

PROGRAMA DEL EVENTO

Lunes 8 de noviembre de 2021

HORA	ACTIVIDAD
9:00 - 10:00	Ceremonia de inauguración del Noveno Encuentro de Estudiantes Destacados en Tecnologías de la Información TopTamaulipas 2021 Ingresa, aquí: https://bit.ly/3C0jcUx
10:00 - 11:00	Conferencia magistral Metaheurísticas Bio-inspiradas para Optimización: La Última Frontera Dr. Carlos Coello Coello Departamento de Computación Cinvestav-IPN Ingresa, aquí: https://bit.ly/3C0jcUx
12:00 – 14:00	Seminarios académicos Optimización heurística Dr. Abraham Duarte Muñoz Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España Ingresa, aquí: https://bit.ly/3COSnUt
12:00 – 17:00	Eliminatoria Concurso Estatal de Programación TamCoder
16:00 – 18:00	Pláticas de sobremesa Los inicios de la Unidad, ¿cómo empezó todo? Dr. José Luis Leyva Montiel y Dr. Arturo Díaz Pérez Cinvestav Unidad Guadalajara Ingresa, aquí: https://bit.ly/3bH1hYd

Martes 9 de noviembre de 2021

HORA	ACTIVIDAD
9:00 – 10:00	Conferencia magistral Criptografía cuántica: retos y oportunidades para México Dr. José Mauricio López Romero Cinvestav IPN Ingresa, aquí: https://bit.ly/3qaTkmm
10:00 – 13:00	Eliminatoria Concurso Estatal de Matemáticas para Ingeniería TamMath

11:00 – 11:30 Ciclo de demostraciones
Clasificación computarizada léxico-semántica de tumores de mama en mamografías
Dra. Juanita Hernández López y Dr. Wilfrido Gómez Flores
Cinvestav Tamaulipas
Ingresa, aquí: <https://bit.ly/3mNhKQP>

12:00 – 12:40 Jornadas de divulgación
Una panorámica al agrupamiento de datos y sus aplicaciones
Dr. Wilfrido Gómez Flores, Dr. Adán José García
Ingresa, aquí: <https://bit.ly/3mNhKQP>

12:40 – 13:20 Jornadas de divulgación
Optimización basada en metamodelos para abordar problemas de diseño ingenieril
Ing. Nicolás Cortes-García, Dr. Mario Garza-Fabre
Ingresa, aquí: <https://bit.ly/3mNhKQP>

16:00 – 19:00 Talleres científicos y tecnológicos
Introducción a Blockchain y Contratos Inteligentes
Dr. Miguel Morales Sandoval y MC. José Antonio Molina de la Fuente
Cinvestav Tamaulipas
Ingresa, aquí: <https://bit.ly/31tkfiV>

Miércoles 10 de noviembre de 2021

HORA	ACTIVIDAD
10:00 – 11:00	Presentación del Programa de Posgrado Maestría y Doctorado en Ciencias en Ingeniería y Tecnologías Computacionales Ing. Leobardo Pérez Martínez Ingresa, aquí: https://bit.ly/3nUR3ZS
11:00 – 11:30	Ciclo de demostraciones Un acercamiento a los algoritmos criptográficos: contraseñas de un solo uso Dr. Miguel Morales Sandoval, Ing. Héctor Alan de la Fuente Anaya, MC. José Antonio Molina de la Fuente, Juan Ramiro Soto Gómez Cinvestav Tamaulipas Ingresa, aquí: https://bit.ly/3nUR3ZS
12:00 – 14:00	Seminarios académicos Tecnologías del lenguaje, opciones en México Dr. Gerardo Eugenio Sierra Martínez Universidad Nacional Autónoma de México, CDMX Ingresa, aquí: https://bit.ly/3nUR3ZS
16:00 – 18:00	Pláticas de sobremesa ¿De dónde salieron los investigadores de la Unidad? Dr. Iván López Arévalo, Dr. Hiram Galeana Zapién, Dr. Víctor Jesús Sosa Sosa, Dr. Ricardo Landa Becerra

Cinvestav Tamaulipas
Ingresa, aquí: <https://bit.ly/3wlBtKo>

Jueves 11 de noviembre de 2021

HORA	ACTIVIDAD
9:00 – 11:00	Presentación de las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento Programa de posgrado Cinvestav Tamaulipas Ingresa, aquí: https://bit.ly/306NjMO
11:00 – 11:30	Ciclo de demostraciones Plataforma semiautomática de paralelización y despliegue heterogéneo de códigos secuenciales Dr. José Juan García Hernández, Ing. Erick Elizondo Rodríguez Cinvestav Tamaulipas Ingresa, aquí: https://bit.ly/306NjMO
12:00 – 12:40	Jornadas de divulgación Criptografía ligera: seguridad de datos en dispositivos con pocos recursos computacionales Dr. Miguel Morales Sandoval, Dr. Carlos Andrés Lara Niño, Dr. Arturo Díaz Pérez Ingresa, aquí: https://bit.ly/306NjMO
12:40 – 13:20	Jornadas de divulgación Hiperheurísticas: algoritmos auto-adaptativos para resolver problemas complejos de optimización Dr. Eduardo Rodríguez-Tello, MC. Valentina Narvaez-Teran Ingresa, aquí: https://bit.ly/306NjMO
16:00 – 19:00	Talleres científicos y tecnológicos Introducción al análisis y visualización de datos biológicos empleando el lenguaje de programación R Dr. Eduardo Arturo Rodríguez Tello, Cinvestav Tamaulipas Ingresa, aquí: https://bit.ly/3wjWAwJ

Viernes 12 de noviembre de 2021

HORA	ACTIVIDAD
10:00 – 12:00	Café científico Generalidades de la divulgación científica Mtra. Ed. Martha Lilia Ramírez de la Fuente Instituto Tecnológico de la Laguna Ingresa, aquí: https://bit.ly/2YndnTe
12:00 – 14:00	Seminarios académicos Inteligencia artificial en tiempos de COVID Dr. Humberto Sossa Azuela Centro de Investigación en Computación IPN, CDMX

Ingresar, aquí: <https://bit.ly/2YndnTe>

16:00 – 18:00 Pláticas de sobremesa
Los egresados: ¿valió la pena esa taquicardia?
Dr. Adán José García, Dr. Rafael Pérez Torres
Cinvestav Tamaulipas
Ingresar, aquí: <https://bit.ly/3o1cAA5>

Martes 16 de noviembre de 2021

HORA	ACTIVIDAD
11:00 – 11:30	Ciclo de demostraciones Interacción remota de contenedores virtuales Docker Ing. Mariana Hinojosa Tijerina, Dr. José Luis González Compeán, Dr. Iván López Arévalo Cinvestav Tamaulipas Ingresar, aquí: https://bit.ly/3kbXCWV
12:00 – 14:00	Seminarios académicos El problema MaxSAT y su lógica Dr. Felip Many Serres Artificial Intelligence Research Institute, Bellaterra, España Ingresar, aquí: https://bit.ly/3kbXCWV
16:00 – 19:00	Talleres científicos y tecnológicos Detección de piezas industriales defectuosas utilizando deep learning Dr. Fernando Arce Vega, Centro de Investigaciones en Óptica A.C. Ingresar, aquí: https://bit.ly/3BLwDHG

Miércoles 17 de noviembre de 2021

HORA	ACTIVIDAD
9:00 – 10:00	Conferencia magistral Procesamiento de imágenes y modelos de visión para cine y TV Dr. Marcelo Bertalmío Instituto de Óptica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España Ingresar, aquí: https://bit.ly/3GUWr7X
10:00 – 11:00	Sesión con alumnos egresados de la Unidad Tamaulipas del Cinvestav Ingresar, aquí: https://bit.ly/3qeVNwk
11:00 – 11:30	Ciclo de demostraciones Construcción y manejo de estructuras de procesamiento agnósticas de la infraestructura MC. Dante Domizzi Sánchez Gallegos, Dr. José Luis González Compeán Cinvestav Tamaulipas

Ingresa, aquí: <https://bit.ly/3GXedYh>

12:00 – 12:40 Jornadas de divulgación
Firmas digitales en México: concepto, retos y oportunidades
Dr. Miguel Morales Sandoval
Ingresa, aquí: <https://bit.ly/3GXedYh>

12:40 – 13:20 Jornadas de divulgación
Modelo de lenguaje para el reconocimiento de discurso de odio en texto. Un caso de estudio para la detección de misoginia en textos en español.
MC. Yuridia Montelongo-Padilla, Dr. Edwyn Aldana-Bobadilla, Dr. Alejandro Molina-Villegas
Ingresa, aquí: <https://bit.ly/3GXedYh>

16:00 – 18:00 Pláticas de sobremesa
Reflexionemos: ¿lo hacemos bien o nos dedicamos a otra cosa? ¿cómo lograremos ser mejores? ¿es la Unidad una quinceañera madura?
Dr. Miguel Morales Sandoval y Dr. Gregorio Toscano Pulido
Cinvestav Tamaulipas
Ingresa, aquí: <https://bit.ly/31sfBSi>

Jueves 18 de noviembre de 2021

HORA	ACTIVIDAD
9:00 – 10:00	Conferencia magistral Avanzando hacia el Internet espacial: Redes IoT de bajo costo con nanosatélites Dra. Sandra Céspedes Umaña Universidad de Chile Ingresa, aquí: https://bit.ly/3bNJEWD
10:00 – 13:00	Final del Concurso Estatal de Matemáticas para Ingeniería TamMath
10:00 – 15:00	Final del Concurso Estatal de Programación TamCoder
11:00 – 11:30	Ciclo de demostraciones Optimización combinatoria aplicada a la generación de vacunas efectivas Dr. Eduardo Arturo Rodríguez Tello Cinvestav Tamaulipas Ingresa, aquí: https://bit.ly/3H8PdNZ
12:00 – 14:00	Seminarios académicos Aceleración en hardware de algoritmos de inteligencia artificial, ¿por qué es necesario y qué dispositivos se utilizan? Dr. René Armando Cumplido Parra Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, Puebla Ingresa, aquí: https://bit.ly/3H8PdNZ
16:00 – 19:00	Talleres científicos y tecnológicos

Introducción a las Redes Neuronales de Grafos

Dr. Edwyn Javier Aldana Bobadilla, Cinvestav Tamaulipas

Ingresa, aquí: <https://bit.ly/3EQFiKW>

Viernes 19 de noviembre de 2021

HORA	ACTIVIDAD
10:00 – 12:00	Pláticas de sobremesa Tamaulipas nos recibió con los brazos abiertos, ¿estamos retribuyendo? Dr. Javier Rubio Loyola, Ing. Leobardo Pérez Martínez Cinvestav Tamaulipas Ingresa, aquí: https://bit.ly/2Y11M70
12:00 – 12:40	Jornadas de divulgación Algoritmo de marcado de agua auto-restaurable de señales de audio de baja distorsión MC. Juan José Gómez Ricárdez, Dr. José Juan García Hernández Ingresa, aquí: https://bit.ly/3keXJRr
12:40 – 13:20	Jornadas de divulgación Seis Grados de Separación sin Candados: ¿Cuán Rápido Puede una Supercomputadora Medir Distancias en una Red Compleja? Dr. Alberto García Robledo, Dr. Arturo Díaz Pérez, Dr. Guillermo Morales Luna Ingresa, aquí: https://bit.ly/3keXJRr
13:20 – 14:00	Jornadas de divulgación Robótica de servicios: retos, presente y futuro Dr. José Gabriel Ramírez Torres, Dr. Juan Carlos Elizondo Leal, Dr. Ezra Federico Parra González Ingresa, aquí: https://bit.ly/3keXJRr
14:00 – 14:40	Jornadas de divulgación Clasificación de tumores de mama en mamografías empleando inteligencia artificial Dra. Juanita Hernández López, Dr. Wilfrido Gómez Flores Ingresa, aquí: https://bit.ly/3keXJRr
16:00 – 18:00	Ceremonia de clausura Ingresa, aquí: https://bit.ly/3bNj9R3
