio Pinto.
6.2. Reconocimiento al Liderazgo Empresarial al Lcdo. Alfonso Enrique Rangel Delgado.

7. Reconocimiento y Premiación a la Excelencia Educativa.

7.1 Nominados al Premio al Mérito por la Innovación Educativa.

7.1.1. Dra. Carmen E. Castaño	Facultad de Ingeniería Industrial.
7.1.2. Dr. Euclides Samaniego	Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales.

7.1.3. Dra. Nacarí Marín	Centro Regional de Azuero.
7.1.4. MSc. Erika Y. Quintero	Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales.

7.2 Premio al Mérito por el Compromiso Social y Desarrollo Comunitario.

7.2.1. Dr. Cristian I. Pinzón T.	Centro Regional de Veraguas.
7.2.2. Mgtr. Cristina M. Castillo	Centro Regional de Coclé.
7.2.3. Dr. Vladimir Villarreal	Centro Regional de Chiriquí.
7.2.4. Mgtr. Analissa Icaza	Facultad de Ingeniería Civil.
7.2.5. Mgtr. Héctor R. Rosales M.	Centro Regional de Coclé.

7.3 Premio al Mérito por la Internacionalización Académica.

7.3.1. Dr. Héctor E. Poveda	Facultad de Ingeniería Eléctrica.
7.3.2. MSc. Paulo A. Picota C.	Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales.
7.3.3. Dra. Nacarí Marín C.	Centro Regional de Azuero.

7.4 Premio al Mérito por la Voz Estudiantil a la Excelencia Docente.

7.4.1. Dr. Martín A. Peralta M.	Facultad de Ciencias y Tecnología.
7.4.2. Mgtr. Sergio A. Cotes M.	Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales.
7.4.3. Mgtr. Everardo C. Meza	Facultad de Ingeniería Civil.
7.4.4. Mgtr. José G. Muñoz P.	Centro Regional de Azuero.
7.4.5. Mgtr. Rafael A. Vejarano	Centro Regional de Coclé.

7.5 Premio al Mérito por la Excelencia al Docente de Tiempo Parcial.

7.5.1. Dra. Yessica L. Sáez B.	Centro Regional de Azuero.
7.5.2. Mgtr. Alberto M. Alonzo C.	Facultad de Ingeniería Industrial.
7.5.3. Mgtr. Lydia J. Higuera G.	Facultad de Ingeniería Civil.

Intermedio Musical: (Vida Universitaria)

Video de las 6 Categorías de Premiación Investigador del Año

8. Reconocimiento y Premiación a la Labor de Investigación.

8.1. Miembros del Sistema Nacional de Investigación (SNI) en su Reingreso, periodo 2026-2028.

8.1.1. Dr. Alejandro Von Chong	Facultad de Ingeniería Eléctrica.
8.1.2. Dra. Ana C. González V.	Facultad de Ingeniería Civil.
8.1.3. Dr. Elvis Castillo	Centro Regional de Veraguas.
8.1.4. Dr. Fernando Arias	Facultad de Ingeniería Eléctrica.
8.1.5. Dra. Kathia Broce	Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas.
8.1.6. Dra. Maria Ortega	Facultad de Ingeniería Mecánica.
8.1.7. Dr. Pablo Montero	Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica.
8.1.8. Dra. Yazmin Mack	Centro Experimental de Ingeniería.

8.2. Miembros del Sistema Nacional de Investigación (SNI) en su Cuarto Reingreso, periodo 2026 - 2028.

8.2.1. Dr. José Fábrega	Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas.
8.2.2. Dr. Miguel Vargas L.	Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales.
8.2.3. Dr. Vladimir Villarreal	Centro Regional de Chiriquí.

8.3. Miembro del Sistema Nacional de Investigación (SNI) en su Quinto Reingreso, periodo 2026 – 2028.

8.3.1. Dr. Fernando Merchán	Facultad de Ingeniería Eléctrica.

8.4. Nominados al Investigador con Mayor Contribución en Publicaciones Científicas.

8.4.1. Dra. Ana C. González V.	Facultad de Ingeniería Civil.
8.4.2. Dra. Aranzazu Berbey A.	Centro Regional de Chiriquí.
8.4.3. Dra. Carmen E. Castaño R.	Facultad de Ingeniería Industrial.
8.4.4. Dr. Edwin Collado	Centro Regional de Azuero.
8.4.5. Dra. Maria Ortega Del R.	Facultad de Ingeniería Mecánica.
8.4.6. Dr. Miguel A. Chen A.	Centro de Investigación e Innovación Eléctrica, Mecánica y de la Industria.
8.4.7. Dr. Miguel Vargas L.	Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales.
8.4.8. Dra. Viccelda Domínguez	Facultad de Ingeniería Civil.
8.4.9. Dra. Yazmin L. Mack V.	Centro Experimental de Ingeniería.
8.4.10. Dra. Yessica Sáez B.	Centro Regional de Azuero.

8.5. Nominados al Investigador con Mayor Financiamiento Externo para Investigación en la UTP.

8.5.1. Dra. Carmen E. Castaño	Facultad de Ingeniería Industrial.
8.5.2. Mgtr. Denisse Morales	Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas.
8.5.3. Dr. Edmanuel Cruz	Centro Regional de Veraguas.
8.5.4. Dr. Jorge Quijada A.	Facultad de Ingeniería Civil.
8.5.5. Dra. Maria Ortega Del R.	Facultad de Ingeniería Mecánica.
8.5.6. Dr. Miguel A. Chen A.	Centro de Investigación e Innovación Eléctrica, Mecánica y de la Industria.

8.6. Nominados al Investigador con el Proyecto con Mayor Impacto Social.

8.6.1. Dra. Maria Ortega Del R.	Facultad de Ingeniería Mecánica.
8.6.2. Dra. Vanesa Peñalba	Facultad de Ingeniería Industrial.
8.6.3. Dra. Yazmin L. Mack V.	Centro Experimental de Ingeniería.

8.7. Nominados al Investigador con mayor cantidad de trabajos de graduación teórico o teórico-práctico (tesis) asesorados y sustentados.

8.7.1. Dr. Cristian I. Pinzón T.	Centro Regional de Veraguas.
8.7.2. Dra. Franchesca González	Centro de Investigación e Innovación Eléctrica, Mecánica y de la Industria.
8.7.3. Dr. Francisco J. Arango C.	Centro Regional de Coclé.

8.7.4.	Dra. Gisselle E. Guerra S.	Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas.
8.7.5.	Dr. José C. Rangel O	Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales.
8.7.6.	Mgtr. José J. Chirú F.	Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales.
8.7.7.	Dra. Kathia T. Broce M.	Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas.
8.7.8.	Dr. Miguel A. Chen A.	Centro de Investigación e Innovación Eléctrica, Mecánica y de la Industria.
8.7.9.	Dra. Milva E. Justavino C.	Centro Regional de Chiriquí.
8.7.10.	Dra. Viccelda Domínguez	Facultad de Ingeniería Civil.

8.8. Nominados al Investigador destacado en la comercialización de los resultados de investigación.

8.8.1.	Dr. Cristian I. Pinzón T.	Centro Regional de Veraguas.
8.8.2.	Dr. Danilo Cáceres	Facultad de Ingeniería Eléctrica.
8.8.3.	Dr. Edmanuel Cruz	Centro Regional de Veraguas.
8.8.4.	Ing. Kelvin Kung	Dirección Nacional de Gestión Energética, Ambiental e Ingeniería Aplicada.

9. **Premiación al Tesista de Mayor Impacto Científico de Grado por Facultad.**

9.1. Primer lugar de la Facultad de Ingeniería Civil.
Título del trabajo de graduación: Estimación del consumo de agua, energía y emisiones de CO2 en la producción de hormigón en Panamá.
Estudiantes: Yamileth Y. Lima L. y Luis F. Sulbaran B.
Asesora: Dra. Yazmin L. Mack V.

9.2. Segundo lugar de la Facultad de Ingeniería Civil.
Título del trabajo de graduación: Evaluación del concreto sostenible mediante la adición de fibras poliméricas para la construcción de pavimientos urbanos.
Estudiantes: Melany R. Cortés Q. y Jaime D. Atencio M.
Asesora: Dra. Airam M. Morales V.

9.3. Primer lugar de la Facultad de Ingeniería Eléctrica.
Título del trabajo de graduación: Desarrollo de un sistema prototipo para monitorear los síntomas motores en personas con la enfermedad de Parkinson.
Estudiante: Lissette M. Peña B.
Asesora: Dra. Yessica L. Sáez B.

9.4. Primer lugar de la Facultad de Ingeniería Industrial.
Título del trabajo de graduación: Elaboración de un inventario de emisiones de fuentes móviles en carretera usando el modelo internacional de emisiones vehiculares (IVE).
Estudiante: Ana D. Valdés M.
Asesora: Dra. Franchesca G. González O.

9.5. Primer lugar de la Facultad de Ingeniería Mecánica.
Título del trabajo de graduación: Diseño para manufactura aditiva como estrategia para lograr construcciones sostenibles y resiliente.
Estudiantes: Rafael G. Duque C. y Luis E. Castillero O.
Asesora: Dra. Maria Ortega Del R.

9.6. Primer lugar de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales.
Título del trabajo de graduación: Desarrollo de un Sistema de Bajo Coste para la Captura, Procesamiento y Acceso Remoto De Datos AIS: Aplicación en el Monitoreo de Emisiones Atmosféricas de Buques (INEMIS-SEA).
Estudiante: Miguel De Jesús Hidalgo R.
Asesor: Dr. Edmanuel G. Cruz.

10. Premiación al Tesista de Mayor Impacto Científico de Maestría.

10.1. Primer lugar de la Maestría Científica en Recursos Hídricos de la Facultad de Ingeniería Civil.
Título del trabajo de graduación: Evaluación del origen de los metales pesados de los sedimentos de la Playa La Marinera, Tonosí, y su influencia en el ecosistema marino.
Estudiante: Alejandra I. Montero S.
Asesora: Kathia T. Broce M.

10.2. Segundo lugar de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ingeniería Mecánica.
Título del trabajo de graduación: Estudio del efecto sinérgico de estrategias bioclimáticas para mejorar el microclima: Enfoque numérico-experimental a escala de Campus universitario.
Estudiante: Daniel S. Austin O.
Asesor: Dr. Miguel A. Chen A.

11. Premiación a los Ganadores de la Jornada de Iniciación Científica de la UTP 2026.

11.1. Categoría de Investigación en Ingeniería:
11.1.1. Primer Lugar: Centro Regional de Veraguas.
Título del proyecto: Diseño y evaluación de filtros con biochar de *Cocos nucifera* y cuantificación de turbidez por visión artificial para comunidades.

Estudiantes: Abdiel Cortés, Omar A. Abrego P., Raúl A. Diaz V.
Asesor: Dr. Aníbal Santos.

11.1.2. Segundo Lugar: Centro Regional de Veraguas.
Título del proyecto: Prototipo de robot educativo autónomo para el aprendizaje ambiental y cultural en comunidades rurales mediante inteligencia artificial.
Estudiantes: Luis Camargo, Nazareth Franco, José I. Alveo I.
Asesora: Vanessa Núñez M.

11.1.3. Tercer Lugar: Centro Regional de Veraguas.
Título del proyecto: Sistema inteligente basado en UAV y YOLO26 para la detección de rastros de anidación de tortugas marinas.
Estudiantes: José Casas, Gustavo Almanza.
Asesor: Dr. Cristian Pinzón.

11.2. Categoría de Investigación en Ciencias Naturales y Exactas.

11.2.1. Primer Lugar: Centro Regional de Veraguas.
Título del proyecto: Evaluación de estabilizador de suelos en el mejoramiento del desempeño de caminos no pavimentados y soporte de fundaciones.
Estudiantes: Kiara Aranda, Camila Márquez, Mario García.
Asesor: Dr. Aníbal Santos.

11.2.2. Segundo Lugar: Facultad de Ingeniería Civil.
Título del proyecto: Efectos ecotoxicológicos del agua residual doméstica sobre *Vigna unguiculata* y evaluación de biocarbón como estrategia de mitigación.
Estudiantes: Yefferson Parada, Yelisa Ríos, Wilbert Zapata.
Asesora: Dra. Kesia M. Barrows. **Co-asesor**: Dr. Cecilio Hernández.

11.2.3. Tercer Lugar: Facultad de Ciencias y Tecnología.
Título del proyecto: Caracterización de compuestos bioactivos de Bougainvillea spp. y su potencial uso en biofilms de ácido poliláctico.
Estudiantes: Juan Sanjur, Nairobys Nacelys Sánchez Batista.
Asesora: Dra. Rosa Quintero M.

11.3. Categoría de Investigación en Ciencias Sociales y Humanísticas.
11.3.1. Primer Lugar: Facultad de Ingeniería Civil.
Título del proyecto: Integración de la percepción ciudadana en el análisis geoespacial de inundaciones en David, Chiriquí.
Estudiantes: Joshua Torrero, Jason Rodríguez, Liz De La Cruz.
Asesor: Dr. Jorge Quijada A. **Co-asesor**: Dr. Roberto Rodríguez.

11.3.2. Segundo Lugar: Facacultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales.
Título del proyecto: Análisis multicriterio de afinidad investigativa para la vinculación de perfiles académicos y proyectos.
Estudiantes: Querube Ariza, Jhuomar Barría.
Asesor: Dr. Javier Sánchez Galán.

11.3.3. Tercer Lugar: Centro Regional de Veraguas.
Título del proyecto: Pluviap: uso de inteligencia artificial para fortalecer la resiliencia comunitaria frente a inundaciones en Mariato, Veraguas.
Estudiantes: Johan Guardia, Juan Aranda, Mario Aranda.
Asesor: Dr. Cristian Pinzón.

11.4. Categoría de Investigación en Ciencias de la Salud.

11.4.1. Primer Lugar: Centro Regional de Azuero.

Título del proyecto: Detección temprana de la enfermedad de Parkinson mediante análisis de la marcha basado en machine learning.

Estudiantes: Ricaurte González, Susan González.

Asesora: Dra. Yessica Sáez. **Co-asesor**: Mgtr. Javier Batista.

11.4.2. Segundo Lugar: Centro Regional de Coclé.

Título del proyecto: Identificación de patrones de riesgo psicoemocional en estudiantes de educación superior: un modelo preliminar basado en IA.

Estudiantes: Simón Vega, Guillermo Reyes, Cristopher Forero.

Asesor: Dr. José Isaza. **Co-asesora**: Mgtr. Oderaida Peña.

11.4.3. Tercer Lugar: Centro Regional de Panamá Oeste.

Título del proyecto: Núcleo: sistema de análisis postural cervicolumbar mediante sensores inerciales y lógica difusa.

Estudiantes: Zahir Lay, Johanis Hernández, Johab Avila.

Asesora: Mgtr. Emérita Alvarado.

12. Premiación APANAC a los proyectos con Mayor Innovación Social en la JIC Nacional 2026.

Video del Faro del Saber.

13. Nominados al Premio al Mérito por la Excelencia Educativa: Faro del Saber.

13.1. Dra. Nacarí Marín C.	Centro Regional de Azuero.
13.2. Dra. Victoria M. Serrano R.	Centro Regional de Chiriquí.
13.3. Dr. Euclides Samaniego G.	Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales.

Video del Cuásar.

14. Nominados al Investigador del Año - Premio Cuásar 2026.

14.1. Dra. Carmen E. Castaño R.	Facultad de Ingeniería Industrial.
14.2 Dr. Edmanuel Cruz	Centro Regional de Veraguas.
14.3 Dr. Jorge Quijada A.	Facultad de Ingeniería Civil.
14.4. Dra. Maria Ortega Del R.	Facultad de Ingeniería Mecánica.
14.5. Dr. Miguel A. Chen A.	Centro de Investigación e Innovación Eléctrica, Mecánica y de la Industria.

Presentación Musical.



Faro del Saber



Premio Cuásar

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ