



HIDALGO
PRIMERO EL PUEBLO
— 2022-2028 —

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Simposio Iberoamericano Multidisciplinario de Ciencias e Ingenierías (SIMCI) 2023

Miércoles 22 de noviembre 2023

CENTRO DE CONVENCIONES TUZOFORUM, Pachuca

Centro de Formación, Investigación e Innovación Médica (CFIIM), Pachuca

HORARIO	SALÓN 1 (CBS) Planta alta	SALÓN 2 (CI) Planta alta	SALÓN 3 (CCCFE) Planta alta	LOBBY	Salón Alcatraces (Planta baja)	Salón Girasoles (SALA CONVENIOS)	Laboratorio de Activación Neuromuscular TF	Laboratorio de Diagnóstico e Intervención Fisioterapéutica TF	SALA DE USOS MÚLTIPLES	SALA POSGRADO	Biblioteca	A2 PB	A3 PB	ALBERCA
08:30-09:00														
09:00-09:30	Ingreso de asistentes a Centro de Convenciones Tuzoforum			Carteles			TALLER Vendaje Neuromuscular L.T.F. Linda Trillo Cosío UPPachuca	TALLER POLD (1) LTF. Adrián Domínguez Hernandez						
09:30-10:00	Recepción de autoridades e invitados especiales													
10:00-10:30	Inauguración a cargo del Dr. Francisco Marroquín Gutiérrez Rector Firma de convenio con IPICYT, testigo de honor Dr. Natividad Castrejón			Carteles	09:00 am Reanimación Avanzada del Paciente Intoxicado Méd. Gral. Julio Alejandro Austria	Firma de convenios							TALLER Introducción a la técnica de PCR Mtro. Germán Godínez Cardoza Miércoles 22 de 10:00 A 14:00 Jueves 23 de 12:00 a 16:00	
10:30-11:00	10:30 - 11:10 Conferencia Inaugural Dr. Natividad Castrejón													
11:00-11:30	11:10 - 11:50 Conferencia Magistral INFOTEC: Bienvenidos a la transformación digital de México. Mtro. Federico C. González Waite Director Ejecutivo de INFOTEC			Carteles										
11:30-12:00	11:50 -12:30 Conferencia Magistral Estudio del tejido adiposo de mamíferos y sus disfunciones. Dr. Luis Antonio Salazar Olivo Director Ejecutivo de IPICYT			Carteles					Lo nuevo es lo de hoy: descubre cómo saber si tu invento ya existe Se explicará la importancia de las búsquedas de información tecnológica y el proceso para solicitarlas en línea. IMPI					
12:00-12:30	RECESO Coffe Break en Lobby			Evaluación de Carteles (todas las áreas)			TALLER Electrolipólisis dermatofuncional Dr. Eusebio Silva Rivera	TALLER POLD (2) LTF. Adrián Domínguez Hernandez		TALLER INMUNO-HISTOQUÍMICA Dr. José Luna UPP Dra. Nabil Luna Viramontes ENCB-IPN				



HIDALGO
PRIMERO EL PUEBLO
— 2022-2028 —

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Simposio Iberoamericano Multidisciplinario de Ciencias e Ingenierías (SIMCI) 2023

Miércoles 22 de noviembre 2023

CENTRO DE CONVENCIONES TUZOFORUM, Pachuca

Centro de Formación, Investigación e Innovación Médica (CFIIM), Pachuca

HORARIO	SALÓN 1 (CBS) Planta alta	SALÓN 2 (CI) Planta alta	SALÓN 3 (CCCFE) Planta alta	LOBBY	Salón Alcatraces (Planta baja)	Salón Girasoles (SALA CONVENIOS) Dr. Jorge Alberto Ruiz Vanoye Universidad Politécnica de Pachuca	Laboratorio de Activación Neuromuscular TF	Laboratorio de Diagnóstico e Intervención Fisioterapéutica TF	SALA DE USOS MÚLTIPLES	SALA POSGRADO	Biblioteca	A2 PB	A3 PB	ALBERCA
13:00-13:30	De la protesta, conciencia y ciencia a la acción por nuestra casa común M. en C. Hilda Margarita Castro Cuamatzi Mexicana Emprendedora, Divulgadora y científica ambiental, Voluntaria internacional Joven embajadora por el clima México-Unión Europea 2022-2023	Thoughts on the beginning of a career Robert Foster (EUA) California State, University Chico	Instalaciones especiales para telecomunicaciones y seguridad en casa habitación Ing. Carlos Quito Ríos Integra Telecomm & Security	Carteles	Proteínas y RNAs no codificantes determinantes de la virulencia de <i>E. histolytica</i> Dr. Jesús Valdés Flores (SNII-2) Departamento de Bioquímica CINVESTAV-IPN									
13:30-14:00										Conferencia: ENTROPÍA DENG Y ALGUNAS APLICACIONES Dr. Aldo Ramírez Arellano SEPI-UPIICSA-IPN				TALLER Sikkhona Edu Generador de ambientes de aprendizaje Dra. Lilia Benitez Corona Dra. Reyna del Carmen Martínez Rodríguez UPPachuca
14:00-14:30	El metepatle, sistema agroforestal del agave, sostenible y adaptable al siglo XXI Dr. Gustavo Viniestra González UAM-I Profesor Emérito	Ingeniosos y visionarios, el poder o la gloria Ing. Lilia Avilés Valdez TESFEM	Luz y Vida: medición de flujo sanguíneo con láser Dr. Julio Ramírez San Juan INAOE	Carteles	El microuniverso y el camino al olvido Dra. Socorro Sandra Martínez Robles UNAM	Firma de convenios								
14:30-15:00							TALLER Usos y aplicaciones de la magnetoterapia de baja frecuencia L.T.F. María Magdalena			Conferencia: LA INGENIERÍA BIOMÉDICA Y LA SALUD DIGITAL Mtro. Edgar Gabriel del Hierro Gutiérrez SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA				
15:00-15:30	Innovaciones de origen académico Dr. Martín Pérez Santos Dirección de Innovación y Transferencia de Conocimiento Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Aplicaciones de Realidad Extendida en Industria 4.0 Dra. Carolina Reta Castro CIATEQ - HIDALGO	La IA aplicada a la Ciberseguridad MTI. Iván Alejandro Mejía Trejo WOMCY LATAM Women in Cybersecurity	Carteles	Bioterios: Usos, cuidados, diseño experimental, normatividad y ética en el trabajo con biomodelos. Dr. Héctor Hernández Domínguez Director del Bioterio de ICESA-UAEH									
15:30-16:00										TALLER Lineamientos técnicos y normativos del				Introducción a la Seguridad con test de penetración con Kali Linux M.S.I. Yannier Nieves Rivera AUTOMATIKA

8:00 - 12:00
21 DE NOVIEMBRE
E IMPARTE:
DRA. SANDRA KRISTAL CORTÉS MÁRQUEZ



HIDALGO
PRIMERO EL PUEBLO
— 2022-2028 —

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Simposio Iberoamericano Multidisciplinario de Ciencias e Ingenierías (SIMCI) 2023

Miércoles 22 de noviembre 2023

CENTRO DE CONVENCIONES TUZOFORUM, Pachuca

Centro de Formación, Investigación e Innovación Médica (CFIIM), Pachuca

HORARIO	SALÓN 1 (CBS) Planta alta	SALÓN 2 (CI) Planta alta	SALÓN 3 (CCCFE) Planta alta	LOBBY	Salón Alcatraces (Planta baja)	Salón Girasoles (SALA CONVENIOS)	Laboratorio de Activación Neuromuscular TF	Laboratorio de Diagnóstico e Intervención Fisioterapéutica TF	SALA DE USOS MÚLTIPLES	SALA POSGRADO	Biblioteca	A2 PB	A3 PB	ALBERCA
16:00-16:30	Conferencia inicia: 4:00 pm	Plataformas de software y hardware libre para la enseñanza de vibraciones Dr. Luis Gerardo Trujillo Franco UPPachuca	Sitios para la disposición final de residuos sólidos urbanos y peligrosos, estado actual, una oportunidad de negocios. Ing. Geólogo Francisco de Jesús Cafaggi Felix Consejero del Servicio Geológico Mexicano	Carteles	Sistema de microinfusora de insulina híbrida y asa cerrada para manejo de diabetes Dr. Ramiro Balderas Sánchez UPPachuca		ejercicio. Dr. Alejandro Santamaría Damián CMUCH		Normativos de cableado estructurado Ing. Carlos Quito Ríos Integra Telecomm & Security					
16:30-17:00	Desarrollo del lenguaje y detección temprana de hipoacusia. Med. Esp. en C.H. Rocio Sánchez de Tagle TELETON Hidalgo													
17:00-17:30	Rol de la fisioterapia dermatofuncional Dr. Eusebio Silva Rivera	Detección de fracturas en turbinas por modelación matemática y elemento finito Dr. Daniel E. Rivera Arreola UPPachuca	La pirámide de las necesidades aplicada a las finanzas personales Benjamín Castañeda Dr. en Desarrollo Humano, Master en coaching integral y organizacional.	Carteles	Solución de problemas en ciencia y tecnología Dr. Blas Manuel Rodríguez Lara SNII 3 UPP									
17:30-18:00														
18:00-18:30	Neurac LTF. Adrián Domínguez Hernández Certificador RedCord	La inteligencia práctica como detonante de la creatividad Dr. Antonio Oswaldo Ortega Reyes UAEH	PANEL: Los retos de emprender en México Panelistas: Lic. César Tapia León, Ing. Augusto Martínez Charrez Enlace Emprendedor MX	Carteles	Aspectos fundamentales del Asma Dra. Mireya Reyes Arellano Med. Esp. Alergóloga IMSS, UPP						TALLER DEMENTIA FRIENDS Gerontóloga Vanessa Esmeralda González Chavez Dementia Friends México			
18:30-19:00	Entrenamiento de la fuerza basada en la velocidad Dr. Alejandro Santamaría Damián Centro Mexicano Universitario de Ciencias y Humanidades													
19:00-19:30		La innovación y la inventiva, una estrategia que requiere México Dr. Jaime Garnica González UAEH		Carteles										
19:30-20:00														



HIDALGO
PRIMERO EL PUEBLO
— 2022-2028 —

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Simposio Iberoamericano Multidisciplinario de Ciencias e Ingenierías (SIMCI) 2023

jueves 23 de noviembre 2023

Sede	Universidad Politécnica de Pachuca, Zempoala					Centro de Formación, Investigación e Innovación Médica (CFIIM), Pachuca									
HORARIO	AULA MAGNA	AUDITORIO	P. ALTA BIBLIOTECA	LAB. TF. 2	SISGAF	SALA DE USOS MÚLTIPLES	SALA POSGRADO	Laboratorio de Activación Neuromuscular TF	Laboratorio de Diagnóstico e Intervención Fisioterapéutica TF	BIBLIOTECA	A1	A2	A3	Laboratorio de Simulación Gineco-Obstetricia	
08:00-08:30							Taller								
08:30-09:00															
09:00-09:30	Acercamiento práctico a la determinación de impuestos ISR y IVA/Actualización (teórico y práctico) Ing. Paulo César Islas López UPPachuca					Conferencia: La resiliencia en mujeres investigadoras en el marco del STEM Dra. Reyna del Carmen Martínez Rodríguez UPPachuca	Neurocomunicación educativa: potencializando el pensamiento complejo en el aula Mtra. Marisol Ramírez Tellez UPPACHUCA				Design thinking e innovación Ing. Ana Pilar Rodríguez Moedano UPP Pachuca	Diseño Dashboards en el área de finanzas para la toma de decisiones Ing. Irma Rafael Soto UPPachuca			
09:30-10:00						TALLER Aplicación clínica de agentes físicos MDM Laura Luz Ortega Cruz y MDM Mónica Martínez Olguin UPPACHUCA	TALLER Uso de CHATGPT en la Educación Superior Dr. Jaime Aguilar Ortíz UPPACHUCA								
10:00-10:30		Deformidades craneales: Craneosinostosis. Dr. Pablo Pacheco Hernández Neurocirujano Pediatra CONACEM 103 Neurocirugía adultos CONACEM 560 Craneosinostosis México A.C.	Helicobacter pylori: ¡Al estómago y más allá! Dra. Abigail Betanzos Fernández. Profesor Investigador. Infectómica y Patogénesis Molecular. CINVESTAV-IPN				Conferencia La construcción del objeto de estudio una revisión desde la espacio-temporalidad Dr. Luis Arturo Guerrero Azpeitia Centro de Estudios para la Democracia, Hidalgo		Taller Innovaciones en el vendaje funcional terapéutico Dr. Luis Gustavo Castillo Aguilar UPPachuca	TALLER Drenaje Linfático LTF. Maricruz Chávez Maldonado Clínica Be Well					
10:30-11:00								Conferencia: HABLEMOS DE DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS Ing. María de Montserrat Godínez García Ing. Delia Olivia Cantarutti Ing. Lorena Garza de Allende Ing. Paola Salgado Rodríguez COLEGIO DE INGENIEROS			Taller CADENA DE FRÍO Ing. Ximena Nieto San Agustín Ing. David Amador García MULTITEC				
11:00-11:30			Eficiencia productiva e industria 4.0 y 6.0 Dra. Martha Patricia Robles Gutiérrez UPPachuca	Principales dificultades en el camino a la protección de las innovaciones en México Dra. Jasmin Maqueda Mendoza Especialista en Patentes Becerril Coca & Becerril S.C.			Conferencia El método científico, una oportunidad para la fomentar el aprendizaje, basado en proyectos Mtro. Luis Felipe Pérez Hidalgo UP Puebla								
11:30-12:00															
													Introducción a la técnica de PCR Miércoles 22 de 10:00 A 14:00	SopORTE Vital Básico Med.Esp. Yunohem Karla Chong Tay Prieto Centro Médico ISSEMYM	
													Jueves 23 de 12:00 a 16:00 Mtro. Germán Godínez		



HIDALGO
PRIMERO EL PUEBLO
— 2022-2028 —

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Simposio Iberoamericano Multidisciplinario de Ciencias e Ingenierías (SIMCI) 2023

jueves 23 de noviembre 2023

Sede	Universidad Politécnica de Pachuca, Zempoala					Centro de Formación, Investigación e Innovación Médica (CFIIM), Pachuca								
HORARIO	AULA MAGNA	AUDITORIO	P. ALTA BIBLIOTECA	LAB. TF. 2	SISGAF	SALA DE USOS MÚLTIPLES	SALA POSGRADO	Laboratorio de Activación Neuromuscular TF	Laboratorio de Diagnóstico e Intervención Fisioterapéutica TF	BIBLIOTECA	A1	A2	A3	Laboratorio de Simulación Gineco-Obstetricia
12:00-12:30			Conferencia de clausura El perfil deseado por los empleadores Dr. Juan Carlos López Gracia			Conferencia UBUNTU, una filosofía de vida Dra. Lilia Benítez Corona Universidad Politécnica de Pachuca	INGENIEROS BIOMÉDICOS DE MÉXICO							
12:30-13:00									TALLER Entrenamiento Propioceptivo Dr. Alejandro Santamaría Damián CMUCH					
13:00-13:30			CLAUSURA DEL SIMCI 2023			Conferencia Actualización curricular e integración de la oferta educativa no escolarizada en el sistema de posgrados de calidad Mtro. Javier Velázquez Jiménez UPPuebla		TALLER: Fisioterapia en la parálisis cerebral Mtra. Alejandra Ivonn Montes Molina UPPachuca						
13:30-14:00	Taller DEMENTIA FRIENDS Gerontóloga Vanessa Esmeralda Gonzalez Chavez Dementia Friends México						Taller METROLOGÍA BIOMÉDICA Ing. Ximena Nieto San Agustín Ing. David Amador García MULTITEC							
14:00-14:30														
14:30-15:00	Taller de dibujo y pintura (Anatomía) César Andrés Saldaña Cervantes UPPACHUCA					Taller Aprendizajes para la vida Dra. Reyna del Carmen Martínez Rodríguez Dra. Lilia Benítez Corona UPPachuca								
15:00-15:30														
15:30-16:00														

Ecatepec | HGZ No.1 IMSS | Med.Gral. Zotico Olvera de Miguel Adscrito a Hospital General del ISSSTE Querétaro

