

MARTES 14 DE OCTUBRE INAUGURACIÓN CONFERENCIAS MAGISTRALES

- 5:30 - 6:10 p.m. Registro de Participantes
6:10 - 6:15 p.m. Presentación Cultural
6:15 - 6:20 p.m. Innovación Religiosa
Padre Marcelino González – Párroco
6:20 - 6:25 p.m. Palabras de Bienvenida
Ing. Adriano Martínez – Director del Centro Regional
6:25 - 6:30 p.m. Corte de Cinta
6:30 - 6:40 p.m. Palabras por la Rectora
Dra. Angela Laguna
Desarrollo de Competencias para la Innovación Tecnológica y Empresarial – Experiencias Latinoamericanas
6:40 - 7:40 p.m. **Ing. Ignacio Trejos – Universidad CENFOTEC & TEC, Costa Rica**
7:40 - 7:45 p.m. Presentación Cultural
Parques Industriales y Logísticos en Panamá: Clave para invertir con Incentivos, Ubicación Estratégica y Visión de Futuro.
7:45 - 8:45 p.m. **Mgtr. Katherine Shahani – Grupo Empresarial Shahani**
8:45 - 9:30 p.m. Merienda.

VIERNES 17 DE OCTUBRE CLAUSURA CONFERENCIAS MAGISTRALES

- 5:30 - 6:10 p.m. Registro de Participantes
6:10 - 6:15 p.m. Presentación Cultural
6:15 - 6:25 p.m. Palabras de Clausura
Dr. Cristian Pinzón – Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión del Centro Regional.
Impacto de las Tecnologías en la Logística Empresarial de una Aerolínea
6:25 - 7:25 p.m. **Ing. Hugo Aquino Navarrete | Director de Servicios de Infraestructura y Operaciones de Tecnología de Copa Airlines**
7:25 - 7:30 p.m. Presentación Cultural
Navegando en el Cambio Climático: Agua, Innovación y Resiliencia en el Canal de Panamá.
7:30 - 8:30 p.m. **Mgtr. Gloria Arrocha – Autoridad del Canal de Panamá**
8:30 - 10:00 p.m. Cena

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS



CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

“Impulsando el Desarrollo a través del conocimiento”

PROGRAMA COICIT 2025

14 al 17 de Octubre del 2025



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

MARTES, 14 DE OCTUBRE

PONENCIAS

9:00 - 10:30 a.m.	SNC	PN01: Diseño Mecanicista de Pavimentos (Virtual) Dr. Luis Loria
10:30 - 12:00 m.d.	SNC	PN04: Más allá de la automatización: Industrial 4.0, 5.0 y la Era Digital Sebastián Bohórquez Quintero
1:00 - 2:30 p.m.	SNC	PN05: Mejores prácticas en el aseguramiento de la Inteligencia Artificial Luis Castro
2:30 - 4:00 p.m.	SNC	PN06: Mejora Continua en la Producción Carla Díaz

SESIONES DE EXPERTO

9:00 - 10:00 a.m.	C1	SE01: Estandarización de procesos productivos y su impacto en las MiPymes Ing. Rolando Mora
9:00 - 10:00 a.m.	P1	SE02: Evolución de la inteligencia artificial, donde estamos y hacia dónde vamos Dr. Edmanuel Cruz
9:00 - 10:00 a.m.	A-13	SE03: Economía circular Dr. Pablo Montero
9:00 - 10:00 a.m.	C3	SE04: Herramientas de visión artificial basadas en MediaPipe Ing. Gerardo Moreno
10:00 - 11:00 a.m.	A-6	SE05: Energía Mgtr. Cesar Almanza
10:00 - 11:00 a.m.	P1	SE06: DevOps en la Banca Digital: Integración continua en plataforma Frambanking Ing. Marielys Romero
10:00 - 11:00 a.m.	A-3	SE07: Transición energética en Grupo CALESA: Un cambio hacia la sostenibilidad y el futuro. Ing. Carlos Marín
10:00 - 11:00 a.m.	A-14	SE08: RAGs y agentes utilizando LLMs (Virtual) Ing. Steven Pacheco
1:00 - 2:00 p.m.	P1	SE09: Cálculo de PCI para carreteras de asfalto y concreto (virtual) Dra. Airam Morales
1:00 - 2:00 p.m.	A-14	SE10: Modelo Matemático y simulación computacional para ríos y lagos. Mgtr. Leomar Acosta
1:00 - 2:00 p.m.	C3	SE11: Geos sintéticos y sostenibilidad vial: Experiencias desde Panamá. Ing. Kenneth Thompson
2:00 - 3:00 p.m.	P1	SE12: Inspector de obras de concreto Ing. Adan Cogley
2:00 - 3:00 p.m.	A-14	SE13: Tecnología inalámbrica y su importancia en la ingeniería Moderna. Ing. Ronald Abrego
2:00 - 3:00 p.m.	C3	SE14: Diseño de muro de gaviones Ing. Nicomedes Vergara

SESIONES INTERACTIVAS

8:00 - 10:00 a.m.	P2	SI30: Power BI Ing. Izael Urieta
8:00 - 10:00 a.m.	FISC	SI31: Automatización y Análisis de Datos con Python Ing. Carmen Cortés
8:00 - 10:00 a.m.	LAI	SI33: Imagina, Simula, Crea: Tu proyecto IoT nace con Wokwi Ing. Ronald Juárez
10:00 - 12:00 m.d.	FIM4.0	SI34: Análisis de Datos con SPSS Ing. Bolívar Bernal
10:00 - 12:00 m.d.	A-12	SI36: Indicadores Logísticos con Power BI Ing. Rafael Grimas
10:00 - 12:00 m.d.	LAI	SI37: Creación de Aplicaciones Móviles con Uso de Inteligencia Artificial y firebase Studio Lic. José Gómez
12:30 - 2:30 p.m.	P2	SI43: Power BI Ing. Izael Urieta
12:30 - 2:30 p.m.	FISC	SI38: Implementación de Aplicaciones con Docker Ing. Rodolfo Salazar
12:30 - 2:30 p.m.	A-9	SI44: Flexsim Ing. Ricardo Serrano
12:30 - 2:30 p.m.	LAI	SI39: Programación en Python para Ingeniería Marvin Xavier González Caballero
2:30 - 4:30 p.m.	A-12	SI45: Análisis de Datos con SPSS Ing. Bolívar Bernal
2:30 - 4:30 p.m.	FISC	SI40: Herramientas de Inteligencia Artificial en el aula Mgtr. Priscila Vélez Bal
2:30 - 4:30 p.m.	FIM4.0	SI42: Uso de Project Ing. Adán Cogley
2:30 - 4:30 p.m.	LAI	SI42: Backend as Service: Acelerando el Desarrollo Moderno Jean Gómez



MIÉRCOLES, 15 DE OCTUBRE

PONENCIAS

9:00 - 10:30 a.m.	SNC	PN02: El futuro del trabajo con IA: ¿Cómo nos preparamos y que necesitamos saber? Lic. Iván Castillero
10:30 - 12:00 m.d.	SNC	PN07: Aplicaciones de las máquinas térmicas en la industria Ing. Carlos Ortíz
1:00 - 2:30 p.m.	SNC	PN08: Desarrollo de controladores no lineales para sistemas sub actuados mediante el método directo de Lyapunov Dra. Deyka García
1:00 - 2:30 p.m.	SNC	PN09: Fundamentos de Física aplicados a la Protección Radiológica Dr. Mario Rodríguez

SESIONES DE EXPERTO

9:00 - 10:00 a.m.	A-6	SE15: Ciberseguridad Empresarial Lic. Lessiel Castillo
9:00 - 10:00 a.m.	P1	SE16: Aplicación de BIM en el Diseño Hidrosanitario de Edificios de Gran Altura: Integración de Bombas y Tanques de Reserva Arq. Albis Castillo Camarena
9:00 - 10:00 a.m.	A-13	SE17: Del Paper al prompt: la revolución de la IA en la escritura científica y técnica Mgtr. Daniel Mudarra
9:00 - 10:00 a.m.	C3	SE18: Aspectos Básicos Operacionales para las Calderas Piro-tubulares Ing. Jimmy Peñaloza
10:00 - 11:00 a.m.	A-3	A-19: Retos Globales para el sistema portuario panameño Mgtr. Juan Jordan
10:00 - 11:00 a.m.	A-14	SE20: Diseño e impresión 3D Josue Robles
10:00 - 11:00 a.m.	A-17	SE21: Introducción al Business Model Canvas Mgtr. Adiz Acosta
1:00 - 2:00 p.m.	C1	SE23: Logística inteligente y resiliente: Innovaciones Estratégicas en la Gestión de la Cadena de Suministro Práxedes Torres
1:00 - 2:00 p.m.	C3	SE24: Diseño e impresión 3D Victoria Ludeña
2:00 - 3:00 p.m.	A-14	SE26: Casos de Uso de IA en el desarrollo de Software Ing. Alex Sánchez

SESIONES INTERACTIVAS

8:00 - 10:00 a.m.	FIM4.0	SI15: SMath intermedio. Un Software para ingenieros. Dr. Gilberto Axel Chang
8:00 - 10:00 a.m.	TED	SI16: Automatización: Soluciones Eficientes para la industria Ing. Francisco Pineda
8:00 - 10:00 a.m.	FISC	SI17: La fotogrametría con drones Dr. Martín Candanedo
10:00 - 12:00 m.d.	FIM4.0	SI19: Cálculo de Cantidad de Materiales y Presupuesto Utilizando Revit Ing. Ariel Urieta
10:00 - 12:00 m.d.	FISC	SI20: Selección de PG para Proyectos de Carretera Dr. Elvis Castillo
10:00 - 12:00 m.d.	P2	SI21: Taller Sistemas Especiales: Soluciones de Video Vigilancia Avanzadas para la Industria Ing. Wilfredo Uribe
12:30 - 2:30 p.m.	FIM4.0	SI22: Modelación Hidráulica con HEC-RAS 2D – Parte 2: Simulación Hidráulica Dr. Mauricio Hooper
12:30 - 2:30 p.m.	TED	SI23: Caso Práctico: Industria 5.0 y Robótica Colaborativa Ing. Daniel Camos
12:30 - 2:30 p.m.	FISC	SI24: Tecnología en la Construcción Dr. Oscar Wong
2:30 - 4:30 p.m.	TED	SI26: Creación de Planos y Modelos en AutoCAD: Un seminario Práctico Ing. Edwin González
2:30 - 4:30 p.m.	FISC	SI27: Diseño estructural usando Robot Structural Analysis Ing. Israel Him
4:00 - 6:00 p.m.	P2	SI28: Transformadores eléctricos, principios, diseño y construcción Ing. Gabriel Correa
6:00 - 8:00 p.m.	FISC	SI29: Forense Express: ¿Cómo no arruinar la evidencia digital? Ing. Eric Enrique Pérez

BLOCKCHAIN: CONSTRUYENDO CONFIANZA

6:00 - 8:00 p.m.	Sala Galo Chang	Blockchain: Construyendo Confianza Digital Jose Francisco Vega Estudiantes de 3er año de Ingeniería FISC
------------------	-----------------	--



JUEVES, 16 DE OCTUBRE

EVENTOS

Workshop of Research in Science and Engineering WICI- 2025

Sala Galo Chang

Expo Show COICIT: Conectando Éxitos

Espacios del Centro Regional de Veraguas

Innova Transfer Tech

Sala Nueva de Conferencias

Panel Empresarial

Sala de Conferencias

VIERNES, 17 DE OCTUBRE

PONENCIAS

SNC **PN03:** Manufactura Aditiva

Ing. Rafael Castillo Watts

SNC **PN10:** Aplicaciones de las Estaciones CORS en la georreferenciación de alta precisión

Ing. Javier Posam

SNC **PN12:** Ingeniería Financiera Aplicada en Proyectos Residenciales

Ing. Evin Aranda

SESIONES DE EXPERTO

P1 **SE27:** Modelación numérica de fundaciones aisladas

Dr. Aníbal Santos

A-14 **SE28:** La Movilidad Eléctrica: Orientado al Futuro en América Latina (Virtual)

Ing. Jorge Jiménez

A-14 **SE30:** Seguridad y Electricidad en los Proyectos

Arq. Jilma Rojas

A-13 **SE31:** Candidatos del futuro: Reclutamiento y Selección en tiempos de Innovación

Mgtr. Abdiel Saavedra

A-3 **SE33:** La ciencia forense digital como pilar de la investigación penal: Innovación Tecnológica al servicio de la verdad procesal.

Lic. Valerio González

C3 **SE34:** Mitos y Realidades de los Lubricantes

Ing. Emerson Camarena

SESIONES INTERACTIVAS

TED **SI01:** Uso de las Redes Sociales para Potenciar un Negocio

Lic. Edwin Mendieta

FIM **SI02:** Taller Interactivo de Termografía Transferencia de Calor

Ing. Salvador Barrios

FISC **SI03:** Introducción a la IA en la Educación

Ing. Keithleen Patiño Tejedor

P2 **SI04:** Taller de Diagnóstico Automotriz

Tec. Gaspar Arauz

A-12 **SI05:** IA y Herramientas Digitales para la Redacción Académica y Científica

Dr. Cristian Pinzón

LAI **SI06:** Taller de Soldadura – Procesos Especiales de Soldadura (MMA, MIG, TIG)

Lic. Andrés García

TED **SI07:** Gafas de Realidad Virtual

Dr. José Carlos Rangel

FISC **SI08:** Diseño y Costos de la Soldadura

Dr. Alexis Tejedor

A-9 **SI09:** Primeros Pasos en diseño gráfico con Adobe Photoshop

Jan Barrera

FIM **SI10:** Taller de Control Numérico Computarizado (CNC) Fresadora TORMACH

Lic. Carlos Adames

A-12 **SI11:** Decisiones Inteligentes: Análisis de datos con tabla dinámica

Dr. Carlos Barría

P2 **SI12:** Programación de PLC Schneider

Ing. Diego Jaén

A-9 **SI13:** Herramientas creativas para editores de vídeos

Lic. Melvin Mendoza

TED **SI14:** Machine Learning para todos: De La Teoría a la Práctica

Miguel De Jesús Hidalgo Rodríguez

