



CONFERENCIAS

Sept 23

9:00 **-Conferencia Magistral.**
Dell Technologies: Ingeniería e innovación, creando polos de diseño y desarrollo tecnológico.
MC Alessio Hagen - Director Government and Digital Cities Latam at Dell Technologies.
[Entrar a la conferencia aquí](#)

13:00 **-Seguridad Industrial en un Laboratorio de Biotecnología aplicada dentro del paradigma de la Industria 4.1.**
M.C. Ismael Rodríguez Rodríguez - Universidad de Jagiellonian de Kraków, Polonia.
[Entrar a la conferencia aquí](#)

Sept 24

10:00 **-Análisis de escenas auditivas.**
Dr. Caleb Rascón Estevané - UNAM. [Entrar a la conferencia aquí](#)

-Una oportunidad de crecimiento profesional en tus manos.
Dra. Amanda Carrillo Castillo - Coordinadora del Programa de la Maestría en Ingeniería Eléctrica IIT UACJ. [Entrar a la conferencia aquí](#)

-Consideraciones en la planificación de aeropuertos.
Ing. Roberto Sánchez Escobar - AeroCharter. [Entrar a la conferencia aquí](#)

11:00 **-Proceso de ingreso y experiencias de alumnos próximos a graduar.** Dr. Juan Luis Hernández Arellano, Mtra. Cristina Guevara, Mtro. Roberto Fong - Coordinador y estudiantes del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Avanzada. [Entrar a la conferencia aquí](#)

-Pruebas ópticas y sus aplicaciones.
Dr. Daniel Aguirre Aguirre - ICAT UNAM. [Entrar a la conferencia aquí](#)

-Primeros auxilios psicológicos.
Mtra. María José Ballester Iglesias. COBE UACJ. [Entrar a la conferencia aquí](#)

-Cátedra Patrimonial Dr. Juan Humberto Sosa Azuela "Inteligencia Artificial en tiempos de COVID-19".
Dr. Juan Humberto Sosa Azuela - Centro de Investigación en Computación IPN.
[Entrar a la conferencia aquí](#)

-Herramientas de calidad en la industria maquiladora de Ciudad Juárez. Ing. Oscar Lazcano - Presidente ASQ Ciudad Juárez.
[Entrar a la conferencia aquí](#)

-Sistema de gestión de la seguridad operacional SMS.
Mtra. Bárbara Alexandra Anaya - UACJ. [Entrar a la conferencia aquí](#)

12:00 **-Caracterización y delimitación de enfermedades pulmonares intersticiales en imágenes de TAC - perspectiva práctica.** Dr. Aldo Mejía Rodríguez - UASLP. [Entrar a la conferencia aquí](#)

-Redes profundas y aplicaciones. Leandro José Rodríguez - Estudiante del Doctorado en Ciencias Avanzadas de la Ingeniería.. [Entrar a la conferencia aquí](#)

-Caos: El orden dentro del desorden.
Dr. Uzziel Caldiño Herrera - UACJ. [Entrar a la conferencia aquí](#)

-Generalidades del Colegio de Ingenieros Civiles de Ciudad Juárez y sistema de transporte BRT. Mtro. Juan José Díaz - Colegio de Ingenieros Civiles de Ciudad Juárez, Arq. Pedro Cital Beltrán. [Entrar a la conferencia aquí](#)

13:00 **-Metales 3D: Ciencia, manufactura y medio ambiente.**
Dr. Juan Carlos Ramos - HP. [Entrar a la conferencia aquí](#)

14:00 **-Diseño de materiales bidimensionales aplicados a biosensores y dispositivos médicos.**
Dra. Alejandra García García - CIMAV-MTY. [Entrar a la conferencia aquí](#)

15:00 **-Desarrollo de un dispositivo de aleación rápida para hierros grises partiendo de un metal base.**
Dr. Marco Aurelio Ramírez Argáez - Facultad de química - UNAM. [Entrar a la conferencia aquí](#)

16:00 **-Software libre de apoyo para matemáticas.**
Mtro. David Francisco Gardea Medrano - COBE UACJ. [Entrar a la conferencia aquí](#)

-Aplicaciones de la técnica de extensometría eléctrica en proyectos desarrollados en FES Aragón.
Dr. Fernando Néstor García Castillo - FES Aragón. [Entrar a la conferencia aquí](#)

16:30 **-Síntesis de biopolímeros naturales a partir de almidones.**
Dra. María del Pilar Guauque Torres - Universidad Libre, Colombia. [Entrar a la conferencia aquí](#)

17:00 **-Mi camino y sus aprendizajes.**
Rafael Díaz - Software Engineer at Google. [Entrar a la conferencia aquí](#)

-Master class UACJ-ASQ "lidera el programa de Excelencia Operacional de tu organización mediante Six Sigma".
Mtro. Ignacio Escobedo Escalante. [Entrar a pre-registro aquí](#)

-Presentación de avances de Proyectos de Titulación.
Estudiantes del Programa de Ingeniería en Sistemas Digitales y Comunicaciones - IIT UACJ.
[Entrar a la conferencia aquí](#)

18:00 **-Más allá de la universidad: No soy solo un(a) estudiante.**
Dra. Gilda Moheno Gurza - COBE UACJ. [Entrar a la conferencia aquí](#)

19:00 **-Solid Works la nueva herramienta del ingeniero industrial.**
M.I. Luis Gonzalo Guillén Anaya - UACJ. [Entrar a la conferencia aquí](#)

Sept 25

9:00 **-Del ingeniero biomédico al ingeniero de sistemas biomédicos.**
Dr. Ricardo Silva - Allurim Health and Wellness. [Entrar a la conferencia aquí](#)

10:00 **-México en la era de la innovación: retos y oportunidades.**
Dr. Rodrigo Castañeda Miranda - UAZ. [Entrar a la conferencia aquí](#)

-Ingeniería de interfaces de óxidos y por deformación: películas delgadas, cristalografía, propiedades físicas y dispositivos.
Dr. Oscar Raymond Herrera - CNYN. [Entrar a la conferencia aquí](#)

-Movilidad urbana.
M.I. Leonel Barrientos Juárez - Tecnológico de Monterrey Campus Chihuahua Grupo CADUMA Consultores. [Entrar a la conferencia aquí](#)

11:00 **-Cátedra patrimonial Dr. Raúl Rojas González: Tracking all bees in the hive: Studying honeybee collective behavior through the high-tech lens.**
Dr. Tim Landgraf - Universidad Libre de Berlín. [Entrar a la conferencia aquí](#)

-Tu futuro como ingeniero y científico: Experiencias de un mexicano en NASA.
D. Eng. Edgar Torres Matos - NASA Ames Research Center. [Entrar a la conferencia aquí](#)

-Aplicaciones innovadoras de Inteligencia Artificial: Procesamiento inteligente de imágenes médicas, retos y desafíos de una smart city.
Dr. Gilberto Ochoa Ruiz - ITESM Campus Guadalajara. [Entrar a la conferencia aquí](#)

-Desidia en tiempos de encierro: ¿Qué tal te va en tus clases virtuales?
Mtro. Fernando Briceño Ramos. - COBE UACJ. [Entrar a la conferencia aquí](#)

-Uso de aerogeneradores de eje vertical en zonas urbanas.
Dra. Yuri Sara Hernández Demesa - TecNM Pachuca. [Entrar a la conferencia aquí](#)

-Aplicación efectiva de la legislación ambiental y funcionamiento del mecanismo de peticiones ciudadanas.
Dr. Paolo Salano - Secretariado de la Comisión para la Cooperación Ambiental. Director Interino, Unidad de Peticiones y Asuntos Jurídicos. [Entrar a la conferencia aquí](#)

12:00 **-Industria 4.0 en la industria automotriz.**
Dr. Erika Morales Melendez - Volkswagen. [Entrar a la conferencia aquí](#)

-Uso de recubrimientos en aeronáutica.
Dr. Facundo Almeraya Calderón - UANL. [Entrar a la conferencia aquí](#)

-Diseño y fabricación de un magnetron sputtering para blancos magnéticos.
Dr. David Ley Domínguez - UNAM. [Entrar a la conferencia aquí](#)

-Robots de asistencia social en intervenciones terapéuticas para el cuidado de personas con demencia.
Dr. Jesús Favella Vara - Centro Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada Baja California. [Entrar a la conferencia aquí](#)

16:00 **-Efectos de sitio a partir del análisis de señales sísmicas.**
M.C. John Leandro Pérez - Geofísico del Servicio Geológico de Colombia.
[Entrar a la conferencia aquí](#)

-Aplicaciones de asistencia matemática para dispositivos móviles.
Mtro. David Francisco Gardea Medrano - COBE UACJ. [Entrar a la conferencia aquí](#)

17:00 **-Procesos de transformación del plástico para el sector farmacéutico, cosmético y de alimentos.**
Ing. German Cedillo Gutiérrez - Berry Global, Planta Tlanepantla Edo. México.
[Entrar a la conferencia aquí](#)

-Como aplicar a empresas de nivel mundial (becas, internships y full-time).
Raúl Alejandro Vargas Acosta - Estudiante del Doctorado en Ciencias de Computación UTEP.
[Entrar a la conferencia aquí](#)

18:00 **-El cómputo aplicado ante el desafío de la transformación digital.**
Dra. Karla Olmos Sánchez - Coordinadora del Programa de la Maestría en Cómputo Aplicada, Dr. Rogelio Florencia - Investigador del Cuerpo Académico de Inteligencia Artificial Aplicada, Ing. Samuel Martínez Magdaleno - Egresado del Programa de la Maestría en Cómputo Aplicado.
[Entrar a la conferencia aquí](#)

CONCURSOS

Sept 24

10:00 **-Diseño de Interfaz.**
Responsables Mtra. Luz Angélica García Villalba, Dra. Adriana Salinas.
[Entrar al concurso aquí](#)

18:30 **-Programación.**
Responsable Dr. Francisco López Orozco. [Entrar al concurso aquí](#)

Sept 25

9:00 **-Automatización Neumática IIT.**
Responsable Ing. Daniela Rocha Morelos. [Entrar al concurso aquí](#)

12:00 **-Rally de Esparcimiento organizado por el Colegio de Ingenieros Civiles de Ciudad Juárez SEDE estacionamiento exterior IIT, niveles 2 y 3.**
Responsable Dr. Abraham Leonel Lopez Leon.

17:00 **-Robot Mini Sumo.**
Responsables Dr. Manuel de Jesús Nandayapa Alfaro, M.I. Francesco García Luna.
[Entrar al concurso aquí](#)

TALLERES

Sept 22 al 24

11:00 **-Factory I/O.**
Dr. Luis Carlos Mendez González. [Entrar al taller aquí](#)

Sept 24 y 25

11:00 **-Análisis de Fourier aplicado.**
Dr. Ricardo Sáenz Casas. [Entrar al taller aquí](#)

16:00 **-Elaboración de documentos con LaTeX y gnuplot.**
Dr. Uzziel Caldiño Herrera. [Entrar al taller aquí](#)

17:00 **-Cloud - IoT - Robótica.**
Dr. Manuel de Jesús Nandayapa Alfaro, M.I. Francesco García Luna.
[Entrar al taller aquí](#)

Sept 25

10:00 **-Óptica, resolución, supersolución y un toque de serotonina.**
Dra. Dilia Aguirre. [Entrar al taller aquí](#)