

7 al 11 de noviembre 2022

Programa de actividades

Lunes 7 de noviembre

Actividades de Pre-congreso	
9:00 - 9:20	Docentes en Ciencia y Tecnología
9:30 - 9:40	M. Oleg Alexander Crivato Garcia . Planación de trayectorias y diseño de control para el desarrollo de maniobras aéreas acrobáticas en un vehículo aéreo no tripulado tipo quadrotor.
9:40 - 10:00	M. en C. Edgar Jiménez Torres . Un modelo para optimizar la asignación de servicios públicos.
10:00 - 10:20	M. Ariana Cruz Olivo . Sistema de gestión ambiental a través del análisis de ciclo de vida para la producción de tortillas.
10:20 - 10:40	M. en C. Leandro Trujillo Aldean . Simulación de modelos matemáticos sobre contaminación con células dendríticas contra el cáncer.
10:40 - 11:00	M. C.I. Juan Ramón Meda Gutiérrez . FUGRAD: Gráfico con probabilidad de daño que funciona con base en una nueva relación de índice de daño.
11:00 - 11:20	M. Edgardo González Mora . Análisis térmico y comparativa de una planta conceptual de generación directa de vapor empleando carbón.
11:20 - 11:40	M. Franz Gutiérrez Osorio . Sistema de control para la estabilización de voltaje en la terminal de potencia de un acelerador Tandem Van de Graaff.
11:40 - 12:00	M. Maribel James Torres . Desarrollo biomimético de un módulo para fachada arquitectónica automatizada como estrategia de control energético en la CDMX.
12:00 - 12:20	M. Julio César María Aguilar . Propuesta de modificación y análisis mediante CFD del perfil aerodinámico para un rotor de un aerogenerador de eje vertical biotripulado en la zona de la heliostata.
12:20 - 12:40	M. Lol Cheu Algraja Mejía . Estudio de las propiedades fotoquímicas del PET expuesto a radiación solar concentrada como posible alternativa de disposición final de residuos plásticos.
12:40 - 13:30	<ul style="list-style-type: none"> M.C.T.C. Claudia Calpe Mercado. Diseño de un modelo metodológico para implementar sistemas de gestión de energía en PYMES de giro textil; que identifique irreversibilidades termodinámicas. M.C.E.C. Aránzazu Barrios Jaimes. Reconocimiento de expresiones faciales utilizando una diadema neuronal para clasificar un estado emocional. M. en C.I. Arturo Colín Mercado. Análisis de la correlación de la susceptibilidad al agrietamiento inducido por hidrógeno (HIC) en tubería de acero al carbono y ciclo de calentamiento extremo en sistemas hidrotérmicos con fluidos amargos. M. Armando Jairo Luján. Desarrollo de un algoritmo para la planeación de servicios de conectividad inalámbrica en zonas geográficas rurales. M. Jessica García Barrera. Modelado y control de vehículo aéreo estable por construcción. M. José Luis Medina Velásquez. Diseño de un ensamblado para rehabilitación de miembro superior. M. Juan Monroy De Jesús. Automatización de las pruebas de desempeño físico para la cuantificación del riesgo de caída utilizando un smartphone. M. Adriana Venteros Hernández. Estudio de las propiedades electro-ópticas en películas bicapas de SnO_2/CuO sobre sustratos de polietilenoetileno (PET) óxidas mediante generación catódica. M. Paola Guillermina Vilchis Gutiérrez. Diseño de electrodos flexibles de carbono níquel para su aplicación en supercapacitores. M. Daniela Monserrat Ruiz López. Modeling and control of spatial frequency device for percutaneous insertion.
15:00-15:20	Ing. Prisciliano Peña González . Evaluación de distintos configuraciones verticales para el diseño sísmico de estructuras reforzadas con amortiguadores de fluido viscoso en línea.
15:20-15:40	Ing. Isis Delfino Peña Mercado . Utilización de ultrasonido y carbonización hidrotérmica como pretratamiento para mejorar la producción de biogás a partir del bagazo de azúcar y sorgo.
15:40-16:00	Ing. José Reyna Acosta . Análisis de la respuesta hídrica de estudiantes universitarios ante la presencia de estresores durante la ejecución de tareas académicas.
16:00-16:20	Ing. Raymundo Varela García . Consideraciones de diseño para edificios de sección compuesta en columnas y trabes.
16:20-16:40	Ing. José Francisco García Zamora . Evaluación de la probabilidad de falla en el viaducto elevado del tren México Toluca debido a la presencia de sismo y carga viva móvil.
16:40-17:00	Ing. Erika Mejía Román . Desarrollo, modelado y control de un actuador suave antagónico.
17:00-17:20	Ing. Diego Cua Delgado . Análisis probabilístico y evaluación de costos en el ciclo de vida para dos alternativas de conexiones de acero en un edificio sujeto a carga sísmica.
17:20 - 18:00	<ul style="list-style-type: none"> Ing. Alan Diego Sandoval Córdova. Análisis probabilístico y económico de alternativas de conexiones para edificios de acero expuestos a viento huracanado en Cancún, Quintana Roo, México. Ing. Adriana Estrada Maya. Determinación de la reproducibilidad de los métodos para realizar pruebas de Potencial Biológico de Metales (PBM). Ing. Rodrigo Hinojosa Cruz. Desarrollo de Un Ecosistema Modular De Muro Para La Interacción Con Múltiples Aplicaciones De Realidad Virtual. Ing. Valeria Mejía Sosa. Propuesta para calcular presiones hidrodinámicas y altura de chapoteo en tanques circulares apoyados en el suelo, sometidos a sismos. Ing. Raquel Alejandra Díaz Mendetta. Diseño de un concreto hídrico con PET como sustituto parcial del agregado fino, ceniza volcánica volante y superplastificante, y determinación de su índice de calentamiento global. Ing. Daniela Camacho Hernández. Probabilidad de falla de un viaducto elevado sobre un río sujeto simultáneamente a succesión, sismo y carga viva máxima el caso del Tren Interoceánico México Toluca. Ing. Yarely Auxana Vargas González. Análisis de elementos mecánicos y rotóricos de diseño de los diafragma en puentes de concreto prefabricado. Ing. Jorge Isaac Talía Hernández. Reconocimiento Facial con Oculación: Una solución iterativa. Ing. Jessica Hazel González Tejeda. Desalinización mediante procesos termohimicos de baja potencia. Ing. Fernanda Angélica Terán Yáñez. Caracterización hidrotérmica de materia orgánica con energía solar concentrada. Ing. Brendan Alonso Balboaeras Pacheco. Uso de videojuegos en el sector educativo que permita mejorar el proceso cognitivo en estudiantes.
18:00-21:00	Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro Aplicación de enfoques de toma de decisiones multicriterio M. en C. Marlene Cruz Romero Tecnológico de Estudios Superiores de Tacámbaro

Miércoles 9 de noviembre

Ciencias del Agua									
9:00 - 10:00	Conferencia Magistral "El mejoramiento de los temas de pasaje en México y las nuevas tecnologías asociadas a sus represas" Ing. Juan Antonio Alvarez Castillo (Director General de ACOFER), Ing. Osvaldo García Flores , Ing. Araceli Padilla Jiménez Centro de formación ASOBER								
10:00 - 10:20	Revisión crítica de los límites permisibles en la actualización de la norma NCM-001 SEMARNAT-2021. Presenta: Daniel Pérez, Ivonne Linares, Luis Antonio Castillo, Monserrat Castañeda y Verónica Martínez.								
10:20 - 10:40	Estimación de la influencia del proceso de interceptación en el cálculo mensual de la recarga potencial generada en la cuenca agrícola del río Santiago, Estado de México. Presenta: Natali Sebastián, Guillermo Pedro Morales, Yicenia Estrella y Luis Espósito.								
10:40 - 11:00	Análisis termofluídico del núcleo del reactor nuclear TRIGA Mark II empleado CDO. Presenta: Boris Miguel López Rebolter, David Rigoberto Vázquez, Martha Fernanda Mohedano Castillo, Edgar Herrera Arriaga, Fortunato Aguilar Hernández y Roberto Raza Arredondo.								
11:00 - 11:20	Influencia del número de Albeles en la hidrodinámica y potencia mecánica de un tornillo de Arquímedes empleado CDO. Presenta: Martha Fernanda Mohedano Castillo, Carlos Ulises Delgado, Boris Miguel López Rebolter, Humberto Salinas Tapia y Abel Posadas Rejano.								
11:20 - 11:40	Caracterización de reflectancia espectral y concentración de SST en cuerpos de agua continental a nivel mundial. Presenta: Alejandra Cruz-Riesco, Carlos Roberto Fonseca-Ortiz, Rocío Becerra-Pérez, Miguel Ángel Gómez-Alberca, Maribel Hernández-Teller y Ricardo Arevalo-Majía.								
11:40 - 12:00	Diseño del GTS para la evaluación del estado trófico de sistemas marinos costeros mediante teledetección. Presenta: Rauldier García Díaz.								
12:00 - 12:20	Alocaciones al sistema de captación y exoneración de agua subterránea en el municipio de Guimay, Estado de México. Presenta: A. Regina Davila-Sánchez y Rosio Grilo-Noreño.								
12:20 - 12:40	El estrés hídrico en México: retos, estrategias y tendencias futuras de cómo enfrentar el día a día. Presenta: Cristina Morales-Figueroa, Elsa Alejandra Teutli-Sequera, Verónica Martínez Miranda, Luis Antonio Calles-Suarez y Ivonne Linares-Hernández.								
15:00 - 16:00	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unity para niños</th> <th>Java: OPP, colecciones y operaciones de IO</th> <th>Python</th> <th>Desarrollo de aplicaciones en tiempo real con Redis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C. Jocelyn Cuevas Velázquez C. Fabiola Arce Marcello Alumnas Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM</td> <td>C. Carlos M. Pineda Franco Lugo Alumno Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM</td> <td>C. José Bryant Álvarez Morales C. Víctor D. Archundia Morales C. Luis E. Bustamante Valencia Alumnos Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM</td> <td>LCC Antonio Velásquez Flores Facultad de Ciencias UNAM</td> </tr> </tbody> </table>	Unity para niños	Java: OPP, colecciones y operaciones de IO	Python	Desarrollo de aplicaciones en tiempo real con Redis	C. Jocelyn Cuevas Velázquez C. Fabiola Arce Marcello Alumnas Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM	C. Carlos M. Pineda Franco Lugo Alumno Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM	C. José Bryant Álvarez Morales C. Víctor D. Archundia Morales C. Luis E. Bustamante Valencia Alumnos Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM	LCC Antonio Velásquez Flores Facultad de Ciencias UNAM
Unity para niños	Java: OPP, colecciones y operaciones de IO	Python	Desarrollo de aplicaciones en tiempo real con Redis						
C. Jocelyn Cuevas Velázquez C. Fabiola Arce Marcello Alumnas Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM	C. Carlos M. Pineda Franco Lugo Alumno Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM	C. José Bryant Álvarez Morales C. Víctor D. Archundia Morales C. Luis E. Bustamante Valencia Alumnos Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM	LCC Antonio Velásquez Flores Facultad de Ciencias UNAM						
16:00 - 17:00	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro</th> <th>Conferencia Magistral</th> <th>Conferencia Magistral</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Introducción a la percepción remota M. en C.A. Rogelio Baltazar Acerción UAEM-FI</td> <td>"El Impacto de la Cadena de Suministro en la Exposición de Mercaderías a China" Dr. Federico Núñez Piña Universidad Politécnica de León, León, Michoacán</td> <td>---</td> </tr> </tbody> </table>	Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro	Conferencia Magistral	Conferencia Magistral	Introducción a la percepción remota M. en C.A. Rogelio Baltazar Acerción UAEM-FI	"El Impacto de la Cadena de Suministro en la Exposición de Mercaderías a China" Dr. Federico Núñez Piña Universidad Politécnica de León, León, Michoacán	---		
Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro	Conferencia Magistral	Conferencia Magistral							
Introducción a la percepción remota M. en C.A. Rogelio Baltazar Acerción UAEM-FI	"El Impacto de la Cadena de Suministro en la Exposición de Mercaderías a China" Dr. Federico Núñez Piña Universidad Politécnica de León, León, Michoacán	---							
18:00 - 19:00	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro</th> <th>Conferencia Magistral</th> <th>Conferencia Magistral</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Desarrollo de aplicaciones en tiempo real con Redis L.C.C. Antonio Velásquez Flores Facultad de Ciencias UNAM</td> <td>Hacia una política de movilidad con perspectiva de género Gisela Irene Múndez, Ensamble Urbano</td> <td>---</td> </tr> </tbody> </table>	Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro	Conferencia Magistral	Conferencia Magistral	Desarrollo de aplicaciones en tiempo real con Redis L.C.C. Antonio Velásquez Flores Facultad de Ciencias UNAM	Hacia una política de movilidad con perspectiva de género Gisela Irene Múndez, Ensamble Urbano	---		
Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro	Conferencia Magistral	Conferencia Magistral							
Desarrollo de aplicaciones en tiempo real con Redis L.C.C. Antonio Velásquez Flores Facultad de Ciencias UNAM	Hacia una política de movilidad con perspectiva de género Gisela Irene Múndez, Ensamble Urbano	---							
19:00 - 20:00	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro</th> <th>Conferencia Magistral</th> <th>Conferencia Magistral</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Introducción a la percepción remota M. en C.A. Rogelio Baltazar Acerción UAEM-FI</td> <td>"El Impacto de la Cadena de Suministro en la Exposición de Mercaderías a China" Dr. Federico Núñez Piña Universidad Politécnica de León, León, Michoacán</td> <td>---</td> </tr> </tbody> </table>	Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro	Conferencia Magistral	Conferencia Magistral	Introducción a la percepción remota M. en C.A. Rogelio Baltazar Acerción UAEM-FI	"El Impacto de la Cadena de Suministro en la Exposición de Mercaderías a China" Dr. Federico Núñez Piña Universidad Politécnica de León, León, Michoacán	---		
Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro	Conferencia Magistral	Conferencia Magistral							
Introducción a la percepción remota M. en C.A. Rogelio Baltazar Acerción UAEM-FI	"El Impacto de la Cadena de Suministro en la Exposición de Mercaderías a China" Dr. Federico Núñez Piña Universidad Politécnica de León, León, Michoacán	---							
20:00 - 21:00	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro</th> <th>Conferencia Magistral</th> <th>Conferencia Magistral</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Desarrollo de aplicaciones en tiempo real con Redis L.C.C. Antonio Velásquez Flores Facultad de Ciencias UNAM</td> <td>M. en I. Rubén Vázquez Carbajal Robert Booth, Flavia Tolosa Correo: robertbooth107@uol.com</td> <td>---</td> </tr> </tbody> </table>	Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro	Conferencia Magistral	Conferencia Magistral	Desarrollo de aplicaciones en tiempo real con Redis L.C.C. Antonio Velásquez Flores Facultad de Ciencias UNAM	M. en I. Rubén Vázquez Carbajal Robert Booth, Flavia Tolosa Correo: robertbooth107@uol.com	---		
Maestría en Ingeniería de la Cadena de Suministro	Conferencia Magistral	Conferencia Magistral							
Desarrollo de aplicaciones en tiempo real con Redis L.C.C. Antonio Velásquez Flores Facultad de Ciencias UNAM	M. en I. Rubén Vázquez Carbajal Robert Booth, Flavia Tolosa Correo: robertbooth107@uol.com	---							

Jueves 10 de noviembre

Ciencias de la Ingeniería							
9:00 - 10:00	Conferencia Magistral ¿El lenguaje tiene Ingeniería? Ángeles Belém Priego Sánchez Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco						
10:00 - 10:20	Comportamiento de algoritmos de sobre-muestreo en Big Data. Presenta: Angélica Guzmán Ponce, Cesar Ferri, Salvador Sánchez and José Raymundo Marcial-Romero.						
10:20 - 10:40	Vida artificial y criaturas virtuales. Presenta: Rafael Mercado, Vianney Muñoz, Marco Antonio Ramos Corchado.						
10:40 - 11:00	Revisión sobre los Chatbots basados en Inteligencia Artificial. Presenta: Pablo Ramírez Hernández, David Valle-Cruz.						
11:00 - 11:20	Análisis de sentimientos para detección de ansiedad en estudiantes de ingeniería. Presenta: Hector-Manuel Morales-Fajardo, Jorge Rodríguez-Arce, Oriuel Portillo-Rodríguez.						
11:20 - 11:40	Robots Médicos para Rehabilitación de Miembro Superior. Presenta: Issy Madelein Hernández Durán, Juana-Mariel Dávila-Vilchis, Adriana Herlinda Vilchis González and Juan Carlos Ávila-Vilchis.						
11:40 - 12:00	Análisis de un caso de estudio de un modelo de cuatro capas basado en cadenas de bloques (blockchain) para servicios gubernamentales. Presenta: Fernando Rebolter Castelan, José Antonio Hernández Sevin, Rosa María Valdovinos and Rodio Aldaco-Pérez.						
12:00 - 12:20	Inteligencia Artificial y Juegos de Tablero: Desde el Turco hasta AlphaZero. Presenta: Iván Francisco-Valencia, Rosa María Valdovinos, J. Raymundo Marcial-Romero and Roberto Alejo.						
12:20 - 12:40	Sistemas de Identificación de Puntos de Calor para Control de Incendios Forestales. Presenta: Héctor Caballero Hernández, Vianney Muñoz Jiménez and Marco Antonio Ramos Corchado.						
12:40 - 14:00	Conferencia "El CRIS en los Repositorios Institucionales y el caso UAEMex" Mercedes Rosales Torres, Responsable del Departamento de Gestión Técnica. Ing. Oscar Mondragón Alcántara, Responsable del Departamento de Diseño, Implementación y Monitorio Oficina de Conocimiento Abierto UAEM						
15:00 - 17:00	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unity para niños</th> <th>Java: OPP, colecciones y operaciones de IO</th> <th>Python</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C. Jocelyn Cuevas Velázquez C. Fabiola Arce Marcello Alumnas Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM</td> <td>C. Carlos M. Pineda Franco Lugo Alumno Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM</td> <td>C. José Bryant Álvarez Morales C. Víctor D. Archundia Morales C. Luis E. Bustamante Valencia Alumnos Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM</td> </tr> </tbody> </table>	Unity para niños	Java: OPP, colecciones y operaciones de IO	Python	C. Jocelyn Cuevas Velázquez C. Fabiola Arce Marcello Alumnas Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM	C. Carlos M. Pineda Franco Lugo Alumno Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM	C. José Bryant Álvarez Morales C. Víctor D. Archundia Morales C. Luis E. Bustamante Valencia Alumnos Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM
Unity para niños	Java: OPP, colecciones y operaciones de IO	Python					
C. Jocelyn Cuevas Velázquez C. Fabiola Arce Marcello Alumnas Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM	C. Carlos M. Pineda Franco Lugo Alumno Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM	C. José Bryant Álvarez Morales C. Víctor D. Archundia Morales C. Luis E. Bustamante Valencia Alumnos Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM					
17:00 - 17:20	El sistema de gestión de la calidad en la seguridad vial en México. Presenta: Ing. Civil Alma Gloria Morales Mendietta.						
17:20 - 17:40	Análisis de accesibilidad peatonal en un centro de transferencia modal, caso de estudio CETRAM Observatorio de la Ciudad de México. Presenta: Ing. en Transporte y Vías: Diego Alejandro Estévez Menjura .						
17:40 - 18:00	Modelo de transporte urbano de autobuses para calcular los tiempos de viaje origen-destino en ZMCT. Presenta: Ing. Mecánico Esteban Ulises Maya Aras .						
18:00 - 18:20	La postmodernización en el Centro Histórico de Toluca en un comparativo a otras experiencias en pro del derecho universal al libre tránsito. Presenta: Lic. en Administración de empresas: Alberto Ferriz Gómez .						
18:20 - 18:40	Modelo de regulación para el mejoramiento del servicio de transporte público urbano de pasajeros en la zona centro de la ciudad de Toluca. Presenta: Ing. en Transporte Juan Jesús Lozano López .						

Viernes 11 de noviembre

Egresados Ciencias de la Ingeniería							
9:00 - 9:30	Propuesta de un dispositivo de aislamiento sísmico para puentes basado en un sistema de rocking controlado, estudio analítico Ing. Ricardo Álvarez Acosta Conferencista Egresado de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería, UAEM						
9:30 - 10:00	Evaluación del riesgo sísmico de edificios diseñados en torsión accidental Ing. David López Delgado Conferencista Egresado de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería, UAEM						
10:00 - 10:30	Alumnerinario Dr. en C.I. Jacobo Leonardo González Ruiz Conferencista Director de Alumnerinario Egresado del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, UAEM						
10:30 - 11:00	Logros obtenidos después del doctorado Dr. en C.I. Fernando Rebolter Castelan Conferencista Egresado del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, UAEM						
11:00 - 12:00	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unity para niños</th> <th>Java: OPP, colecciones y operaciones de IO</th> <th>Python</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C. Jocelyn Cuevas Velázquez C. Fabiola Arce Marcello Alumnas Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM</td> <td>C. Carlos Maximiliano Pineda Franco Lugo Alumno Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM</td> <td>C. José Bryant Álvarez Morales C. Víctor D. Archundia Morales C. Luis E. Bustamante Valencia Alumnos Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM</td> </tr> </tbody> </table>	Unity para niños	Java: OPP, colecciones y operaciones de IO	Python	C. Jocelyn Cuevas Velázquez C. Fabiola Arce Marcello Alumnas Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM	C. Carlos Maximiliano Pineda Franco Lugo Alumno Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM	C. José Bryant Álvarez Morales C. Víctor D. Archundia Morales C. Luis E. Bustamante Valencia Alumnos Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM
Unity para niños	Java: OPP, colecciones y operaciones de IO	Python					
C. Jocelyn Cuevas Velázquez C. Fabiola Arce Marcello Alumnas Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM	C. Carlos Maximiliano Pineda Franco Lugo Alumno Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM	C. José Bryant Álvarez Morales C. Víctor D. Archundia Morales C. Luis E. Bustamante Valencia Alumnos Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM					
11:00 - 12:00	Conferencia Magistral Mtro. en Movilidad y Transporte Abelardo Jahuel Salinas Arias Gobierno del Estado de México Correo: abelarias02@alumno.uaemex.com Ingeniero Industrial Aldo Irujo Álvarez Empresa ADV construcciones UALES Correo: alio_1rujo@hotmail.com						
12:00 - 12:40	Conferencia Magistral Mtro. en Movilidad y Transporte José Manuel Romero Cuero Consultoría Apian Ing. Civil Iván Barrios Goico Empresa servicios y soluciones Fortaleza. Correo: ivanbarrios@gmail.com						
12:40 - 14:00	Conferencia Magistral Mtro. en Ingeniería de la Cadena de Suministro Diego Nolasco Conferencia Magistral "El Impacto de la Cadena de Suministro en la Exposición de Mercaderías a China" Dr. Federico Núñez Piña Universidad Politécnica de León, León, Michoacán						
15:00 - 17:00	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unity para niños</th> <th>Java: OPP, colecciones y operaciones de IO</th> <th>Python</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C. Jocelyn Cuevas Velázquez C. Fabiola Arce Marcello Alumnas Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM</td> <td>C. Carlos M. Pineda Franco Lugo Alumno Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM</td> <td>C. José Bryant Álvarez Morales C. Víctor D. Archundia Morales C. Luis E. Bustamante Valencia Alumnos Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM</td> </tr> </tbody> </table>	Unity para niños	Java: OPP, colecciones y operaciones de IO	Python	C. Jocelyn Cuevas Velázquez C. Fabiola Arce Marcello Alumnas Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM	C. Carlos M. Pineda Franco Lugo Alumno Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM	C. José Bryant Álvarez Morales C. Víctor D. Archundia Morales C. Luis E. Bustamante Valencia Alumnos Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM
Unity para niños	Java: OPP, colecciones y operaciones de IO	Python					
C. Jocelyn Cuevas Velázquez C. Fabiola Arce Marcello Alumnas Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM	C. Carlos M. Pineda Franco Lugo Alumno Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM	C. José Bryant Álvarez Morales C. Víctor D. Archundia Morales C. Luis E. Bustamante Valencia Alumnos Lic. de Ingeniería en Computación, UAEM					
17:00 - 17:20	Conferencia Magistral Mtro. en Ingeniería de la Cadena de Suministro Diego Nolasco Conferencia Magistral "El Impacto de la Cadena de Suministro en la Exposición de Mercaderías a China" Dr. Federico Núñez Piña Universidad Politécnica de León, León, Michoacán						
17:20 - 17:40	Conferencia Magistral Mtro. en Ingeniería de la Cadena de Suministro Diego Nolasco Conferencia Magistral "El Impacto de la Cadena de Suministro en la Exposición de Mercaderías a China" Dr. Federico Núñez Piña Universidad Politécnica de León, León, Michoacán						
17:40 - 18:00	Conferencia Magistral Mtro. en Ingeniería de la Cadena de Suministro Diego Nolasco Conferencia Magistral "El Impacto de la Cadena de Suministro en la Exposición de Mercaderías a China" Dr. Federico Núñez Piña Universidad Politécnica de León, León, Michoacán						
18:00 - 18:20	Conferencia Magistral Mtro. en Ingeniería de la Cadena de Suministro Diego Nolasco Conferencia Magistral "El Impacto de la Cadena de Suministro en la Exposición de Mercaderías a China" Dr. Federico Núñez Piña Universidad Politécnica de León, León, Michoacán						
18:20 - 18:40	Conferencia Magistral Mtro. en Ingeniería de la Cadena de Suministro Diego Nolasco Conferencia Magistral "El Impacto de la Cadena de Suministro en la Exposición de Mercaderías a China" Dr. Federico Núñez Piña Universidad Politécnica de León, León, Michoacán						
18:40 - 19:00	Conferencia Magistral Mtro. en Ingeniería de la Cadena de Suministro Diego Nolasco Conferencia Magistral "El Impacto de la Cadena de Suministro en la Exposición de Mercaderías a China" Dr. Federico Núñez Piña Universidad Politécnica de León, León, Michoacán						
19:00 - 19:20	Conferencia Magistral Mtro. en Ingeniería de la Cadena de Suministro Diego Nolasco Conferencia Magistral "El Impacto de la Cadena de Suministro en la Exposición de Mercaderías a China" Dr. Federico Núñez Piña Universidad Politécnica de León, León, Michoacán						
19:20 - 19:40	Conferencia Magistral Mtro. en Ingeniería de la Cadena de Suministro Diego Nolasco Conferencia Magistral "El Impacto de la Cadena de Suministro en la Exposición de Mercaderías a China" Dr. Federico Núñez Piña Universidad Politécnica de León, León, Michoacán						
19:40 - 20:00	Conferencia Magistral Mtro. en Ingeniería de la Cadena de Suministro Diego Nolasco Conferencia Magistral "El Impacto de la Cadena de Suministro en la Exposición de Mercaderías a China" Dr. Federico Núñez Piña Universidad Politécnica de León, León, Michoacán						
20:00 - 20:20	Conferencia Magistral Mtro. en Ingeniería de la Cadena de Suministro Diego Nolasco Conferencia Magistral "El Impacto de la Cadena de Suministro en la Exposición de Mercaderías a China" Dr. Federico Núñez Piña Universidad Politécnica de León, León, Michoacán						
20:20 - 20:40	Conferencia Magistral Mtro. en Ingeniería de la Cadena de Suministro Diego Nolasco Conferencia Magistral "El Impacto de la Cadena de Suministro en la Exposición de Mercaderías a China" Dr. Federico Núñez Piña Universidad Politécnica de León, León, Michoacán						
20:40 - 21:00	Conferencia Magistral Mtro. en Ingeniería de la Cadena de Suministro Diego Nolasco Conferencia Magistral "El Impacto de la Cadena de Suministro en la Exposición de Mercaderías a China" Dr. Federico Núñez Piña Universidad Politécnica de León, León, Michoacán						
21:00 - 21:20	Conferencia Magistral Mtro. en Ingeniería de la Cadena de Suministro Diego Nolasco Conferencia Magistral "El Impacto de la Cadena de Suministro en la Exposición de Mercaderías a China" Dr. Federico Núñez Piña Universidad Politécnica de León, León, Michoacán						
21:20 - 21:40	Conferencia Magistral Mtro. en Ingeniería de la Cadena de Suministro Diego Nolasco Conferencia Magistral "El Impacto de la Cadena de Suministro en la Exposición de Mercaderías a China" Dr. Federico Núñez Piña Universidad Politécnica de León, León, Michoacán						
14:00	Cierre del Evento						