

Programa de actividades en extenso

Jornada de Divulgación de la Ciencia y la Investigación



16 y 17 de marzo

2023



Presentación de Ponencia

Jueves 16 de marzo del 2023

Lugar: Auditorio de la ESCOM

Horario	Ponencia	Ponente
10:40 a 10:59	Generación de conversaciones entre agentes artificiales	Jiménez López Diana Laura
11:00 a 11:19	Prototipo de dispositivo usable que registra el movimiento para ayudar en el retorno de la ruta recorrida por una persona	Carmona Beltran Luis Enrique
11:20 a 11:39	Estrategias óptimas para la contención de procesos epidémicos en redes	Rolando Menchaca Méndez
11:40 a 11:59	Transistores por efecto de campo usando una capa de grafeno	González Cisneros Alejandro

Jueves 16 de marzo del 2023

Lugar: Auditorio de la ESCOM

Horario	Ponencia	Ponente
17:00 a 17:19	Láseres ultra intensos: introducción, teoría y aplicaciones	Didier Ojeda Guillén
17:20 a 17:39	Simulaciones tipo Monte Carlo para la obtención de observables físicas en los decaimientos semileptónicos	Carlos Juárez León
17:40 a 18:00	Redes neuronales de convolución y series de tiempo para aplicaciones de audio	Edmar Olivares Soria

Viernes 17 de marzo del 2023

Lugar: Auditorio de la ESCOM

Horario	Ponencia	Ponente
10:00 a 10:19	Análisis de la propagación de ondas electromagnéticas	López Toledo José Antonio
10:20 a 10:39	Los metamateriales en las Telecomunicaciones	Héctor Oviedo Galdeano
10:40 a 10:59	Algunas “Blasfemias” Matemáticas del Método Operacional de Oliver Heaviside	García Martínez Jesús

Viernes 17 de marzo del 2023

Lugar: Auditorio de la ESCOM

Horario	Ponencia	Ponente
11:00 a 11:19	DIAMOND: Modelación de cristales tridimensionales	Flores Márquez José Manuel
11:20 a 11:39	Voto electrónico basado en el protocolo de compartición de secretos de Shamir	Darwin Gutiérrez Mejía
11:40 a 11:59	Desarrollo de nuevos medicamentos por computadora	Bello Ramírez Martiniano

Viernes 17 de marzo del 2023

Lugar: Auditorio de la ESCOM

Horario	Ponencia	Ponente
12:40 a 12:59	Indicador para la Predicción de los Factores que Generan Afecciones en la Salud Visual	Ángel Morales González
13:00 a 13:19	Participación del sistema renina-angiotensina en el desarrollo de hipertensión en ratas ...	ARENAS GARCIA ADRIANA YAJSEEL
13:20 a 13:39	La huella ecológica de mi teléfono inteligente	Erika Hernández Rubio
13:40 a 14:00	Sistema computacional para el análisis de calidad del agua y caracterización del "Jagüey Axalpa"...	ÚRUSLA SAMANTHA MORALES RODRÍGUEZ

Exhibición de Cartel

Jueves 16 de marzo del 2023, a las 12:00 a 13:30 horas.

Lugar: Vestíbulo de la Biblioteca de ESCOM

Clave	Cartel	Ponente
1M	El hipocampo y el aprendizaje profundo	Aguilar Velázquez Daniel
2M	El ejercicio, el hipocampo y el aprendizaje profundo	Aguilar Velázquez Daniel
3M	Participación del sistema renina-angiotensina en el desarrollo de hipertensión en ratas con antecedentes de preeclampsia	Arenas García Adriana Yajseel
4M	Efecto del trans resveratrol como agente cardio-protector durante el infartado agudo en ratas Wistar hembra	Romero Monter Elizabeth

Jueves 16 de marzo del 2023, a las 12:00 a 13:30 horas.

Lugar: Vestíbulo de la Biblioteca de ESCOM

Clave	Cartel	Ponente
5M	Evaluación in silico para la síntesis de derivados de 4,5-dihidropirazol-carbohidrazida con potencial actividad sobre HDAC6 y HER2.	Balbuena Rebolledo Irving
6M	Estandarización de un modelo murino de diabetes mellitus para la evaluación de dos agentes anti-VEGF.	Contreras Zetina Juan Antonio
7M	Evaluación in silico de fitoquímicos de Urtica dioica en contra de dianas terapéuticas de la rinitis alérgica.	Erick Bahena Culhuac
8M	Uso de nanopartículas en el tratamiento de cáncer de vejiga	Varona Reyes Leonardo

Jueves 16 de marzo del 2023, a las 12:00 a 13:30 horas.

Lugar: Vestíbulo de la Biblioteca de ESCOM

Clave	Cartel	Ponente
9M	Tengo TDAH, ¿Me medico?	Tirado Paez Laura Isabel/Fuentes Salazar Gonzalo Samuel
10M	La física y su relación con la Aeronáutica, Inteligencia Artificial y Sistemas Computacionales	Bautista Coello Alexandra
11M	Sistema de seguimiento solar para Concentradores Solares de Canal Parabólico	Calzadilla Nápoles Otto Antonio

Jueves 16 de marzo del 2023, a las 15:00 a 16:30 horas.

Lugar: Vestíbulo de la Biblioteca de ESCOM

Clave	Cartel	Ponente
1V	Plan de trabajo tutorial para reducir el índice de reprobación en la UA de Probabilidad y Estadística	Cañedo Suárez Leticia
2V	Tras el confinamiento, valores de convivencia en el aula	Dorantes Villa Claudia Jisela
3V	Métodos de enseñanza en ingeniería: un estudio de caso	Sireno Ojeda Cesar Abraham
4V	Métodos de enseñanza en matemáticas discretas: un estudio de caso	Sánchez García Miguel Alexander

Jueves 16 de marzo del 2023, a las 15:00 a 16:30 horas.

Lugar: Vestíbulo de la Biblioteca de ESCOM

Clave	Cartel	Ponente
5V	Experiencia Práctica: Aprender física a través del Aprendizaje Basado en Proyectos	Domínguez Beltrán Hugo
6V	Herramienta para determinar la fuerza eléctrica resultante sobre una carga en un sistema discreto de n cargas	Cesar Hernandez Vasquez
7V	Luz comprimida en arreglos ópticos no lineales	Vega Pacheco Juan Carlos
8V	Sintonización de la emisión excitónica de pozos cuánticos de InGaN/GaN cúbico	Gerardo Villa Martínez

Jueves 16 de marzo del 2023, a las 15:00 a 16:30 horas.

Lugar: Vestíbulo de la Biblioteca de ESCOM

Clave	Cartel	Ponente
9V	Sistema de monitoreo de la calidad del agua para la caracterización del jagüey “Axalpa”: hábitat de la especie <i>Ambystoma velasci</i>	Martinez Cervantes Xenia Guadalupe
10V	Reconocimiento de rostros a través de retratos hablados digitales utilizando redes neuronales convolucionales	Tania Lucero Gutierrez Rangel