

## SIMPOSIOS

### Simposio 1

“MATERIALES POLIMÉRICOS APLICADOS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS”

Miércoles 27 de Septiembre, 17:00-19:00  
Salón: Juárez

Coordina: Dr. Eduardo Mendizábal Mijares. Coordinador del Doctorado en Ciencia en Ingeniería Química, CUCEI, UdG.

Conferencistas:

1. “Materiales biohíbridos de quitosano-vermiculita en forma de espuma como adsorbentes para la remoción de Cadmio (II) en solución acuosa.”

Dr. Roberto Leyva Ramos. UASLP.

2. “Recuperación de fármacos contenidos en soluciones acuosas por medio de membranas líquidas.”

Dr. Mario Ávila Rodríguez. Universidad de Guanajuato.

3. “Utilización de estructuras reticuladas de polímeros (hidrogeles) para eliminar iones metálicos.”

Dr. Issa Katime. Universidad del País Vasco España.

4. “¿Es la quitosana una buena opción para el tratamiento de aguas?”

Dr. Eduardo Mendizábal Mijares. Coordinador del Doctorado en Ciencia en Ingeniería Química, CUCEI, UdG.

### Simposio 2

“QUÍMICA INORGÁNICA SUSTENTABLE CON DIVERSAS APLICACIONES”

Miércoles 27 de Septiembre, 17:00-19:00  
Salón: Morelos

Coordina: Dra. Itzel Guerrero Ríos. FQ, UNAM.

Conferencistas:

1. “Lixiviación de Au con ligandos alternos al cianuro.”

Dra. Sara Angélica Cortés Llamas. CUCEI, UdG.

3. “Efecto del brazo quelante y co-ligandos en la transferencia de hidrógeno catalítica de complejos de Ru<sup>2+</sup> y azolilidinas.”

Dr. Juan Olgún Talavera. CINVESTAV.

4. “Modulación de las propiedades electroquímicas de compuestos de coordinación biomiméticos.”

Dr. Luis Ortíz Frade. CIDETEQU, Querétaro, México.

### Simposio 3

“OPORTUNIDAD Y DESAFÍO PARA LA QUÍMICA: CUMPLIR LAS METAS DE LA ALIANZA MUNDIAL POR EL SUELO DE FAO PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO”

Jueves 29 de Septiembre, 16:30-18:30  
Salón: Juárez

Coordina: Dra. Laura Bertha Reyes Sánchez. FES-Cuautitlán, UNAM.

Conferencistas:

1. “Relación e importancia de la Química para el Mapa Regional del Carbono Orgánico del Suelo generado por GSP-FAO.”

Ing. Carlos Omar Cruz Gaistardo. INEGI. Representante de FAO y Responsable del Pilar 4 de la Alianza Regional Centroamérica-México-El Caribe.

2. “El Cambio Climático: papel e importancia de la química en la cuantificación del Carbono Orgánico del Suelo para el Mapa Regional de FAO.”

Dr. Jorge Dionisio Etchevers Barra. Colegio de Postgraduados de Montecillo.

3. “Papel e importancia del recurso suelo para la Química Verde en la búsqueda de la sostenibilidad.”

Dr. René Miranda Ruvalcaba. FES-Cuautitlán, UNAM.

4. “La preservación del recurso Suelo para la existencia de vida en La Tierra: oportunidad para las Ciencias Químicas y necesidad apremiante para la humanidad.”

Dra. Laura Bertha Reyes Sánchez. FES-Cuautitlán, UNAM. Responsable del Pilar 2 de la Alianza Regional Centroamérica-México-El Caribe de FAO.

### Simposio 4

“MEDICINAL CHEMISTRY AND INFORMATICS FOR DRUG DISCOVERY: WHEN THE STARS COLLIDE”

Jueves 29 de Septiembre, 16:30-18:30  
Salón: Rivera + Siqueiros

Coordina: Dr. José Luis Medina Franco, FQ-UNAM

Conferencistas:

1. “Bioactivity and diversity landscape of the epigenetic chemical space.” M. en C. J. Jesús Naveja. PECSEM-UNAM

2. “Towards small-molecule non-nucleoside DNA methyltransferases (DNMTs) inhibitors.” Dr. Alexandre Gagnon. Université du Québec à Montréal (UQÀM). Canada

3. “The rise and fall of a scaffold: Exploring scaffold trends in the medicinal chemistry literature.”

Dr. Rajarshi Guha. NIH Chemical Genomics Center, USA.

4. “Compuestos de coordinación para combatir enfermedades tropicales desatendidas.” Dr. Juan Carlos García Ramos.

Departamento de Físicoquímica CONACYT - UNAM - Centro de Nanociencias y Nanotecnología, Ensenada, B.C. México.

### Simposio 5

## “LA QUÍMICA SUPRAMOLECULAR: RECONOCIMIENTO MOLECULAR Y SENSORES”

SIMPÓSIO DEDICADO AL PROF. ANATOLY YATSIMIRSKY  
Viernes 30 de Septiembre, 16:30-18:30  
Salón: Juárez

Coordina: Dra. Paola Gómez Tagle. Facultad de Química, UNAM.

Conferencistas:

1. **“De todo, muy poco. Desde análogos de rubredoxinas, ferredoxinas y HiPIPs, pasando por ciclodextrinas, hasta llegar a nanopartículas inorgánicas.”**

Dr. David Díaz. Facultad de Química, UNAM.

2. **“Quimiosensores para bioanalitos.”**

Dr. Alejandro Dorazco González. Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable UAEM-UNAM.

3. **“Reconocimiento Molecular con Receptores Biológicos y más allá.”**

Dra. Carolina Godoy Alcántar. Centro de Investigaciones Químicas IICBA Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

4. **“Polímeros magnéticos, reconocimiento molecular y aplicaciones.”**

Dr. Jesús Gracia Mora. Facultad de Química, UNAM.

5. **“Síntesis y Propiedades de Sólidos Moleculares Multicomponentes.”**

Dr. Hugo Morales Rojas. Centro de Investigaciones Químicas IICBA Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

### Simposio 6

## “POSGRADO DE QUÍMICA EN MÉXICO”

Viernes 30 de Septiembre, 16:30-18:30  
Salón: Morelos

Coordina: Dra. María del Jesús Rosales Hoz. Departamento de Química, CINVESTAV.

Conferencistas:

1. **“Programa de doctorado en una Universidad en los estados: el caso de la Universidad de Guadalajara.”**

Dr. Eulogio Orozco Guareño. Coordinador Académico de la UdG.

2. **“La Calidad de los Doctorados en Química en México.”**

Dr. Fernando Cortés. Secretario Académico, Instituto de Química, UNAM.

3. **“Posgrados de química en México, aun sin alcanzar el nivel de competencia internacional. ¿Falta de madurez académica o falla del sistema?”**

Dr. Víctor Barba López, Coordinador Académico, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

4. **“Doctorado en Química en México.”**

Dra. María del Jesús Rosales Hoz, Departamento de Química, CINVESTAV.

### Simposio 7

## “DEL BACHILLERATO A LAS LICENCIATURAS EN QUÍMICA: EXPECTATIVAS Y REALIDADES”

Viernes 30 de Septiembre, 16:30-18:30  
Salón: Rivera + Siqueiros

Coordina: Dr. Sigfrido Escalante Tovar. Facultad de Química, UNAM.

Conferencistas:

1. **“¿Tenemos un bachillerato o varios?”**

Dr. Sigfrido Escalante Tovar. Facultad de Química, UNAM.

2. **“De contenidos y desarrollo de habilidades: modelos atómicos en el bachillerato.”** Dra. Margarita Viniegra Ramírez. Departamento de Química, UAM-I.

3. **“Ideas centrales, conceptos transversales y prácticas científicas en la enseñanza de la Química en Bachillerato: análisis de los nuevos programas de Química I y II en el sistema CCH de la UNAM.”** Dra. Rosa María Catalá Rodas. Directora General Colegio Madrid A.C.

4. **“Del Bachillerato a la Universidad: un salto cuántico.”** Dr. Armando Marín Becerra. Facultad de Química, UNAM.

Sociedad Química de México

“La química nos une”