



CONVENCIÓN INTERNACIONAL DE INVESTIGADORES POR LA INNOVACIÓN MULTIDISCIPLINARIA

19-21 de OCTUBRE DE 2026

Lunes 19 de octubre



Sala CAF 1

8:40

Inauguración

9:00

Conferencia: Integración de rutas de valorización de carbono y biomasa para la producción sostenible de hidrógeno y combustibles de nueva generación.

Dra. María Teresa Linares Vallejo
Instituto Mexicano del Petróleo

10:20

Receso

10:30

Conferencia: Sistema integrado para el tratamiento de aguas residuales y residuos sólidos orgánicos con producción de biogás.

Dr. Sergio Esteban Vigueras Carmona
TecNM - Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec

Sala CAF 2

9:00

Conferencia: Neuroadaptación educativa con IA para potenciar aprendizaje, conciencia y desarrollo metacognitivo en educación superior.

Dra. Erika Alejandra Meraz Salazar
TecNM - Instituto Tecnológico de la Laguna

10:20

Receso

10:30

Conferencia: Modelo Predictivo-Prescriptivo basado en Learning Analytics y Machine Learning para la Personalización del Aprendizaje en Educación Superior

Dr. Jacobo Robles Calderón
TecNM - Instituto Tecnológico Superior de Teziutlan



CONVENCIÓN INTERNACIONAL DE INVESTIGADORES POR LA INNOVACIÓN MULTIDISCIPLINARIA

19-21 de OCTUBRE DE 2026

Lunes 19 de octubre

**Sala
Audiovisual**

9:00

Conferencia: Transformación productiva y valor humano en pymes del oriente del estado de México: un enfoque desde la ingeniería económica y la mejora continua.

Dr. Humberto Dorantes Benavidez

TecNM - Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México

10:20

Receso

10:30

Conferencia: Desarrollo de cadenas cortas agroalimentarias como mecanismo de empoderamiento a las mujeres productoras.

Dra. Nayeli Montalvo Romero

TecNM - Instituto Tecnológico Superior de Misantla

**Sala de Usos
Múltiples**

9:00

Conferencia: Planificación del sistema de transporte público basada en datos y análisis geoespacial: caso de estudio Mérida, Yucatán

Dr. René López Flores

Universidad Autónoma de Yucatán

10:20

Receso

10:30

Conferencia: Diseño y optimización del proceso de trillado de frijol en el sector agroindustrial mediante la metodología DMADV y simulación numérica.

Ing. Oscar Iván Cervantes Morgara

SECIHTI, Veracruz, México

12:00

Taller: Elaboración de Cotizaciones

Claudia Kristell López Méndez



CONVENCIÓN INTERNACIONAL DE INVESTIGADORES POR LA INNOVACIÓN MULTIDISCIPLINARIA

19-21 de OCTUBRE DE 2026

Lunes 19 de octubre

Sala de Capacitación

9:00

Conferencia: Desarrollo e implementación de un sistema de control PID automático para un deshidratador geotérmico agroindustrial de manzana.

Dr. Jorge Rivera Flores
TecNM - Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán

Laboratorios

12:00

Visitas a Laboratorios

Salón 2

12:00

Taller: Principios de Programación Lineal
Dra. María Eloísa Gurruchaga Rodríguez

Laboratorio Calidad y toma de decisiones

12:00

Taller: Introducción a la impresión 3D
MII. Víctor Jesús Sánchez Ramírez
Ing. Tonathiu Pérez Hernández
MII Jorge Alvarez López y Dr. Fernando Ortiz Flores



CONVENCIÓN INTERNACIONAL DE INVESTIGADORES POR LA INNOVACIÓN MULTIDISCIPLINARIA

19-21 de OCTUBRE DE 2026

Martes 20 de octubre

Sala CAF 1

9:00

Conferencia: Síntesis de nanobiocarbón derivado de Sargassum Fluitans como material emergente para la remoción de contaminantes persistentes en suelos tropicales.

MC. Clotilde Vázquez Aguilar
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

10:30

Conferencia: Aprovechamiento de insectos comestibles para la obtención de biopolímeros funcionales.

MC. Eduardo Rafael Garrido Ortiz, Dr. Jocksan Imael Morales Camacho
Universidad de las Américas Puebla (UDLAP)

12:00

Conferencia: Valoración de la Vinaza de Etanol mediante la Exploración del Espacio de Soluciones Multiobjetivo con IA.

Mtro. Aaron Montiel Rosales
TecNM - Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán

Sala CAF 2

9:00

Conferencia: De usuarios a desarrolladores de inteligencia artificial para impulsar a las nuevas generaciones de ingenieros en México.

Dr. Pablo Serrano Rubio
TecNM - Instituto Tecnológico Superior de Irapuato

10:20

Receso

10:30

Conferencia: Marco integrador DUA-IA para la accesibilidad de estudiantes sordos en educación superior virtual: una propuesta desde la revisión sistemática de literatura.

Mtra. Yolanda Ramírez Galvis



CONVENCIÓN INTERNACIONAL DE INVESTIGADORES POR LA INNOVACIÓN MULTIDISCIPLINARIA

19-21 de OCTUBRE DE 2026

Martes 20 de octubre

Sala Audiovisual

Conferencia: Plataforma Redbúho

9:00

Dr. Guillermo Alfredo Arriola Carrera
TecNM - Instituto Tecnológico de Orizaba

10:20

Receso

**Conferencia: De las desigualdades territoriales a las capacidades para
transformar regiones: Un enfoque multiescalar para el desarrollo regional.**

10:30

Dra. Isabel Lagunes Gómez.
Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad
Veracruzana

Sala de Usos Múltiples

**Conferencia: Retos en la gestión y operación de maquinaria pesada en el sector
público: una perspectiva desde la Ingeniería Industrial**

9:00

M.I.I. José Jair Lara Martínez
Secretaría de Infraestructura y Obras Públicas del Estado de Veracruz

10:20

Receso

Conferencia: Desarrollo Regional para las cadenas de valor en el sector primario

10:30

Dr. Erick Arturo Betanzo Torres
Director Ingeniería Agropecuaria del Papaloapan, Ingeniería Aplicada de Tierra Blanca

12:00

Taller: Elaboración de Cotizaciones
Claudia Kristell López Méndez



CONVENCIÓN INTERNACIONAL DE INVESTIGADORES **POR LA INNOVACIÓN** MULTIDISCIPLINARIA

19-21 de OCTUBRE DE 2026

Martes 20 de octubre

**Sala de
Capacitación**

9:00

**Conferencia: Identificación Granular de Intenciones Comunicativas en
Publicaciones Digitales: Hallazgos de un LLM.**

Luis Rojas Rubio y Richar Gil Herrera
Universidad Americana de Europa

10:20

Receso

10:30

**Conferencia: Reescribiendo la ciencia: El impacto de la IA Generativa en la
investigación.**

Karla Alejandra Jiménez Martínez
TecNM - Instituto Tecnológico de Coatzacoalcos

Salón 6

10:20

Receso

10:30

**Conferencia: Prototipo para el monitoreo del bosque seco tropical mediante
sensores remotos e inteligencia artificial.**

Alex Enrique Ordoñez Hoyos.
Universidad del Cauca



CONVENCIÓN INTERNACIONAL DE INVESTIGADORES POR LA INNOVACIÓN MULTIDISCIPLINARIA

19-21 de OCTUBRE DE 2026

Martes 20 de octubre

Laboratorios

12:00

Visitas a Laboratorios

Salón 2

12:00

Taller: Principios de Programación Lineal
Dra. María Eloísa Gurruchaga Rodríguez

**Laboratorio Calidad y
toma de decisiones**

12:00

Taller: Introducción a la impresión 3D
MII. Víctor Jesús Sánchez Ramírez
Ing. Tonathiu Pérez Hernández
MII Jorge Alvarez López y Dr. Fernando Ortiz Flores

**laboratorio de
Semiconductores**

10:30

Demostración de equipos para SMT en la cadena de valor de
Semiconductores por la empresa NEODEM



CONVENCIÓN INTERNACIONAL DE INVESTIGADORES POR LA INNOVACIÓN MULTIDISCIPLINARIA

19-21 de OCTUBRE DE 2026

Miércoles 21 de octubre

Conversatorio: Innovación y emprendimiento para resolver problemas sociales y productivos

9:00

Biol. Adriana Jiménez Cantellán, Dr. Erick Betanzo Torres, M.I.A. Damna Reyes Hernández, M.S.C. Claudia Teresa González Ramírez, Lic. Santa Sandoval Victoria

Mesa redonda: Transformación digital e Inteligencia Artificial para el Desarrollo Regional

10:30

Ing. José Carlos Gilibert Peña, Dr. Samuel Efrén Viñas Álvarez, I.Q. Armando Medina Tapia, M.C. José Jorge Enriquez Rodríguez, Lic. Luis Cruz Montesinos

Conferencia Magistral: Desarrollo de catalizadores para la producción de diesel de ultra bajo azufre.

12:00

Dr. Sergio Fuentes Moyado
Universidad Nacional Autónoma de México

13:30

Clausura

Sala CAF 1