



ENCUENTRO DE INGENIERÍAS ²⁰₂₁

13-15
ABRIL
20
21

Agenda

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