



# 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
<b>LUGAR: SALA DE CONVENCIONES DEL EDIFICIO K</b>			
8:00-9:00	<b>Registro</b>	<b>Ponencia</b> Lugar: Sala de Convenciones	<b>Ponencia</b> Lugar: Recinto Cultural
9:00-10:00	<b>INAUGURACIÓN</b>	<b>Ponencia</b> Lugar: Sala de Convenciones	<b>Ponencia</b> Lugar: Recinto Cultural
		<b>Ponencia</b> Lugar: Sala de Convenciones	<b>Ponencia</b> Lugar: Recinto Cultural
		<b>Ponencia</b> Lugar: Sala de Convenciones	<b>Ponencia</b> Lugar: Recinto Cultural
10:00-11:00	<b>Aprende, Vulnerate y Divulga Ciencia</b> <b>Mtro. Héctor Alejandro Osorio Romero</b> (Presencial) Empresa Divulgaciencia	<b>Fake news in social networks: uncovering their relationship with emotions and intentions</b> <b>Dr. Claudio Meneses Villegas</b> (Virtual) Universidad Católica del Norte, Chile Lugar: Sala de Convenciones	<b>Experiencias internacionales para, a través de la ciencia e ingeniería, disminuir el desperdicio de alimentos.</b> <b>Dr. Alberto Huiman Cruz</b> (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 <b>Dr. Heriberto Pfeiffer Perea</b> (Presencial) Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM Lugar: Sala de Convenciones	<b>Coffee Break</b>	<b>Coffee Break</b> 11:00 – 11:20
		<b>Ponencia</b> Lugar: Sala de Convenciones	<b>Ponencia</b> Lugar: Recinto Cultural
		<b>Ponencia</b> Lugar: Sala de Convenciones	<b>Ponencia</b> Lugar: Recinto Cultural
12:00-13:00	<b>El diseño sustentable como principio de la ingeniería</b> <b>Ing. Wilfrido Julian Lara Miranda</b> (Presencial) Empresa Chupa Chups Lugar: Sala de Convenciones	<b>Biomateriales una alternativa en la ingeniería de tejidos</b> <b>Dra. Areli Salgado Delgado</b> (Presencial) Instituto Tecnológico de Zacatepec Lugar: Sala de Convenciones	<b>Tecnologías Cuánticas aplicadas a la Salud</b> <b>Dr. Jorge Rojas Santana</b> (Virtual) Investigador Independiente Lugar: Sala de Convenciones
13:00-14:00	<b>Humanismo, Ciencia y Tecnología: Perspectivas y retos</b> <b>Dr. Luis Gustavo Meléndez Guerrero</b> (Virtual) Universidad Iberoamericana Lugar: Sala de Convenciones <b>Humanismo, Ciencia y Tecnología: Perspectivas y retos</b> <b>Dr. Luis Gustavo Meléndez Guerrero</b> (Virtual) Universidad Iberoamericana Lugar: Sala de Convenciones	<b>Ponencia</b> Lugar: Sala de Convenciones	<b>Ponencia</b> Lugar: Recinto Cultural
		<b>Ponencia</b> Lugar: Sala de Convenciones	<b>Ponencia</b> Lugar: Recinto Cultural
		<b>Ponencia</b> Lugar: Sala de Convenciones	<b>Ponencia</b> Lugar: Recinto Cultural
14:00-15:00	<b>RECESO PARA COMIDA</b>		
15:00-16:00	<b>Uso eficiente del agua en la industria</b> <b>Ing. Oscar Gabriel Quintanilla Contreras/ Ing. Manuel Alberto Acosta</b> (Presencial) Empresa General Motors Lugar: Sala de Convenciones	<b>Ponencia</b> Lugar: Sala de Convenciones	<b>Ponencia</b> Lugar: Recinto Cultural
		<b>Ponencia</b> Lugar: Sala de Convenciones	<b>Ponencia</b> Lugar: Recinto Cultural
		<b>Ponencia</b> Lugar: Sala de Convenciones	<b>Ponencia</b> Lugar: Recinto Cultural
16:00-17:00	<b>Importancia de las nanopartículas magnéticas</b> <b>Dr. Jesús Ángel Arenas Alatorre</b> Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM Lugar: Sala de Convenciones	<b>Uso de la tecnología para la conservación de especies en peligro de extinción.</b> <b>Dr. Octavio Monroy Vilchis</b> (Presencial) Universidad Autónoma del Estado de México, UAEMéx Lugar: Sala de Convenciones	<b>Hablando con desconocidos: diversidad e inclusión en la divulgación científica.</b> <b>PhD. Milena Saqui Salces</b> (Virtual) University of Minnesota, USA.
17:00-18:00	<b>Instalación de carteles</b> GIMNASIO - AUDITORIO	<b>Registro de egresados</b>	
18:00-19:00		<b>Panel de egresados</b>	
19:00-20:00		<b>Brindis de Clausura</b>	

## TALLERES

Taller	Instructor	Horario
Introducción a los Sistemas de Información Geográfica	Dra. Zuleyma Zarco González Dr. Ángel Balbuena Serrano TecNM/ Instituto Tecnológico de Toluca	9:00 a 13:00 19, 20 y 21 de octubre de 2022
Fundamentos de la Divulgación de la Ciencia	Mtro. Héctor Alejandro Osorio Romero Divulgaciencia, Puebla, México	12:00-14:30 y 16:00-18:30 19 y 20 de octubre de 2022
Mundos virtuales y robótica	M. en C. Oscar Pérez Olmos TecNM/ Instituto Tecnológico de Toluca	14:00 a 16:00 19,20 y 21 de octubre 2022
DEEP Learnig con Tensor Flow	Dr. Roberto Alejo Eleuterio M.en C. Octavio Villegas Camacho. Lic. Alejandro Cisniega Rendón TecNM/ Instituto Tecnológico de Toluca	11:00 - 15:00 horas 19 ,20 y21 de octubre de 2022
SolidWorks Básico ***	M. en C. Yara Segura de Jesús Dr. Miguel Villanueva Castañeda TecNM/ Instituto Tecnológico de Toluca	13:00 - 17:00 horas 19,20 y 21de octubre de 2022
Taller: Implementación de dispositivos con el internet de las cosas (IOT)	Ing. Roger Isaac Bartolo Alarcón TecNM / Instituto Tecnológico de Toluca	16:00 a 20:00 horas 19, 20 y 21 de octubre de 2022

\*\*\* Los participantes deben traer computadora personal con SolidWorks instalado (contactar previamente a los instructores).