

# QUÍMICA SIN FRONTERAS

Entrada libre  
Cupo limitado

Registro en línea:  
<https://goo.gl/forms/bkaeUJ36GZvF7Grw1>

**MAYO 28, 2019**

En celebración del Año Internacional  
de la Tabla Periódica de los  
Elementos Químicos.

## Conferencistas

**Dra. María del Jesús Rosales Hoz.** Profesora-Investigadora. Departamento de Química. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados. Instituto Politécnico Nacional.

Obtuvo la Licenciatura en química en la Facultad de Química de la UNAM institución en donde también obtuvo la Maestría en Química Inorgánica mientras que el Doctorado en Química Inorgánica lo obtuvo en la Universidad de Cambridge en Inglaterra.

Investigadora del Instituto de Química de 1983-1991. Investigadora del Departamento de Química del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados a partir de septiembre de 1991. Fue Coordinadora Académica del Programa de Doctorado en Ciencias Químicas y Jefa del Departamento de Química.

Investigadora en el área de Cúmulos metálicos carbonílicos, ha publicado un centenar de artículos en revistas indizadas además de haber presentado su trabajo en congresos y reuniones nacionales e internacionales. Ha dirigido tesis de licenciatura, maestría y doctorado e impartido numerosos cursos en los niveles de bachillerato, licenciatura, maestría y doctorado. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 1984 y actualmente pertenece a la Comisión Dictaminadora del mismo Sistema en el área 2.

Presidenta de la Sociedad Química de México para el período 2018-2019.



**Dr. Rodrigo Alonso Chan Navarro.** Área de Química Industrial. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Nuevo León.

Químico Industrial (2000-2004) por la Facultad de Ingeniería Química de Universidad Autónoma de Yucatán, auxiliar de Laboratorio de Pruebas Químicas en CEMEX, Planta Mérida (2004-2005). Maestría en Ciencias Químicas (2005-2007) en la Facultad de Ciencias Químicas de la misma institución. Responsable del Programa Institucional del Medio Ambiente, profesor de Medio Tiempo del área de Química Industrial (2007-2011) de la misma institución. Doctor en Ciencias con Orientación en Química de Materiales (2011-2014) en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Actualmente está adscrito al FCQ-UANL (2014-presente) en el área de Química Industrial así como el posgrado en Química de Materiales. Ha publicado 15 artículos (Citas: 40), dos patentes en proceso. Pertenece al Sistema SNI- nivel 1. Ha contribuido en la formación de 6 alumnos de licenciatura, 3 alumnos de maestría, 1 alumno de doctorado.

Líneas de Investigación son:

- Síntesis de materiales orgánicos y de coordinación con propiedades luminiscentes y su aplicación en optoelectrónica y biomedicina. Plantillas para la obtención de carbón nanoporoso para la remoción de CO<sub>2</sub> en gases de combustión.

Informes:

<http://www.sqm.org.mx>

Sociedad Química de México   

5662-6837 y 5662-6823 

Auditorio de la Biblioteca Universitaria  
Raúl Rangel Frías

 Av. Alfonso Reyes 4000 Nte.  
Col. Regina C.P. 64290  
Monterrey, Nuevo León, México



SOCIEDAD QUÍMICA  
DE MÉXICO, A.C.  
"La química nos une"



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

UANL



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



2019  
International Year  
of the Periodic Table  
of Chemical Elements

# QUÍMICA SIN FRONTERAS

Entrada libre  
Cupo limitado

Registro en línea:  
<https://goo.gl/forms/bkaeUJ36GZvF7Grw1>

En celebración del Año Internacional  
de la Tabla Periódica de los  
Elementos Químicos.

## MAYO 28, 2019

### Conferencistas



**Dr. Alberto Vela Amieva.** Profesor-Investigador. Departamento de Química. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados. Instituto Politécnico Nacional.

Es ingeniero químico egresado de la Facultad de Química de la UNAM. Realizó su doctorado en la UAM-Iztapalapa y una estancia posdoctoral en la Universidad de Montreal, Canadá. Su tema principal de investigación es el desarrollo formal y aplicaciones de la teoría de funcionales de la densidad (DFT). Cuenta con más de 145 publicaciones las cuales han recibido un número importante de citas en la literatura especializada. Ha dirigido a 8 estudiantes de doctorado, 1 de maestría y 6 de licenciatura. Actualmente tiene bajo su dirección a 5 estudiantes de doctorado. Es miembro del Comité Editorial del Journal of the Mexican Chemical Society y ha sido editor invitado de las revistas International Journal of Quantum Chemistry y Journal of Molecular Modeling. Pertenece al SNI (nivel 3). Ha sido miembro de la comisión dictaminadora del SNI, así como de comisiones dictaminadoras en otras instituciones. La Academia Mexicana de Ciencias le otorgó el premio Weizmann en Ciencias Exactas como estudiante doctoral (1990). En 2009, la Sociedad Química de México le otorgó el Premio Nacional de Química "Andrés Manuel del Río" en Investigación. Actualmente es profesor-investigador titular del departamento de Química del Cinvestav.



**Dra. Ma. Aracely Hernández Ramírez.** Subdirectora de Estudios de Posgrado. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Nuevo León.

Químico Farmacéutico Biólogo por la UANL, Maestría en Ciencias con Especialidad en Química por el ITESM. Doctorado en Ciencias con especialidad en Ingeniería Cerámica por la UANL (2003). Profesor en la Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ciencias Químicas en la Licenciatura de QFB y en el posgrado en Química Analítica ambiental. Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias y SNI nivel 2. Cursos impartidos: Química Inorgánica, Análisis Instrumental, Técnicas de preparación de materiales, Procesos Avanzados de oxidación. Líder del Laboratorio de Fotocatálisis y Electroquímica ambiental.

Áreas de investigación: Síntesis, caracterización y propiedades de semiconductores fotocatalíticos con aplicación en fotocatalisis heterogénea para el tratamiento de contaminantes, incluido el monitoreo de sus productos de transformación durante el proceso de degradación.

Producción científica: 120 conferencias, 19 conferencias como orador invitado, 105 publicaciones JCR, 4 libros y 6 capítulos de libros, 17 proyectos de investigación como responsable técnico con apoyo financiero, asesor de 12 tesis de licenciatura, 25 tesis de maestría y 12 tesis doctorales.

Informes:

<http://www.sqm.org.mx>

Sociedad Química de México   

5662-6837 y 5662-6823 

Auditorio de la Biblioteca Universitaria  
Raúl Rangel Frías

 Av. Alfonso Reyes 4000 Nte.  
Col. Regina C.P. 64290  
Monterrey, Nuevo León, México



SOCIEDAD QUÍMICA  
DE MÉXICO, A.C.  
"La química nos une"



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

UANL



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



2019  
International Year  
of the Periodic Table  
of Chemical Elements