TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO®

TOLUCA

# 1er congreso internacional de divulgación de la ciencia y la ingeniería

CIDiCI

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

## TALLERES

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

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