



## CURSOS PRECONGRESO

### ANÁLISIS RETROSINTÉTICO

Dr. Francisco Cortés Benítez

Dr. Mario Ordoñez Palacios

Modalidad: Virtual (ZOOM)

Fecha: 06 de septiembre al 18 de octubre de 2025

### METALOFÁRMACOS

Dr. David Morales Morales

Modalidad: Presencial

Fecha: 20 al 22 de octubre de 2025

### FUNDAMENTOS E INTERPRETACIÓN DE EXPERIMENTOS MONO Y BIDIMENSIONALES DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

Dr. Ernesto Sánchez Mendoza

Modalidad: Presencial

Fecha: 20 al 22 de octubre de 2025

## CONFERENCISTAS

Dr. Francisco Cortés Benítez (UAM-X)

Dra. Denisse Atenea de Loera Carrera (UASL)

Prof. Dra. Alicia Boto Castro (IPNA-CSIC)

Dr. Ivan Romero Estudillo (UAEM)

Dra. Salud Pérez Gutiérrez (UAM-X)

Prof. Dr. Donald Poirier (CHU Québec)

Dra. Martha Adriana Leyte Lugo (UAM-X)

Dr. Adrián Ochoa Téran (TECNM-Tijuana)

Prof. Dra. Karina Martínez Mayorga (UNAM-IQ Merida)

Prof. Dr. José María Lassaletta Limón (CSIC-US)

Prof. Dra. Rosario Fernández Fernández (DQO-US)

## CÁTEDRA JUVENIL AMQO

Ángel Alejandro Nolasco Hernández (BUAP)

Diego Alemán Ponce de León (UNAM)

Ailed Verónica Arenas González (BUAP)

Mónica Martínez Montiel (BUAP)

Karla Denisse Torres Muñoz (IQ-UNAM)

Juan Carlos Morales Solís (UNIZAR|UAEM)

## COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

Departamento de Sistemas Biológicos, UAM - XOCHIMILCO

## COMITÉ NACIONAL

Dr. Ivan Omar Romero Estudillo, Dr. David Chávez Flores, Dra. Mercedes Bedolla Medrano

Dr. Melchor Solis Santos, Dr. José Mario Ordoñez Palacios

## CUOTAS XX REUNIÓN DE LA ACADEMIA MEXICANA DE QUÍMICA ORGÁNICA

### Cuotas de recuperación para conferencias 23 y 24 de octubre 2025:

\$ 1,740.00 Estudiantes de licenciatura  
\$ 2,590.00 Estudiantes de posgrado  
\$ 2,880.00 Académicos y posdoctorantes  
\$ 3,600.00 Industriales

### Cuotas de recuperación para conferencias virtuales:

\$ 860.00 Estudiantes de licenciatura  
\$ 1,290.00 Estudiantes de posgrado  
\$ 1,720.00 Académicos y posdoctorantes  
\$ 1,800.00 Industriales

### Cuotas de recuperación para cursos presenciales 20 al 22 de octubre 2025:

\$ 1,740.00 Estudiantes de licenciatura  
\$ 2,590.00 Estudiantes de posgrado  
\$ 2,880.00 Académicos y posdoctorantes  
\$ 3,600.00 Industriales

### Cuotas de recuperación para curso virtual:

\$ 860.00 Estudiantes de licenciatura  
\$ 1,290.00 Estudiantes de posgrado  
\$ 1,720.00 Académicos y posdoctorantes  
\$ 1,800.00 Industriales

## FECHAS IMPORTANTES:

Recepción de resúmenes:

Hasta el 14 de septiembre 2025

Conferencias:

Hasta el 26 de septiembre 2025

Cursos presenciales:

Hasta el 30 de septiembre de 2025

Curso virtual:

Hasta el 1 de septiembre de 2025

## MÁS INFORMACIÓN:

Inscripción a cursos:

amqocursosmexico@gmail.com

Inscripción a conferencias y

trabajos en modalidad cartel:

amqomexico@gmail.com



# 23

DE OCTUBRE

## PROGRAMA



REUNIÓN DE LA  
ACADEMIA MEXICANA  
DE QUÍMICA ORGÁNICA

del 20 al 24 de octubre de 2025

08:00 - 09:00

REGISTRO

09:00 - 09:30

INAGURACIÓN

09:30 - 10:00

Dr. Francisco Cortés Benítez

Universidad Autónoma Metropolitana - Xochimilco

- Síntesis de derivados del ácido glicirretínico y ácido litocólico como inhibidores de la proteína tirosina fosfatasa 1B para el tratamiento de la diabetes tipo 2

10:10 - 10:40

Dra. Denisse Atenea de Loera Carrera

Universidad Autónoma de San Luis Potosí

- Formación de radicales orgánicos estables en la búsqueda de derivados naftoquinónicos

10:50 - 11:00

Cátedra Juvenil AMQO 2025

Ángel Alejandro Nolasco Hernández (BUAP)

- Oxa-cuaternización de *N*-heterociclos saturados vía nitrooxilación electroquímica y adición/eliminación en ausencia de base

11:05 - 11:40

COFFEE BREAK

11:40 - 11:50

Cátedra Juvenil AMQO 2025

Diego Alemán Ponce de León (UNAM)

- Síntesis de dihidropirido[1,2-*a*]-indolonas a través de una ciclación formal (4 + 2), mediada por fotocatalisis dual

11:55 - 12:45

Prof. Dra. Alicia Boto

Instituto de Productos Naturales y Agrobiología del CSIC

- Development of new antimicrobial agents with low induction of resistance, using selective modification of customizable units

12:55 - 13:05

Cátedra Juvenil AMQO 2025

Ailed Verónica Arenas González (BUAP)

- Compuestos 1,2-diamina que contienen fracciones de piperidina: Síntesis y evaluación biológica como agentes antiproliferativos

13:10 - 13:40

Dr. Ivan Romero Estudillo

Universidad Autónoma del Estado de Morelos

- Síntesis y descubrimiento de nuevos compuestos orgánicos: explorando su potencial biológico

13:50 - 14:20

Prof. Dra. María Salud Pérez Gutiérrez

Universidad Autónoma Metropolitana - Xochimilco

- Las plantas como fuente de compuestos para el tratamiento alternativo de problemas de salud pública

14:30 - 15:20

Prof. Dr. Donald Poirier

CHU de Québec Research Center-Université Laval

- Chemical synthesis, characterization and biological evaluation of bioactive steroid derivatives

15:30 - 17:00

COMIDA

17:00 - 19:00

SESIÓN DE CARTELES I

19:00 - 20:00

REUNIÓN DEL PLENO

24  
DE OCTUBRE

## PROGRAMA



REUNIÓN DE LA  
ACADEMIA MEXICANA  
DE QUÍMICA ORGÁNICA

del 20 al 24 de octubre de 2025

09:00 - 09:30

**Dra. Martha Adriana Leyte Lugo**

Universidad Autónoma Metropolitana - Xochimilco

- Biosíntesis y biodegradación: El papel dual de los microorganismos

09:40 - 10:10

**Dr. Adrián Ochoa Terán**

TECNM - Instituto Tecnológico de Tijuana

- Receptores moleculares orgánicos: Complejos supramoleculares y aplicaciones ambientales

10:20 - 11:10

**Prof. Dra. Karina Martínez Mayorga**

Instituto de Química Unidad Mérida, UNAM

- En la búsqueda de la precisión en modelos predictivos

11:20 - 11:30

Cátedra Juvenil AMQO 2025

**Mónica Martínez Montiel (BUAP)**

- Tiosemicabazonas derivadas de sulfonamidas: Quelación metálica e inhibición de anhidrasas carbónicas en la terapia contra el cáncer

11:35 - 12:10

### COFFEE BREAK

12:10 - 12:20

Cátedra Juvenil AMQO 2025

**Karla Denisse Torres Muñoz (IQ-UNAM)**

- Síntesis de  $\gamma$ -lactamas espirocíclicas quirales con propiedades antiinflamatorias

12:25 - 13:15

**Prof. Dr. José María Lassaletta**

Instituto de Investigaciones Químicas - CSIC

- Estrategias de dinamización en catálisis atroposelectiva

13:25 - 13:35

Cátedra Juvenil AMQO 2025

**Juan Carlos Morales Solís (UNIZAR - UAEM)**

- Enantioselective synthesis of new hydroxyphosphonates derived from 3-acyl chromones using organocatalytic phosphonylations

13:40 - 14:30

**Prof. Dra. Rosario Fernández Fernández**

Universidad de Sevilla

- Desarrollo de sistemas catalíticos basados en reconocimiento de aniones: Aplicaciones de catálisis asimétrica

14:40 - 15:00

### SESIÓN FOTOGRÁFICA CONMEMORATIVA

15:00 - 16:30

### COMIDA

16:30 - 18:30

### SESIÓN DE CARTELES II

18:30 - 19:00

### PREMIACIÓN DE CARTELES CLAUSURA DE ACTIVIDADES

# MAPA DE UBICACIÓN

- 1 - ACCESO POR AV. CALZADA DEL HUESO (ACCESO PEATONAL / VEHICULAR POR EL ESTACIONAMIENTO)
- 2 - EDIFICIO S (SESIÓN DE CARTELES)
- 3 - EDIFICIO R (REUNIÓN DEL PLENO)
- 4 - EDIFICIO D, SALAS ISOPTICAS A Y C (CURSOS PRECONGRESO)
- 5 - EDIFICIO I } JARDÍN, ESPACIO
- 6 - EDIFICIO K } PARA COMIDA
- 7 - EDIFICIO A (CONFERENCIAS Y EXPO PATROCINADORES)
- 8 - ACCESO POR AV. CALZADA DE LAS BOMBAS (UNICAMENTE PEATONAL)



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

