

HORARIO		5 DE MARZO (MARTES)			
08:30	10:00	<p>Inauguración del Encuentro de Ingenierías UPAEP 2024</p> <p>Network Analysis</p> <p>Francis Bloch, Profesor Investigador Universidad Paris I</p>			
10:00	11:30	<p>El futuro de las carreras de ingeniería ante el inminente arribo de la Inteligencia Artificial</p> <p>Mtro. Gerardo Pérez Duarte Marcoux, Investigador del área de Sistemas y Tecnologías 4.0 del CIATEC</p>	<p>Diseño y visualización biomédica para planeación quirúrgica</p> <p>Dra. Diana Ibarra Medel, Instructora de diplomados en UPAEP</p>	<p>Día de la Geotecnia. Columnas de Grava Compactada</p> <p>Mtro. Héctor de la Fuente Utrilla, Director General de SOILSOLUTION, SA DE CV</p>	<p>Impacto de la inteligencia artificial en la industria energética</p> <p>Dr. José Gilberto Montaña Marquez, Catedrático de la Facultad de Mecatrónica, Biónica y Aeroespacial</p>
11:30	13:00	<p>Conferencia Mecatrónica e INTEL</p> <p>Dr. Miguel Angel Tlaxcalteco Matus, Ingeniero de integridad de señal en INTEL Oregon</p>	<p>El arte de la alquimia en la extracción del oro</p> <p>Mtro. Oscar Medel, Responsable de laboratorio en SGS Canada Mining and Minerals Services</p>	<p>Día de la Geotecnia. Implementación de una metodología práctica para la evaluación de la resistencia a compresión de tapia y adobe</p> <p>Mtro. Daniel Jiménez Torres, Coordinador en la Secretaría de Infraestructura del Estado de Tlaxcala</p>	<p>Programación de Drones Industriales</p> <p>Ricardo Zurriel Flores Santamaría, Especialista Enterprise</p>
13:00	14:30	<p>Emprender o trabajar en una empresa. Mtro. Gabriela Cruz Guzmán, Mtro. Edgar Martínez Luis</p> <p>- IT Project Manager, Project Portfolio Management, IT Project Leader</p> <p>-Director General y cofundador de Yelao Consultores de Negocios.</p>	<p>Taller: Procesando ando con...EEGLAB y MATLAB</p> <p>Dra. Alina Santillán Guzmán, Profesora UPAEP</p>	<p>Día de la Geotecnia. Agrietamiento en Suelos Blandos</p> <p>Mtro. Carlos Eduardo Sánchez Soto, Investigador del Instituto de Ingeniería de la UNAM</p>	<p>Taller: Práctica con Drones Enterprise DJI</p> <p>Ricardo Zurriel Flores Santamaría Iván Sosa Kramer</p>
14:30	16:00	Receso			
16:00	17:30	<p>Reacción y prevención ante el cibercrimen: Delitos cibernéticos y búsquedas OSINT. Ponente: Policía cibernética del Estado de Puebla</p>	<p>Mi experiencia como Ingeniero Biónico en el extranjero</p> <p>Ing. Enrique Vázquez Cepeda, coordinador en ottobock</p>	<p>Proyectos de Gestión Hidráulica</p> <p>Ing. Victor Uriel Marroquín Sánchez, Director de Ingeniería de la Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Estado de Guerrero</p>	<p>Electronica de potencia en las energías renovables</p> <p>Dr. Francisco Mendez Diaz, Catedrático Investigador en la Facultad de Ingeniería Ambiental UPAEP</p>
17:30	19:00	<p>Aplicación de la cromatografía de gases en el análisis de muestras de gas natural y crudo</p> <p>Mtra. María de los Ángeles Romero Contreras, Especialista Técnico "C", Pemex Exploración y Producción</p>	<p>Automatización de la fabricación de dispositivos orgánicos electrónicos</p> <p>Dr. Enrique Perez Gutierrez, Catedrático Investigador de la facultad de ingenierías en la BUAP</p>	<p>XII "Cátedra José Manuel Fernández Herrera" Estructuras costa afuera para la industria petrolera</p> <p>Dr. Aldo Roberto Cruces Girón, Investigador Científico del Instituto Mexicano del Petróleo</p>	<p>Diseño y construcción de Aeroestructuras Delastek Queretaro</p> <p>Ing. Javier Hernandez Dorantes, Ingeniero de Diseño</p>

	Sala Plenaria. Centro de Vinculación UPAEP
	Salón 1. Centro de Vinculación UPAEP
	Salón 2. Centro de Vinculación UPAEP
	Salón 3. Centro de Vinculación UPAEP

19:00	19:30	Inauguración del Coloquio 2024			
19:30	20:00	<p>La incorporación de la ciencia de datos en el diseño de políticas públicas</p> <p>Mtro. Mario Sampedro Martínez, Secretario de Planeación y Finanzas del gobierno del Estado de Puebla</p>			
20:00	20:30	<p>Mtro. Mario Sampedro Martínez, Secretario de Planeación y Finanzas del gobierno del Estado de Puebla</p>			
20:30	21:00	<p>Presentación de proyectos de investigación</p> <p>Patricia Morales Sereno</p>	<p>Diferencial electrónico para vehículos eléctricos, controlado por una red neuronal</p> <p>Magdiel Jiménez Nova</p>	<p>Software y prototipo para la optimización del uso de los cajones de discapacitados en un estacionamiento de un supermercado</p> <p>Francia Camelia Jacobo Martínez</p>	<p>Análisis de la influencia de las mujeres en la economía mexicana de 2005 a 2023 utilizando inteligencia de negocios</p> <p>XIMENA DE ITA</p>
21:00	21:30	<p>Presentación de proyectos de investigación</p> <p>María Luisa Mónica López Archundia</p>	<p>Posgrados FILMA y Reseña de Ponencias</p> <p>Dr. Santiago Omar Caballero Morales</p>	<p>Posgrados FILMA y Reseña de Ponencias</p> <p>Dr. Santiago Omar Caballero Morales</p>	<p>Medición de la Huella de Carbono en Puebla: Un Modelo Predictivo para Evaluar el Impacto Ambiental en el 2050</p> <p>ROGELIO PUJMARINO SOLER</p>

	Salón Posgrado. AV7
	Salón Posgrado. P404
	Salón Posgrado. P407
	Salón Posgrado. P402

* El programa puede cambiar sin previo aviso

HORARIO		6 DE MARZO (MIÉRCOLES)				
08:30	10:00	"Del Concepto a la Realidad" Paul Pagnoulle De la Rosa, Engineering Design Manager - Ford de Mexico	Foro del Concreto Prefabricados de Concreto Ing. Jesús Solana de Unanue, Gerente de Prefabricados de Concreto Solana SA de CV	Extracción Selectiva de Biomoléculas con Fluidos Supercríticos Dr. Julián Cruz Olivares, Profesor - Investigador de la Facultad de Química de la UAEMéx	Participación de la Ingeniería en la IA Raúl Miranda, Director de Relativity 6	Ciberseguridad: Protección de datos públicos INEGI Carlos Alberto Camacho Bravo, Director de Seguridad Informática
10:00	11:30	Herramientas de Calidad en el Sector Automotriz - Caso México - EUA Ing. Eduardo Andrés Contreras Carvajal, Ingeniero Senior	Foro del Concreto Concreto, material sostenible para la construcción Mtra. Andrea Rodríguez Ángel, Asesora de Inteligencia Comercial	Taller: Ingeniería Económica en Plantas Químicas Mtra. Juan Antonio Morales García, Profesor de la Escuela de Ingeniería Química Industrial UPAEP y Consultor Independiente	Programación competitiva: más allá de la competencia Andrea Santillana Fernández, Senior Software Engineer en Netflix	Teoría de redes: conceptos y aplicaciones Dr. Arturo Lorenzo Valdes, Profesor investigador del Área de Matemáticas de la UPAEP
11:30	13:00	Space Technology for Earth Observation & Universe Exploration Satlantis Spain Msc. Ana Ambrosio Gonzalez, Head of Operations and Systems Engineer at Satlantis	Foro del Concreto Experiencias de construcción de concreto en puertos Mtra. Mauricia de la Torre y Domínguez,		IA en los Centros de Contacto Geovany Olivares Rodriguez, Problem Solver Live Speaker CCNP DevNet Specialist WxCC Expert CISCO	Tiempos de parada aleatorios Dra. Alejandra Quintos, Profesora investigadora de la Universidad de Wisconsin
13:00	14:30	La investigación de operaciones en la logística Dr. José Luis Martínez Flores, Profesor investigador del Área de Matemáticas de la UPAEP	Foro del Concreto Concreto Estructural Mtra. Alma Luisa Reyes Zamorano, Directora de AURAC Consultoría y Construcción. Presidenta de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE)	Escaneo e Impresión 3D aplicado en el diseño y fabricación de dispositivos artísticos Mtra. Abel Runquillo, Director de Metrical y LAAR	Procesos de liberación y enfoque sistémico de necesidades en la industria automatizada Ing. Mariano Mortarotti, D&R	Constructos para la Gestión, Planificación y Ejecución de Sistemas Empresariales Dr. Charles Vela, Fundador y Presidente de Afilon Innovation
14:30	16:00	Receso				
16:00	17:30	Taller de Aplicaciones de la Estadística	Taller sobre las Matemáticas del Infinito	Rally de Ingenierías	Concurso de carteles	Taller de Papiroflexia
17:30	19:00					

	Sala Plenaria. Centro de Vinculación UPAEP
	Salón 1. Centro de Vinculación UPAEP
	Salón 2. Centro de Vinculación UPAEP
	Salón 3. Centro de Vinculación UPAEP
	Salón 4. Centro de Vinculación UPAEP
	Campus Central
	Lobby del Edificio de Posgrados
	Campus Central y CUC
	Instalaciones de la empresa

	Hackathon Del 6 al 7 de marzo a partir de las 15:00 hrs.
	Concurso de Rovers: Entrenamiento A partir de las 9:00 hrs
	Visita industrial 6 de marzo de 16:00 a 18:00 hrs.

19:00	19:30	FTI & CD 3 María Gabriela Vázquez Portillo	Impacto de la inteligencia artificial en la planeación estratégica empresarial Dr. Roberto Morales Estrella	Modelo de estímulos digitales para verificar la productividad de docentes. Luis Ángel Monge	Risks in the Supply Chain of the Persian Lemon; Mexican Case Isaias Julián-Sarmiento
19:30	20:00	Visualización de escenarios estadísticos del teatro en México ARELY ABURTO MUÑOZ		Diagnóstico de las competencias digitales en alumnos universitarios mediante inteligencia de negocios Esteban Pérez Flores	Resiliencia de las cadenas de suministro marítimo portuarias de México Fabricio Moreno Baca
20:00	20:30	Identificación de patrones del cibercrime en México del 2015 al 2022 aplicando técnicas de minería de datos DANIEL MARTÍNEZ LUCAS	Presentación de proyectos de investigación Miguel Angel Walle Vázquez	Colaboración Social entre consumidores a través de un sistema de trazabilidad para productos alimenticios: Caso de estudio sobre Café Eliu Montoya Mariscal	Design of logistic criteria to establish healthcare facilities in vulnerable regions in Mexico Irene Crisely Pérez Balboa
20:30	21:00	Análisis exploratorio de la empleabilidad en México de 2018 a 2023, utilizando Ciencia de Datos e Inteligencia de Negocios para identificar perfiles laborales ALEXIS GODINEZ	Presentación de proyectos de investigación Héctor Manuel Godínez Cárdenas	Dispositivo de cauterización vascular para derrame cerebral Abelino de la Cruz Hernández	Riesgos en el primer eslabón (Producción en huerto) de la Cadena de Suministro del Limón Persa (Citrus Latifolia Tanaka) en el Distrito Citícola de Martínez de la Torre, Veracruz. Isaias Julián Sarmiento
21:00	21:30	Fortalecimiento de la Producción de Café en la Provincia de Panamá Oeste a través de la implantación de un Sistema de Gestión del Conocimiento. Olmedo Moreno	Presentación de proyectos de investigación Martha Inés Castillo Olvera	Estrategias de Gestión en Equipamiento Biomédico en la Transición de Hospitales de la Secretaría de Salud a IMSS-BIENESTAR José de Jesús Davila	Riesgos en las operaciones de comercio exterior en la cadena de suministro de las pymes Joan Esteban Moreno Hernandez

	Salón Posgrado. AV7
	Salón Posgrado. AV6
	Salón Posgrado. P407
	Salón Posgrado. P405

* El programa puede cambiar sin previo aviso

HORARIO		7 DE MARZO (JUEVES)				
08:30	10:00		<i>XI Simposio de Ingeniería Sísmica. Peligro sísmico en México y su relación con la salud en las construcciones</i> Dr. Ulises Mena Hernández, Gerente de Ingeniería Civil del Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL)	<i>Introducción a Blockchain con fundamentos y conceptos para su entendimiento más allá de las criptomonedas</i> Mtro. Humberto San Juan Sosa, Director de cambio de divisas y proyectos Cripto en Grupo Salinas		<i>Taller "Desarrollando una IA embebida"</i> Dr. Casimiro Gómez González, Profesor de la Facultad de Biónica, Aeroespacial y Mecatrónica
10:00	11:30	<i>Desarrollo e implementación de STEM con miras hacia una perspectiva global</i> Dr. Charles Vela, Fundador y Presidente de Afilon Innovation	<i>XI Simposio de Ingeniería Sísmica. Salud estructural en construcciones de acero</i> Dr. Tiziano Perea Olvera, Profesor Investigador de la UAM Azcapotzalco	<i>Mitos y Realidades de los Plásticos "desechables"</i> Mtro. Martín Hernández Valdez, Gerente de Sustentabilidad, Resirene Planta Puebla		
11:30	13:00	<i>Los retos del Ingeniería Industrial, de la logística a la manufactura - Caso Alemania</i> Mtra. Lesly Sánchez Salís, Ingeniero Senior de Manufactura	<i>XI Simposio de Ingeniería Sísmica</i> <i>Real Time Updating of Noise Parameters for System Identification via Non-Stationary Kalman Filters</i> Dr. Antonio Velázquez Hernández, Assistant Professor - Civil Engineering Technology / Savannah State University	<i>Versatilidad del Ingeniero Químico a través de su vida laboral/profesional</i> Mtra. Gerardo Espinosa Vázquez, Profesional independiente y consultor	<i>Panel de fundadores y egresados del programa de Ingeniería Mecatrónica 25 aniversario</i>	<i>Cómo MODSIM eficientiza la interoperabilidad CAD – CAE</i> José Luis García, Sergio Hernández Villegas
13:00	14:30	<i>Explorando la integración de los Sistemas Ciberfísicos en la Ingeniería Biomecatrónica</i> Dra. Rita Quetziquel Fuentes Aguilar, Investigadora ITESM-Guadalajara	<i>XI Simposio de Ingeniería Sísmica</i> Ing. Julio César Rojas Palacios, Ingeniero de Proyecto en Seismic Protection Solutions	<i>Tecnología de Pintura Catódica en la Industria Automotriz</i> Ing. Humberto López Cortés, Gerente de Procesos, Volkswagen Planta Puebla	<i>La saturación de pedidos y los problemas de producción de la industria automotriz después de la pandemia</i> Luis Eduardo Díaz Chicuellar, Deputy Plan Manager FORVIA	
14:30	16:00	Receso				
16:00	17:30	<i>Packing Automotriz</i> Ing. Alejandro Guevara Téllez, Consultor independiente	<i>Foro de Desarrollo Sustentable en la Ingeniería Civil</i> Ing. Sergio Ríos Ruiz, CEO Traffic Light de México S.A. de C.V.	<i>Sistema de inocuidad SQF en la industria azucarera</i> Ing. Jacinto Carrillo Ríos, Superintendente de Aseguramiento de Calidad e Inocuidad, Ingeniería Atencinga de Zucarmex S.A de C.V.		
17:30	19:00	<i>Ceremonia de entrega de reconocimientos ANFEI</i>	<i>Diseño de experimentos en la industria automotriz</i> Mtro. Jorge Tavera-Sainz	<i>Cálculo de la eficiencia de un sistema productivo en la industria de autopartes</i> Ing. Jesús Salas Rosas, Gerente de procesos, Faurecia	<i>Appolo Aircraft: una experiencia de diseño y arte</i> Ing. Miguel Ángel Sánchez Gámez, Director general	<i>Foro de Desarrollo Sustentable en la Ingeniería Civil</i> Ing. Iván Cossío Carrasco

	Sala Plenaria. Centro de Vinculación UPAEP
	Salón 1. Centro de Vinculación UPAEP
	Salón 2. Centro de Vinculación UPAEP
	Salón 3. Centro de Vinculación UPAEP
	Salón 4. Centro de Vinculación UPAEP
	Edificio de Laboratorios de Ingenierías
	Campus Central

Concurso de Rovers: Competencia
A partir de las 9:00 hrs.

19:00	19:30	<i>Evaluación de algoritmos de machine learning y su contribución en el análisis de datos de la calidad del aire y en el pronóstico del síndrome de sick buildings</i> Fabián Leonardo Cuesta Astudillo		<i>Perspectiva de la innovación tecnológica</i> Dr. Víctor Samuel Balderrama Vázquez	
19:30	20:00	<i>Enhancing Indoor Air Quality Assessment in Mexico using Big Data & ML</i> Ariel Isaac Posada Barrera			<i>Modelo de competencias sistémicas con enfoque a la Industria 4.0 alineado a las pequeñas y medianas empresas manufactureras, como instrumento detonante de una cultura corporativa de transformación digital.</i> Norma Angélica Bella Conde
20:00	20:30	<i>Clausura del Coloquio.</i>			
20:30	21:00	<i>Presentación Libro "Inclusión Laboral de Personas en Situación de Discapacidad" / Revista Strategy, Technology and Society</i>			
21:00	21:30	Arturo Lorenzo Valdez (Área de Matemáticas, UPAEP) Rosa María Cantón Croda (Decana de Ingenierías) Damián Emilio Gibaja Romero (Director del Área de Matemáticas) Yesica Mayett Moreno (Facultad de Administración) William Zuluaga Muñoz (EAN-Colombia)			

	Salón Posgrado. P406
	Salón Posgrado. AV7
	Salón Posgrado. P402
	Salón Posgrado. P405

* El programa puede cambiar sin previo aviso

HORARIO	
08:00	08:30
08:30	09:00
09:00	09:30

8 DE MARZO (VIERNES)	
<i>Misa</i>	
Receso	
<p>A partir de las 9:30 hrs:</p> <p><i>Clausura y entrega de reconocimientos a estudiantes destacados 2023</i></p> <p><i>IngeniArte</i></p> <p><i>Votación y entrega de premios</i></p>	

	<i>Capilla Universitaria</i>
	<i>Sala Francisco de Vitoria</i>

*** El programa puede cambiar sin previo aviso**