



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



1er congreso internacional de DIVULGACIÓN de la ciencia y la Ingeniería

Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Toluca

DEL 19 AL 21 DE OCTUBRE, 2022.

PROGRAMA DEL EVENTO

HORA	Miércoles 19 octubre 2022		Jueves 20 octubre 2022		Viernes 21 octubre 2022		
LUGAR: SALA DE CONVENCIONES DEL EDIFICIO K							
8:00-9:00	Registro Lugar: Área de recepción		Ponencia 1 Lugar: Sala de Convenciones		INSTALACIÓN DE CARTELES GIMNASIO AUDITORIO	Ponencia 24 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 36 Lugar: Recinto Cultural
Ponencia 25 Lugar: Sala de Convenciones						Ponencia 35 Lugar: Recinto Cultural	
9:00-10:00	INAUGURACIÓN Lugar: Sala de Convenciones		Ponencia 2 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 13 Lugar: Recinto Cultural		Ponencia 26 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 38 Lugar: Recinto Cultural
			Ponencia 3 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 14 Lugar: Recinto Cultural		Ponencia 27 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 39 Lugar: Recinto Cultural
			Ponencia 4 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 17 Lugar: Recinto Cultural			
10:00–11:00	Aprende, Vulnerate y Divulga Ciencia Mtro. Héctor Alejandro Osorio Romero (Presencial) Empresa Divulgaciencia		Fake news in social networks: uncovering their relationship with emotions and intentions Dr. Claudio Meneses Villegas (Virtual) Universidad Católica del Norte, Chile Lugar: Sala de Convenciones		CARTELES (Evaluación y exposición) Lugar: Unidad de Gestión y Desarrollo Institucional	Experiencias internacionales para, a través de la ciencia e ingeniería, disminuir el desperdicio de alimentos. Dr. Alberto Huiman Cruz (Virtual) Universidad ESAN, Perú Lugar: Sala de Convenciones	
11:00-12:00	Aplicación de materiales cerámicos en procesos catalíticos y de sorción de gases contaminantes; Contexto energético-ambiental Dr. Heriberto Pfeiffer Perea (Presencial) Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM Lugar: Sala de Convenciones	Coffee Break Break	Coffee Break 11:00 – 11:20			Coffee Break 11:00 – 11:20	
			Ponencia 5 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 16 Lugar: Recinto Cultural		Ponencia 28 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 40 Lugar: Recinto Cultural
			Ponencia 6 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 15 Lugar: Recinto Cultural		Ponencia 29 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 41 Lugar: Recinto Cultural
			Biomateriales una alternativa en la ingeniería de tejidos Dra. Areli Salgado Delgado (Presencial) Instituto Tecnológico de Zacatepec Lugar: Sala de Convenciones			Aplicación de tecnología de plasma para la síntesis de materiales novedosos Dr. Arturo Tepale Cortés (Presencial) Instituto Tecnológico de Toluca Lugar: Sala de Convenciones	
12:00-13:00	El diseño sustentable como principio de la ingeniería Ing. Wilfrido Julian Lara Miranda (Presencial) Empresa Chupa Chups Lugar: Sala de Convenciones					Ponencia 30 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 42 Lugar: Recinto Cultural
13:00-14:00	Humanismo, Ciencia y Tecnología: Perspectivas y retos Dr. Luis Gustavo Meléndez Guerrero (Virtual) Universidad Iberoamericana Lugar: Sala de Convenciones		Ponencia 7 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 18 Lugar: Recinto Cultural		Ponencia 31 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 43 Lugar: Recinto Cultural
			Ponencia 8 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 19 Lugar: Recinto Cultural		Ponencia 32 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 44 Lugar: Recinto Cultural
			Ponencia 9 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 20 Lugar: Recinto Cultural			
14:00-15:00	RECESO PARA COMIDA						
15:00-16:00	Uso eficiente del agua en la industria Pablo Fernández Maldonado (Presencial) Gerente Ambiental de General Motors de México Empresa General Motors Lugar: Sala de Convenciones		Ponencia 10 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 46 Lugar: Recinto Cultural	Ponencia 33 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 45 Lugar: Recinto Cultural	
			Ponencia 11 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 22 Lugar: Recinto Cultural	Ponencia 34 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 21 Lugar: Recinto Cultural	
			Ponencia 12 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 23 Lugar: Recinto Cultural	Ponencia 37 Lugar: Sala de Convenciones	Ponencia 47 Lugar: Recinto Cultural	
16:00-17:00	Importancia de las nanopartículas magnéticas Dr. Jesús Ángel Arenas Alatorre Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM Lugar: Sala de Convenciones		Uso de la tecnología para la conservación de especies en peligro de extinción. Dr. Octavio Monroy Vilchis (Presencial) Universidad Autónoma del Estado de México, UAEMéx Lugar: Sala de Convenciones		Hablando con desconocidos: diversidad e inclusión en la divulgación científica. PhD. Milena Saqui Salces (Virtual) University of Minnesota, USA.		
17:00-18:00	Instalación de carteles Lugar: Unidad de Gestión y Desarrollo Institucional		Registro de egresados Lugar: Sala de Usos Múltiples del Edificio de Ingeniería Industrial		Brindis de Clausura Lugar: Sala de Convenciones		
18:00-19:00			Panel de egresados Lugar: Auditorio del Edificio de Ingeniería Industrial				
19:00-20:00							

TALLERES

Taller	Instructor	Horario / Días	Capacidad	Lugar	Liga de inscripción
Introducción a los Sistemas de Información Geográfica	Dra. Zuleyma Zarco González Dr. Ángel Balbuena Serrano	9:00 a 13:00 19, 20 y 21 de octubre de 2022	20	Centro de Cómputo Sala C	https://n9.cl/i5bzh
Fundamentos de la Divulgación de la Ciencia	Mtro. Héctor Alejandro Osorio Romero	12:00-14:30 y 16:00-18:30 19 y 20 de octubre de 2022	40	Auditorio del Lab. de Investigación en Ingeniería Ambiental	https://n9.cl/tqhgpg
Mundos virtuales y robótica	M. en C. Oscar Pérez Olmos	14:00 a 16:00 19, 20 y 21 de octubre 2022	20	Centro de Cómputo Sala A y B	https://n9.cl/d1p08
DEEP Learnig con Tensor Flow	Dr. Roberto Alejo Eleuterio M.en C. Octavio Villegas Camacho. Lic. Alejandro Cisniega Rendón	11:00 - 15:00 horas 19, 20 y 21 de octubre de 2022	20	Centro de Cómputo Sala D	https://n9.cl/kzpvx
SolidWorks Básico (1)	M. en C. Yara Segura de Jesús	13:00 - 17:00 horas 19, 20 y 21 de octubre de 2022	20	Edificio F Sala 1	https://forms.office.com/r/FWqz18VEph
SolidWorks Básico (2)	Dr. Miguel Villanueva Castañeda	13:00 - 17:00 horas 19, 20 y 21 de octubre de 2022	20	Edificio P Laboratorio de Simulación	https://n9.cl/xqges
Implementación de dispositivos con el internet de las cosas (IoT)	Ing. Roger Isaac Bartolo Alarcón	16:00 a 20:00 horas 19, 20 y 21 de octubre de 2022	25	Edificio D3 (Mecatrónica) Laboratorio de Electrónica	https://n9.cl/hn39w