



MULTI-DISCIPLINARY INTERNATIONAL CONGRESS

Industry 4.0 Challenge in The Digital Transformation of
The Supply Chain Towards Intelligent Organizations

23 – 27 de octubre 2023

PROGRAMA DE
ACTIVIDADES

LUNES 23 DE OCTUBRE

09:00 – 13:00 h.	Exposición de Robótica
09:00 – 10:00 h.	Conferencia: Innovación turística y el uso de las TIC Ponente: Dr. Domingo Gómez López
10:00 – 11:00 h.	Conferencia: Innovación y cambio: impacto del uso de TIC en el bienestar socio-emocional de los estudiantes Dr. Jaime Ricardo Valenzuela González
10:00 – 11:00 h.	Conferencia: Artificial Intelligence Empowering Productivity Javier González Sánchez
11:00 – 13:00 h.	Conferencia: Programación de aplicaciones para solucionar problemas de Ingeniería Civil M.I. José Antonio Cortés Benítez
11:00 – 14:00 h.	Taller: Protocolo de comunicación PROFINET M. en C. Ismael Barrera González
11:00 – 16:00 h.	Taller: Creación de circuitos impresos Ing. Clodoaldo Elizalde Nava
12:00 – 13:00 h.	Conferencia: Aprendizaje interactivo para el aprendizaje de métodos de investigación Dra. Ana Luisa Estrada Esquivel
12:00 – 15:00 h.	Taller: Aplicaciones de Reconocimiento de Patrones para Analítica de Datos Lauro Vargas Ruíz
12:00 – 15:00 h.	Taller: Configuración de equipos CISCO en simulador José Martín Cruz Domínguez
12:00 – 15:00 h.	Taller: AWS-CLOUD German Cuaya Simbro
12:00 – 15:00 h.	Taller: Seguridad y manejo de scripts Antonio Martínez González
12:00 – 16:00 h.	Taller: Digitalización de procesos industriales Ing. Emmanuel Ramírez Romero
13:00 – 14:00 h.	Conferencia: De la Ciencia a la Práctica: Control Automático en la Vida Cotidiana Dr. Edgar Estrada Cruz
13:00 – 14:00 h.	Conferencia: Calidad 4.0 y los recursos humanos Dra. Yazmín Hernández Chávez.
13:00 – 14:00 h.	Conferencia: La inteligencia artificial y el futuro de la educación... ¿Para qué estudiar? Dra. Florencia Ríscolo
15:00 – 18:00 h.	Taller: Machine learning para automatización de procesos Ing. Emmanuel Ramírez Romero



MULTI-DISCIPLINARY INTERNATIONAL CONGRESS

Industry 4.0 Challenge in The Digital Transformation of
The Supply Chain Towards Intelligent Organizations

23 – 27 de octubre 2023

PROGRAMA DE
ACTIVIDADES

MARTES 24 DE OCTUBRE

09:00 – 10:00 h.	Conferencia: Contaminantes emergentes un riesgo para la seguridad alimentaria Ponente: Dra. Rosa Leonor Acevedo Barrios
09:00 – 11:00 h.	Conferencia: Las economías de escala y su relación con el capital humano Ponente: Dra. Carmen G. Juárez Rivera
09:00 – 12:00 h.	Conferencia: Tecnología y Logística, aliados en el desarrollo de Smart Cities.” - “Reutilización de los polvos de pulido de hormigón en reemplazo parcial al cemento.” Ponentes: M.G. Paola Leal Mora, Dra. Dafne Lagos Hurel, Dr. Héctor Gonzalo Pesenti Pérez
09:00 – 10:00 h.	Conferencia: Aulas virtuales, como escenario académico para el fortalecimiento educativo en contextos vulnerables. Ponente: Dr. Ángel Alberto Nava Chirinos
09:00 – 10:00 h.	Conferencia: El diseño teórico de la investigación Ponente: Dr. José Rafael García González
09:00 – 14:00 h.	Taller básico de Robótica. Talleristas: Mtro. Víctor Rodríguez Marroquín, Ing. Emmanuel Ramírez Romero
10:00 – 12:00 h.	Taller: Inteligencia Artificial: Ruta básica para su uso en la investigación documental Tallerista: Eduardo Hernández de la Rosa
10:00 – 11:00 h.	Conferencia: La ética y responsabilidad en la inteligencia artificial Ponente: Dra. Paola Sánchez Sánchez
10:00 – 16:00 h.	Taller: Mantenimiento y reparación de motores de arranque Tallerista: Ing. Alfredo Ricardo Hernández Dávila
11:00 – 12:00 h.	Conferencia: Impulso de Territorios Inteligentes DESCTI. Ponente: Dr. Alejandro Franco Segura
11:00 – 12:00 h.	Conferencia: Hidráulica, Control y automatización de Bosh Ponente: Ing. Carlos Sarmiento
11:00 – 12:00 h.	Conferencia: Diseño, Desarrollo y Validación de Dispositivos Gerontecnológicos Ponente: Dra. Lorena Parra Rodríguez
12:00 – 13:00 h.	Conferencia: Industria y Calidad 4.0 Ponente: Dr. Gerardo Hernández Chávez.
12:00 – 13:00 h.	Conferencia: Blockchain aplicada a la cadena de suministro Ponente: Mtro. Alejandro Mandujano Robledo
16:00 – 18:00 h.	Taller: Software libre ZOTERO para búsquedas bibliográficas Talleristas: Norma Edith Martínez Lendech, Cinthya Vargas Ayuso



MULTI-DISCIPLINARY INTERNATIONAL CONGRESS

Industry 4.0 Challenge in The Digital Transformation of
The Supply Chain Towards Intelligent Organizations

23 – 27 de octubre 2023

PROGRAMA DE
ACTIVIDADES

MIÉRCOLES 25 DE OCTUBRE

08:00 – 10:00 h.	Taller: Tecnologías Digitales como base de la industria 4.0 y 5.0 Tallerista: Dr. Juan Carlos Gonzalez Islas
09:00 – 10:00 h.	Conferencia: Smart Logistics Ponente: Mtra. Claudia Vargas López
09:00 – 15:00 h.	Exposición Tecnológico Empresarial
10:00 – 11:00 h.	Resiliencia en los procesos aduaneros Ponente: Ing. Ariana Romero Téllez
10:00 – 11:00 h.	Conferencia: Educación Financiera en las Organizaciones Ponente: Dra. Sofía Mitre Camacho
10:00 – 11:00 h.	Conferencia: Extracción de compuestos bioactivos de origen vegetal Ponente: Dra. Arely López León
10:00 – 11:00 h.	Evento Inaugural
10:00 – 11:00 h.	Conferencia: Uso de las nuevas tecnologías para promover el turismo de naturaleza Ponente: Dra. Jessica Bravo Cadena
10:30 – 12:30 h.	Taller: Normas Internacionales en el Diseño y Construcción de las tarjetas de circuitos impresos (PCBs) Tallerista: M. en C. Omar Samperio Vazquez
11:00 – 12:00 h.	Conferencia: Cadenas de suministro digitales y resilientes Ponente: Ing. Idelfonso Martínez Jiménez
11:00 – 12:00 h.	Conferencia: Evaluación de la eficacia de estrategias de descontaminación frente a Salmonella Thompson en fresas y formación de biopelículas a diferentes temperaturas Ponente: Dra. Liliana Del Socorro Pérez Lavalle
11:00 – 12:00 h.	Conferencia: La invisibilizada línea que separa los fines y los medios: elementos para pensar el uso de las TIC en la educación Ponente: Mtra. Graciela Victoria Franco Martínez
11:00 – 12:00 h.	Conferencia Magna: Sistema de monitoreo de calidad y nivel de agua potable utilizando blockchain Ponente: Mtro. Darwin Celin Padilla Gutierrez
11:00 – 12:00 h.	Conferencia: Big data y su impacto en el turismo Ponente: Dra. Yolanda Marisol Escarza Sánchez
12:00 – 13:00 h.	Conferencia: Aplicación de la industria 4.0 Ponente: Mtro. Salvador Martínez Pagola
12:00 – 13:00 h.	Conferencia: Calidad Microbiológica del agua en un sistema de recirculación acuapónico usando energía solar como modelo para la promoción de una agricultura sostenible en negocios rurales. Ponente: Magister Zamira Elena Soto Varela
12:00 – 13:00 h.	Networking Empresarial
12:00 – 15:00 h.	Presentación de Ponencias
12:00 – 15:00 h.	Presentación de Ponencias
12:00 – 15:00 h.	Exposición de carteles
12:00 – 15:00 h.	Exposición de carteles
13:00 – 14:00 h.	¿Las imágenes creadas con IA son arte? Ponente: M en C. Omar Samperio Vazquez
14:00 – 15:00 h.	Conferencia: Tecnologías digitales como base de la Industria 4.0 y 5.0 Ponente: Dr. Juan Carlos Gonzalez Islas



16:00 – 17:00 h. Conferencia: Juegos cooperativos: un enfoque ingenieril.
Ponente: Dr. Jorge Manuel Ortega Martínez

JUEVES 26 DE OCTUBRE

09:00 – 10:00 h.	Conferencia: Gestión de Inventario en Cadenas de Suministro Sostenibles para Productos Perecederos Ponente: Katherine Salas Navarro
09:00 – 10:00 h.	Conferencia: Muro cortafuegos para subestaciones Ponente: Mtro. Darwin Celin Padilla Gutierrez
09:00 – 10:00 h.	Conferencia: Retos de las IES en la era de la Inteligencia Artificial" Ponente: Mtro. Mario Franz Subieta Zecua.
09:00 – 11:00 h.	Taller: La IA aplicada a Proyectos de Ingeniería Civil. Ponente: Mtro. Ricardo Rodríguez Madrid
09:00 – 14:00 h.	Competencia de Robótica: Guerra de robots 3lbs
10:00 – 11:00 h.	Conferencia: Polímeros biodegradables producidos por arqueas halófilas: las nuevas súper estrellas de la Biotecnología. De lo Adverso a lo Diverso! Ponente: Dra. Mayra Alejandra López Ortega
10:00 – 14:00 h.	Taller de elaboración y evaluación sensorial de chocolates con rellenos frutales de la región Tallerista: Dra. María Isabel Reyes Arreozola
10:00 – 11:00 h.	Conferencia: La importancia de IA en la práctica educativa. Ponente: Dra. Elizabeth Cortés Palma
11:00 – 12:00 h.	Conferencia: Competencias Blandas para la Logística 4.0 Ponente: Dra. Anamely García Castro
11:00 – 12:00 h.	Conferencia: Esquemas de financiamiento para la transformación de las cadenas de suministro Ponente: Dra. Ximena Valentina Echenique Romero
11:00 – 12:00 h.	Conferencia: Nutraceuticos y Superalimentos Ponente: Dra. Edna Milagros Silva García
11:00 – 12:00 h.	Conferencia: Análisis enegético en edificaciones sustentables. Ponente: Dr. Juan Serrano Arellano
11:00 – 12:00 h.	Conferencia: Criptomonedas: panorama general, financiero e impacto empresarial Ponente: Dr. Michael Demnler
11:00 – 13:00 h.	Taller: Programación de conexión USB con tarjeta TaDac Talleristas: M. en C. Benigno Muñoz Barrón, M. en M. José Miguel Hernández Paredes
11:00 – 14:00 h.	Taller: Desarrollo de videojuegos 2D con JAVA Tallerista: Héctor Hernández Mendoza
11:00 – 14:00 h.	Taller: Arduino para principiantes Tallerista: Karina Gutiérrez Fragoso
11:00 – 14:00 h.	Taller: Ciberseguridad Tallerista: Efren Romero León
11:00 – 14:00 h.	Taller: Big Data y sus aplicaciones en redes sociales y sector empresarial. Tallerista: René Cruz Guerrero
12:00 – 13:00 h.	Conferencia: El potencial nutraceutico y la calidad poscosecha en Fragaria ananassa: Bacillus subtilis Ponente: Dra. Ma. del Rosario Abraham Juárez



MULTI-DISCIPLINARY INTERNATIONAL CONGRESS

Industry 4.0 Challenge in The Digital Transformation of
The Supply Chain Towards Intelligent Organizations

23 – 27 de octubre 2023

PROGRAMA DE
ACTIVIDADES

12:00 – 13:00 h.	Conferencia: Gestión de negocios y sectores sustentables para la internacionalización Ponente: Dr. Juan José Huerta Mata
12:00 – 15:00 h.	Presentación de Ponencias
12:00 – 15:00 h.	Presentación de Ponencias
12:00 – 15:00 h.	Exposición de carteles
12:00 – 15:00 h.	Exposición de carteles
13:00 – 15:00 h.	Conferencia: Robótica deformable Ponente: s M. en M. José Miguel Hernández Paredes, M. en C. Benigno Muñoz Barrón
13:00 – 15:00 h.	Taller: La inteligencia artificial, amiga o enemiga? Tallerista: Mtro. Roberto Elías Luna López



VIERNES 27 DE OCTUBRE

09:00 – 10:00 h.	Conferencia: Sistema de supervisión para mejorar la visibilidad de la logística interna de un proceso de manufactura Ponente: Mtro. Víctor Danilo Castro.
09:00 – 10:00 h.	Conferencia: Un vitro effect of furan acetamice bromide on Salmonella enterica isolates from chickens Ponente: Dra. Osmaida Estrada Cutiño
09:00 – 11:00 h.	Conferencia: Aproximación a la biodiversidad mediante TIC´s; aplicadas al turismo Ponente: Dra. Elizabeth Victoriano Romero
10:00 – 14:00 h.	Taller: Mermelada de Espirulina Tallerista: Dra. Mónica Cristina Rodríguez Palacio
10:00 – 11:00 h.	Conferencia: Innovación y Emprendimiento Social Ponente: Dr. Raúl Junior Sandoval Gómez
10:00 – 12:00 h.	Encuentro de Cuerpos Académicos
10:00 – 16:00 h.	Taller: Manejo del laboratorio HANTEC de 8 Inyectores. Tallerista: Ing. Adrián Ortega Mendoza
11:00 – 12:00 h.	Conferencia: Emprendimiento, negocios y marketing digital Ponente: Gerardo Espinoza Espinoza
11:00 – 12:00 h.	Panel de Expertos: Transformación Digital
11:00 – 12:00 h.	Conferencia: La importancia de la educación empresarial Ponente: Dr. Jesús Antonio Álvarez Cedillo
11:00 – 12:00 h.	Conferencia: Complejidad económica, desarrollo sostenible y tecnológico Ponente: Mtra. María Guadalupe Montiel Hernández
12:00 – 13:00 h.	Presentación de Toros Marching Band
12:00 – 13:00 h.	Conferencia: Teletrabajo: Una tendencia en la Gestión Empresarial Ponente: Dra. Rosa María Nava Rogel
13:00 h.	Clausura del Congreso
13:00 – 14:00 h.	Conferencia: Consideraciones para el desarrollo de soluciones de IA Ponente: Ing. Alejandro Medina Reyes
13:00 – 15:00 h.	Taller: La IA aplicada a Proyectos de Ingeniería Civil. Ponente: Mtro. Ricardo Rodríguez Madrid