



# JORNADAS DE CIENCIAS QUÍMICAS

DR. GERARDO MARTÍNEZ GUAJARDO

24 y 25 - MAYO

PROGRAMA GENERAL

TEATRO FERNANDO CALDERÓN



26 MAYO

## MIÉRCOLES 24 DE MAYO

8:00 hrs. Inauguración

### CONFERENCIAS:

9:00 hrs. Reprogramación Celular y Metabólica Durante la Regeneración de Extremidad del Axolotl. (Virtual)

Dr. Alfredo Cruz Ramírez. SNI 2. CINVESTAV. Unidad Irapuato.

10:00 hrs. Citocinas y Quimiocinas Inflamatorias y su Relación con la Severidad de Pacientes con COVID-19. (Presencial)

M. en C Elizabeth Soto Guzmán. Egresada de la Maestría en Ciencias Biomédicas. Laboratorio Estatal de Salud Pública de Zacatecas.

11:00 hrs. Biocarbón como Estrategia de Remediación en Suelos Contaminados con Metales. (Presencial)

IBQ. Celeste Viridiana Mendoza González. Universidad Autónoma de Aguascalientes.

12:00 hrs.

RECESO

### TRABAJOS LIBRES:

12:15 hrs. Uso de Plantas Medicinales en México.

QFB. Elisandra Yahaira Venegas López. Cuerpo Académico 175 Farmacología en Biomedicina Molecular.

12:30 hrs. Evaluación e Daño Tiroideo en Mujeres Expuestas Crónicamente a Arsénico.

M en C Jocelyn Lizeth Ruiz de Ávila. Laboratorio de Inmunotoxicología y Terapéutica Experimental. Cuerpo Académico UAZ-CA-262. Aspectos Ambientales con Incidencia en la Inmunotoxicología y Cáncer.

12:45 hrs. Los Leucocitos Humanos Expresan la Proteína Hsp70 y p53 Durante la Activación de la Apoptosis por Campos de Radiación Ultravioleta (UVB y UVC).

Kevin Said Ramírez Dávila. Laboratorio de Biología Celular y Neurobiología UAB.

13:00 hrs. El Derivatizado de Fluoroquinolonas FQB-9 Induce un Efecto Antimicrobiano en un Modelo de Neumonía Aguda.

M. en C. Luis Ángel Veyna Hurtado. UAZ- CA 235 Modelos Experimentales para el Diagnóstico y la Terapéutica.

13:15 hrs. Ingeniería en Procesos Químicos en el CA-228: Importancia de la Producción de Propeno.

M. en C. Jesús Lara Monsibais UAZ-CA-228 - Ingeniería en Procesos Químicos

13:30 hrs. Deshidratado de Tuna Mediante Energía Solar.

IQ. Ismael Landa Rivera. UAZ-CA-196 Química Aplicada.

13:45 hrs. Presencia de ADN de VPH en Neoplasias Malignas y Benignas en Tejido de mama.

M. en C. Erika Maldonado Rodríguez. UAZ-CA-149 Biotecnología y Diagnóstico Molecular.

### CONFERENCIA:

14:00 hrs. La Investigación Biomédica Aplicada al Diagnóstico y Tratamiento de Enfermedades Autoinmunes. (Virtual)

Dr. en C. Honorio Torres Aguilar. Profesor Investigador de la FCQ-UABJO, SNI 2 y Perfil Prodep.

### TRABAJO LIBRE:

14:45 hrs. Estudio DFT de puntos cuánticos de grafeno CmHn con impurezas sustitucionales de B, N y Si para predecir las propiedades estructurales y ópticas.

M. en C Karla María Méndez Martínez. Cuerpo Académico Física y Química cuántica de los nanomateriales UAZ-CA-261.



## JUEVES 25 DE MAYO

### CONFERENCIAS:

8:30 hrs. El Ingeniero Químico en la Metalurgia Extractiva.

IQ Luis Ángel Contreras Pimentel. Supervisor de Investigación Metalúrgica, Fresnillo PLC.

9:15 hrs. Desarrollo de Ingredientes Bioactivos a partir de Subproductos de Aguacate Utilizando Tecnologías Emergentes para la Industria Alimenticia.

QA. Vanessa Sánchez Quezada. Investigadora de la Universidad de Querétaro.

10:00 hrs. Producción de Mezcales Artesanales, Químicamente Diseñados.

IQ. Julio César Rentería Sandoval. Director General de CATEC y Director de Negocios de Quimera de Agave.

11:00 hrs. La Química Verde en la Síntesis de Electrocatalizadores para la Producción de Energía Eléctrica.

M. en C Beatriz Ivonne Rojas de Soto. Egresada Maestría en Ciencia y Tecnología Química.

### TRABAJO LIBRE:

11:35 hrs. a 12:00 hrs.

Catalizadores Bifuncionales para las Reacciones Electroquímicas del Oxígeno: Perovskitas de La, Mn y Ni Sintetizadas por Microondas.

I.F. Yiselth Alejandra Agredo Trochez. UAZ-CA 56-Energéticos.

12:00 hrs.

RECESO

### CONFERENCIAS:

12:15 hrs. Metabolómica: Un Enfoque para el Estudio Acelerado de Biocompuestos.

Dr. Luis Francisco Salomé Abarca. CINVESTAV, Unidad Irapuato.

13:00 hrs. La Función del QFB en la Medicina Transfusional.

Q.F.B Yasmín del Consuelo Badillo Regis. Química en el Área de Hematología ISSSTEE y Laboratorio clínico de la UAZ Siglo XXI.

### TRABAJO LIBRE:

13:45 hrs. Efecto Diferencial de Dos Tipos de Grasas Poliinsaturadas Sobre la Conducta Apetitiva y de Saciedad en Ratas Adultas Nacidas con Retraso de Crecimiento Intrauterino.

Franco Isaac Cardona Contreras. CA-183 Biomedicina Experimental.

14:00 hrs. Ceremonia de premiación de trabajos y clausura de las XV Jornadas de Ciencias Químicas 2023. "Dr. Gerardo Martínez Guajardo"

## VIERNES 26 DE MAYO

12:00 hrs. Conmemoración del 60 Aniversario de la Unidad Académica de Ciencias Químicas.