



# **ENCUENTRO DE INGENIERÍAS <sup>20</sup><sub>21</sub>**

13-15  
ABRIL  
20  
21

Agenda

[upaep.mx/encuentrodeingenierias](http://upaep.mx/encuentrodeingenierias)

# Martes 13 de abril

9:00 a 10:15 **Mensajes de Apertura y Conferencia Magistral: Interfaces Hombre-Robot y sus Aplicaciones en Nuestro tiempo**  
Dra. Rosa María Cantón Croda, Mtra. Luz María Padilla Castillo, Mtra. Aida Rodríguez Hernández e Ing. Miguel Altamirano Cabrera

---

10:00 a 11:00 **Modelo Sistémico para la Innovación Producto-Tecnología en las Pequeñas y Medianas Empresas.**  
Dr. Jaime Garnica González

---

10:00 a 13:45 **Estudio de Laderas con Métodos Geofísicos. Caso de Estudio: Centro del Municipio de Huauchinango, Puebla**  
Mtra. Margarita Rodríguez Trinidad

**Capacidad de Carga de Cimentaciones Superficiales por Sismo**  
M.I. Carlos Roberto Torres Álvarez

**Construcción de Pilas en Suelos Blandos con Alto Contenido de Agua**  
Mtro. Roberto Avelar Cajiga

---

10:00 a 11:00 **Lo que Debes Saber del SAT al Iniciar tu Vida Laboral**  
Mtra. Carmen Huerta de Jesús

---

11:00 a 11:30 **Desarrollo de un Modelo de Ecuación Estructural para la Validación de un Modelo Conceptual de la Alineación de las Cadenas de Suministro. Aplicación en Industria de Manufactura en México.**  
Mtro. José Mario Valadez Cedillo

# Martes 13 de abril

11:00 a 12:00 **La Realidad Virtual y los Exoesqueletos para la Rehabilitación Motora en Pacientes.**

Dra. Laura Raya e Ing. David Pinto de la U-TAD, España.

---

11:30 a 12:00 **Gestión de Alternativas para Vivienda de Construcción Sustentable, Considerando la Reducción de Recursos de Alto Impacto**

Mtro. Juan Barajas Hernández

---

12:00 a 12:30 **Trazando Nuevas Rutas en Común: un Estado del Arte de las Alianzas para el Desarrollo Sostenible**

Mtra. Montserrat Rodríguez Cotilla

---

12:00 a 13:00 **Mecatrónica en la Generación de Energía**

Dr. José Gilberto Montaña Márquez

---

12:30 a 13:00 **Revisión Sistemática de Literatura del Uso de las Redes Sociales en el Reclutamiento**

Mtra. Mary Tere García Báez y Mtra. Jessica Cruz Manzo

---

13:00 a 14:00 **Presentación Café Literario de Matemáticas**

Mtro. Nahum Xicohtencatl Hernández, Mtro. Julio Alberto Villavicencio, Dra. Patricia García Godinez y Dra. Patricia Eréndira Muratalla Guzmán

---

13:00 a 13:30 **Modelos de Innovación Tecnológica como Factor Estratégico**

Mtra. Andrea Báez Reyes, Mtro. Hassir Elías Lastre Sierra y Mtra. Jennifer Shirley Rojas Bandera

# Martes 13 de abril

13:00 a 14:00 **Emprendedores en Ingeniería Química Industrial**

Ing. Bertha Luisa Escobar Bernal, Ing. Rodolfo Alejandro Ortiz Vázquez e Ing. Alejandro Guevara Téllez

---

13:30 a 14:00 **Estrategias de Competitividad Tecnológica en la Conectividad Móvil y las Comunicaciones de la Industria 4.0 en Latinoamérica**

Mtro. Germán Darío Corzo Ussa

---

16:00 a 17:00 **El Impacto Social y Económico de la Logística y la Dirección de la Cadena de Suministro en México**

Dr. Santiago Omar Caballero Morales, Dra. Diana Sánchez Partida, Dr. José Luis Martínez Flores y Dra. Patricia Cano Olivos

---

16:00 a 17:00 **Procesamiento de Bioseñales**

Dra. Alina Santillán Guzmán

---

16:00 a 16:30 **Uso de las Tecnologías de la Información en los Procesos Decisorios: un Análisis Bibliométrico**

Mtro. Miguel Ángel Walle Vázquez y Mtra. Lily Villegas Valle

---

16:30 a 17:00 **Eco-Innovación Concepto Clave para el Desarrollo Sostenible: Una Revisión Bibliométrica 2000-2020**

Mtra. María Isabel Peregrina Mila

# Martes 13 de abril

17:00 a 17:30 **Inventory Management Practices During COVID 19 Pandemic to Maintain Liquidity Increasing Customer Service Level in an Industrial Products Company in Mexico**

Mtro. Ignacio Álvarez-Placencia

---

17:00 a 18:00 **Industria 5.0 (Nube e IA)**  
Dr. Casimiro Gómez González

---

17:30 a 18:00 **Desarrollo de un Modelo Estratégico para mejorar la respuesta de la Logística Humanitaria Ante los Desastres Naturales en México**

Mtro. Hugo Romero Montoya

---

17:00 a 18:30 **Software Geotécnico GEO5**  
Ing. Baldomero Bravo Mondragón

---

18:00 a 18:30 **Development of a Resilience Strategy for a Supply Chain of a Tool Manufacturer**

Mtro. Ricardo Hernández Zitlalpopoca

---

18:30 a 19:00 **Plan de Contingencia en la Cadena de Suministro de las Empresas de la Industria del Retail Ante los Impactos de COVID-19**

Mtro. Carlos Juventino Ruiz Montoya

# Martes 13 de abril

18:00 a 18:30 **Diseño de una Herramienta de Diagnóstico Empresarial a Través del Análisis de los Factores Internos Clave que Facilite la Internacionalización Acelerada de Empresas de Servicios Digitales en México**  
Mtro. Jonathan Macedo Cortés

---

18:30 a 19:00 **Evaluación de Políticas Públicas de Despliegue de Redes de Móviles de Nueva Generación en México**  
Mtra. Laura Ivonne Contreras Potenciano

---

19:00 a 19:30 **Impacto de la Logística Humanitaria en la Ciudadanía para la Mitigación del Riesgo**  
Mtra. María del Pilar Concepción León Franco

---

19:00 a 19:30 **Dos Enfoques en la Fijación de los Derechos de Uso del Espectro: el Caso de las Bandas LMT en Colombia y México**  
Mtra. Angélica Gutiérrez Guerrero

---

19:30 a 20:00 **Aplicación de Análisis Factorial y Regresión Múltiple para la Predicción del Tiempo de Estabilización en Hornos en el Área de Tratamiento Térmico en una Empresa Metalmeccánica**  
Mtro. Refugio Chávez Hernández

---

19:30 a 20:00 **Análisis Estratégico de la Estimación de Esfuerzo Considerando el Contexto en el Desarrollo Ágil de Proyectos de Software**  
Mtra. María Guadalupe Medina Barrera

---

18:00 a 20:00 **Concurso de Carteles de Estudiantes de Posgrado TI**

# Miércoles 14 de abril

9:00 a 9:30 **Aplicación del Modelo de Inventarios de Revisión Periódica en una Empresa de Alimentos Típicos Mexicanos**

Mtro. Ramsés Cabrera Gala, Mtro. Luis Fernando Carreón Nava, Mtro. Hugo Alberto Valencia y Mtro. León José Rivera Sosa

---

9:30 a 10:00 **Estrategia en Ciudades Inteligentes e Inclusión Social del Adulto Mayor**

Mtro Edgar Alejandro López López

---

10:00 a 11:00 **The Flat Glass Innovation Process**

Mtro. Víctor Javier Badiano Revilla

---

10:00 a 11:00 **VIII Simposio de Ingeniería Sísmica UPAEP Retos de la Ingeniería Sísmica para Salvar Vidas**

Dr. Darío Rivera Vargas

---

11:00 a 12:00 **VIII Simposio de Ingeniería Sísmica UPAEP Los retos de la Ingeniería Sísmica en el Siglo XXI**

Dr. Luciano Roberto Fernández Solá

---

11:00 a 12:00 **Foro "Administración de proyectos de Software al Descubierto". Facultad TI**

Dra. Samantha Paulina Jiménez Calleros, Dr. Moisés Sánchez López y Mtro. Germán Soto Ponce

---

12:00 a 13:00 **VIII Simposio de Ingeniería Sísmica UPAEP Uso de Nuevas Tecnologías para Estimar Condiciones de la Salud Estructural**

Dra. Claudia Marín Artieda

# Miércoles 14 de abril

12:00 a 13:00 **Plataformas Digitales para Aprendizaje OnLine: Una Perspectiva Tecnológica**

C. Angel Jiménez Camargo, C. Geovany Samuel Palma García, y Dr. Jorge R. Aguilar Cisneros

---

12:00 a 13:00 **Cómputo Suave**

Ing. Luis David Lara Rodríguez

---

13:00 a 13:30 **Análisis de Habilidades para Detonar la Industria 4.0 en el Sector de la Manufactura en México**

Mtra. Mireya Clavel Maqueda

---

13:00 a 14:00 **El papel del Egresado de Ingenierías de la UPAEP en el Ámbito Profesional**

Ing. Carlos Ruíz Acevedo, Ing. Rita Suárez Toscano, Ing. Luis Fernando Rodríguez Contreras e Ing. Anayansi Careta Isordia

---

13:30 a 14:00 **Modelo de Innovación Orgánica Basado en la Ingeniería del Talento para Empresas de Servicio**

Mtro. Gilberto Novelo Pardueles

---

16:00 a 16:30 **Proceso Analítico Jerárquico y Selección Estratégica de Proveedores: un Estudio Bibliométrico**

Mtro. Gustavo Alberto Ramírez Revilla

# Miércoles 14 de abril

16:00 a 17:00 **Desarrollo de Soluciones Tecnológicas para la Industria 4.0**  
Ing. José Raciél Flores Benítez

---

16:30a 17:00 **Competitividad y Responsabilidad Social desde la Comunicación de la Ciencia**  
Mtra. María de Lourdes Esther Mateos Espejel

---

17:00 a 18:30 **IX Conferencia José Manuel Fernández Herrera "La Ingeniería Estructural en la Intervención del Patrimonio Histórico"**  
M.I. José Manuel Cuatlayotl Sarmiento

---

17:00 a 18:00 **Robótica a Través del Tiempo**  
Dr. José Miguel Rodríguez Ramírez

---

18:00 a 19:00 **Inteligencia Artificial en la Educación**  
Dra. María Yasmín Hernández Pérez

---

18:00 a 19:00 **Mantenimiento de Primer Nivel, un Avance para Alcanzar el Mantenimiento Autónomo**  
Ing. Eleazar Vázquez Calva

---

19:00 a 20:00 **Aviación del Futuro, Desafíos y Oportunidades**  
Dr. Luis Felipe Córdova Estrada

---

19:00 a 21:00 **Taller: Generación de Árboles de Decisión con Weka**  
Dra. Leticia Flores Pulido

# Jueves 15 de abril

10:00 a 11:00 **Panorama y Tendencias Sobre Energía en México y el Mundo: Electricidad**  
Dr. Eduardo Olivares Pérez

---

10:00 a 11:00 **Ideas que Transforman: Manufactura y Visión desde Silicon Valley**  
Mtro. Ali Francisco Rashid García

---

10:00 a 13:00 **Ciclo de Conferencias Capítulo Estudiantil ACI-UPAEP  
El índice de Madurez del Concreto y su Nexa con la Ingeniería Estructural**  
M.I. Eduardo Viduad Quintana

**Los sofismas de la Sostenibilidad del Concreto y  
Nuestro Compromiso para Resolverlo**  
Ing. Víctor Antonio Rodríguez Valencia

**Concretos Autocompactables, Aplicaciones y  
Ventajas**  
Ing. Natanael Hidalgo Rivera

---

11:00 a 12:00 **Geometrías de los Espacios Curvos**  
Dra. Patricia García Godínez

---

11:00 a 12:30 **Ventajas y Tendencias de la Industria 4.0 Festo**  
Ing. René Tovar Reyes

# Jueves 15 de abril

12:00 a 12:30 **Evaluación de Estrategias que Contribuyen en la Disminución del Abandono Escolar en Educación Pública Superior en México**

Mtro. Juan Josué Ezequiel Morales Cervantes

---

12:30 a 13:00 **KIP ´S en Compras y Lean AIFT 16949:2016 en el Desarrollo de un Proceso Estratégico en BI Usando la Herramienta de BSC YBSC Designer 2019 para la Industria Manufacturera Automotriz en TIERS 2 en México**

Mtra. Carolina Adriana García Corte

---

13:00 a 14:00 **Mesa de Diálogo: Las Matemáticas en la Generación de Conocimiento**

Dr. Juan José Reyes Salgado, Dr. José Luis Ávila Valdez y Dr. Damián Emilio Gibaja Romero

---

13:00 a 13:30 **Propuesta de Estrategia de Transición Energética en la Industria Eléctrica desde una Perspectiva Hélice en México a Través de la Teoría de Juegos Diferenciales**

Mtra. Verónica González Carrasco

---

13:30 a 14:00 **Innovación Tecnológica, Tecnologías Emergentes y Productividad Organizacional en el Sector Industrial del Centro de México**

Mtro. Luis Antonio Gómez Jaimes

# Jueves 15 de abril

16:00 a 17:00 **Ingeniería 5.0: Presente y Futuro de la Mano de los Datos y de la Inteligencia Artificial**  
Dr. Víctor Leiva Sánchez

---

17:00 a 18:00 **Tendencias de la Ingeniería Industrial y las Oportunidades de Internacionalización**  
Dr. Jorge Guillermo Tavera Sainz

---

17:00 a 18:30 **Cuantificación y Presupuesto de una Residencia con NEODATA PRECIOS UNITARIOS 2021**  
Ing. Luis Enrique Piedras Castillo

---

18:00 a 19:00 **Reto Automatización y Control Industrial**  
Ing. Alejandro Toledo Vázquez

---

18:00 a 18:30 **Modelo Estratégico de Mejora Continua para el Aprendizaje E-Learning en Instituciones de Educación Superior en México**  
Mtra. Nenetzen Saavedra Lara

---

18:30 a 19:00 **Actividad de Clausura PEYDT**

---

19:00 a 20:00 **Clausura del Encuentro de Ingenierías UPAEP 2021**  
Directores del Decanato de Ingenierías



*[upaep.mx/encuentrodeingenierias](http://upaep.mx/encuentrodeingenierias)*