



13° Simposio de Ingeniería en el Plantel Cuautepec

Programación del 22 de septiembre Aula Magna A

09:30

Inauguración

Juan Carlos Aguilar Franco **Rector UACM**
María Magdalena Salinas Sánchez **Coordinadora del Plantel
Cuautepec**
Genoveva Ramírez Castillo **Comité Organizador**
Alma Delia De Jesús Islao **Comité Organizador**
Pablo Hernández Nava **Comité Organizador**

10:00

Panel de Egresados

Arisbeth Jiménez Velázquez **PEPSI**
Giovanny Hernández Cervantes **SICyT**
Angel Cruz Olvera **PILARES**
Ricardo Castañeda Pérez **Telecable**

11:15

Centro nacional de diseño de semiconductores KUTSARI

Alejandro Bautista Castillo **INAOE**

[Presencial]

12:15

Semiconductores... de la Universidad a la Industria

Gregorio Zamora Mejía **INAOE**

[Presencial]

14:00

Estructura General de Transmisores de TDT

Salvador Rios Duarte **Canal 6 Guadalajara**

[Virtual]

15:15

La Carretera Mundial de la Información

Grethell Georgina Pérez Sánchez **UAM**

[Presencial] Palabras Clave: Fónica, Telecomunicaciones

16:15

Retos en el Diseño de Antenas MIMO Para Sistemas Personales

José Alfredo Tirado Méndez **ISSET UACM**

[Presencial] Palabras Clave: Antenas, MIMO, Capacidad de Canal, Arreglos, 5G

17:15

Fronteras del Conocimiento: Integrando Robótica, Sociedad y Química

Norma Elvira Vargas Zurita **SECTEI**
José Manuel López Zepeda **SECTEI**



COLEGIO
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA

UACM

Universidad Autónoma
de la Ciudad de México

NADA HUMANO ME ES AJENO



13° Simposio de Ingeniería en el Plantel Cuautepec

Programación del 22 de septiembre
Aula Magna E

- 11:15** **Inteligencia Artificial Aplicada a la industria**
Sergio Simanek Gutiérrez **PEPSICO**
[Presencial]
- 12:15** **La Inteligencia Artificial en la Industria**
Ludivina Facundo Flores **Centro de Innovación Industrial en IA**
[Presencial] Palabras Clave: Inteligencia Artificial, Industria, Innovación, Transformación digital, Tendencias futuras.
- 14:00** **Algoritmos Evolutivos en la Industria 4.0: Optimización de Sistemas Electrónicos y Automatización Industrial**
Daniel Gerardo Serrano Díaz **CINVESTAV**
[Presencial] Palabras Clave: Algoritmos evolutivos; Optimización industrial; Industria 4.0;
- 15:15** **La Eficiencia Energetica y su importancia en la descarbonización de la industria**
Eduardo Barrera **Alfa Laval**
[Presencial] Palabras Clave: Eficiencia Energetica, descarbonización, sustentabilidad, recuperación de calor,
- 16:15** **Control de Procesos en la Industria Alimenticia**
Isabel Fernández **Heineken**
[Virtual]
- 17:15** **Emuladores de sistemas de generación eólica para pruebas de nuevos desarrollos**
Francisco Emilio Rodarte Gutierrez **ESIME IPN**
Oscar Carranza Castillo **ESIME IPN**
Jaime José Rodríguez Rivas **ESIME IPN**
[Presencial] Palabras Clave: Energías renovables, Automatización y control, Sistemas energéticos, Electrónica de potencia



COLEGIO
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA

UACM

Universidad Autónoma
de la Ciudad de México

NADA HUMANO ME ES AJENO