



Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de Educación Química

“70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social”

ExpoQUÍMICA

8-11

SEPTIEMBRE

Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca





Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2026



7° Congreso Internacional de Educación Química

*"70 años de una química que transforma:
conocimiento con impacto social"*

ExpoQUÍMICA

8-11

SEPTIEMBRE

Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca

PROGRAMA DE ACTIVIDADES





**Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026**

**7° Congreso Internacional de
Educación Química**

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11

SEPTIEMBRE

Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Créditos

Presidente Nacional de la Sociedad Química de México, A.C.

Dr. Fernando Cortés Guzmán

Presidenta Nacional electa

Dra. en C. Verónica Mayela Rivas Galindo

Comité Organizador, Sociedad Química de México, A.C.

Dra. Margarita I. Bernal Uruchurtu

Dr. Luis Chacón García

Dr. Fernando Cortés Guzmán

Dra. Denisse Atenea De Loera Carrera

Dra. Mariana Esquivelzeta Rabell

Dr. Marco A. García Revilla

Dr. Mario Daniel Glossman-Mitnik

Dr. Eduardo González Zamora

Dra. Karina Martínez Mayorga

Dra. Claudia Erika Morales Hernández

Dra. María Olivia Noguez Córdova

Dr. Adolfo Eduardo Obaya Valdivia

Dra. Angélica Estrella Ramos Peña

Ing. Julio César Rentería Sandoval

Dra. en C. Verónica Mayela Rivas Galindo

M. en C. Guillermo Roura Pérez

Dra. Marina Yolanda Vargas Rodríguez



**Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026**

**7° Congreso Internacional de
Educación Química**

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11

SEPTIEMBRE

Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Comité Organizador Local

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca

Comisión 1. Registro y Recepción

Responsable:

Dr. Héctor Ulises Bernardino Hernández

Colaboradores:

Dr. en C. Arturo Zapién Martínez

M. en C. Rafael Martínez Arias

M. en C. Luz Candelaria Cabrera

M. en C. Asela Garnica Sánchez

Alumnos colaboradores:

Vanessa Méndez Espinosa

José Manuel Felipe Fonseca

Paola Monserrat Herrera Aquino

Jennifer Antonia Zárate Pérez

Mario Alberto Barragán Solano

Fátima Morales Hernández

Evelyn Monserrat Ramos Márquez

Carlos Emilio Zurita Ortíz

Estrella Getsemani Ortíz Palacios

Evelin Matadamas Poblete

Josué Hernández Luis

Ximena José Hernández

Giovanna Casimiro Ronquillo

Yulisa Sánchez

Janis Abril López Dionisio

Diana Itzel Ruiz Reyes

Violeta Fernanda Martínez Caballero

Antonio Carreño Méndez

Sigfrido Ojeda Hernández

Alondra Jamilette Hernández Canseco

Sean Danyael Sánchez Martínez

Carlos Gabriel Méndez Villalobos

Mariana Adali Reyes Avedaño

Abril Pérez Avendaño

Luz Edith Acevedo Antonio

Damaris Sofía Vargas Martínez

Yerisley Díaz Maldonado

Abril Monserrat Buendía Núñez

Cristian Emilio Sánchez Zamora

Yarah Zuleica García Ruíz

Belen Charis Santiago

Jennifer Ortíz Paz



**Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026**

**7° Congreso Internacional de
Educación Química**

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11

SEPTIEMBRE

Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Comisión 2. Logística y Montaje

Responsable:

QFB. Félix Mateo González Bazán

Colaboradores:

M. en C. Luis Alberto Mejía Hernández

M. en C. Rodrigo Emmanuel Ruíz Cruz

M. en C. David Jiménez García

Alumnos colaboradores:

Ambar Zurisadai Cortes Jiménez

Arisbelt Hernández Toscano

Itzel Merari Vigil Hernández

Evelyn Cruz Morales

Mallori Ramírez Mendieta

Miguel Ángel Santos Salinas

Vásquez Jessica

Pilar Getsemani Álvarez Pérez

Cristopher Reyes Pacheco

Estefania Perdomo González

Xochitl Ortiz Castro

Ricardo Torres Ramos

Adrián Yael Torres Ramos

Axel Omar Vasquez Arias

Yideonni Herrera Urbiña

Arumy Jimena Avendaño Altamirano

Comisión 3. Apoyo en Cursos Precongreso

Responsable:

Dr. Honorio Torres Aguilar

Colaboradores:

Dr. en C. Luis Alberto Hernández Osorio

Dr. en C. Jaime Vargas Arzola

Dra. en C. Sorely Adelina Sosa Luis

Alumnos colaboradores:

Claudia Elizabeth Porras Antonio

Emiliano Zabdi Vásquez Cruz

Mishel López Hernández

Aimeé Gómez Vargas

Emilio Martínez Salvador

Alicia Monterrubio Martínez



**Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026**

**7° Congreso Internacional de
Educación Química**

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

**8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México**

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Comisión 4. Protocolo y Ceremonias

Responsable:

Dra. Alicia Sylvia Gijón Cruz

Colaboradores:

Dra. Nadia Esteva Durán

Dr. Aristeo Segura Salvador

Dr. Nahum Valente Hernández

M. en C. Erik Martínez Torres

Alumnos colaboradores:

Marbeht Maleni Martínez Castañeda

Jacqueline Ángel Galindo

Sabine Esther Zárate Carrasco

Ana Yanet Espina Esteban

Alan Eduardo Olivera Santiago

Gabriel Ruiz Méndez

Viviana María Sánchez González

Mauricio Hernández Cruz

Tadeo Chávez Cruz Ricardo

Ricardo Aguilar Santos

Ángel Daniel Bazán Jiménez

Yoselin Monserrat López López

Comisión 5. Coffee Break

Responsable:

Dr. Fernando Mejía Zárate

Colaboradores:

M. en C. Antonio Canseco Urbieto

M. en C. Rosa María Cueto Juan

Dra. Ivonne Arisbeth Díaz Santiago

M. en C. Edna Jazmín Montaña Sánchez

Alumnos colaboradores:

Keyla Palmero Alcántara

Estrella Hernández Gloria

Martin Iván Martínez Del Valle

Jesús Santiago González

Jazibe Damara Prudencio Carrillo

Silvia Sanjuan Cruz

Karen Jazmin Martínez Montes

Estefania López Santiago

Gabriel Gerardo García Ramírez

Daniela Ambrocio Sánchez

Rubi Yuridia Ruiz Aparicio

Ximena Flores Melgar

Evelyn Johana Aparicio Hernández

Gadiel Matias

Vilmadid Naomi Quintas Carmona



**Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026**

**7° Congreso Internacional de
Educación Química**

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

**8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México**

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Comisión 6. Cultura y Enlace Social

Responsable:

M.C. Monserrat Gómez Pinelo

Colaboradores:

QFB. Areli Juárez Martínez

Alumnos colaboradores:

Liliana Benítez López

Elian García Macedas

Israel Hamor Cortes Sosa

Erick Barrita Marroquín

Carlos Antonio Luis

Yara Itzel Hernández Sandoval

Yesenia Herrera González

Itzel Melchor López

Alex de Jesús Urbana Lara

Comisión 7. Apoyo a Secciones Estudiantiles

Responsable:

Dr. Honorio Torres Aguilar

Colaboradores:

Dra. en C. Adriana Moreno Rodríguez

M. en C. Juan Pablo Merino Villalobos

M. en C. Mario Alfredo Urbina Mata

Alumnos colaboradores:

Daniel Iván Bolaños Mendoza

Dulce de Jesús García Pertez

Einer Patricio Jiménez Pérez

Eduardo Zurita Jiménez

Dafne Marihel Vázquez Regino

Karen Jehieli Peña Acevedo

Alexis Emmanuel Ruiz Jarquín

COMISIÓN 8. APOYO EN EL CCCO

Responsable:

Dr. Gabriel Sánchez Cruz

Colaboradores:

M. en C. José Ángel Cueva Villanueva

Dr. Hipócrates Nolasco Cancino



**Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026**

**7° Congreso Internacional de
Educación Química**

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11

SEPTIEMBRE

Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Alumnos colaboradores:

Flor Itiel García Gutiérrez
Israel Hernández García
Gamaliel Alexander González Olivera
Ruth Esther Martínez Cruz
Santiago López Diego
Samuel Camilo Piñón Morales
Jesús Ignacio Suárez Figueroa
Angie Denisse Paz Osorio
Flor Yaretzi Santiago Vargas
Carlos Emilio Zurita Ortiz

Ximena José Hernández
Montserrat Pastrana Nicolás
Karol Arhet Hernández Lozada
Enrique Hazel Abrego Castro
Itzel Edith Santos Bohórquez
Alondra Michelle Cruz Alfaro
Naneli Hernández Olivera
Diana Yatziri Mejía Pérez
Ricardo Pérez Pérez
Ángel Moises Valencia Mijangos

Comisión 9. Transporte y Visitas

Responsable:

Dr. Leobardo Reyes Velasco

Colaboradores:

Dr. en C. Eriel Hernández García
Dr. en C. Willmann Antonio Jiménez
Morales

Dr. en C. Audifás Salvador Matus Meza
M. en C. Edgar Pablo Pérez Castillejos

Alumnos colaboradores:

Edna Soledad Casique Gallegos
Marijose Hernández Pacheco
Salma Brigitte Ríos Ramírez
Germán Sánchez Salinas
Silvio César Mejía Sandoval
Alexis Ríos Hernández
Esteban López Sánchez Bustamante
Danna Yunatzi López Mendoza

Andrea Sarahí González Martínez
Yutzeli Quiroz Fuentes
Xatzhiry Quitzaman Marín
Karen Nashely Jacinto Hernández
Daniel Cruz Gómez
Sofía Dánae Martínez Morales
Génesis Nicole Hernández Orozco

Comisión 10. Enlace con el Comité Nacional y el CCCO

Dr. Fernando Mejía Zárate
Dr. Juan Luis Bautista Martínez
Dr. Sergio Alberto Ramírez García

Dr. Francisco Emanuel Velásquez
Hernández



**Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026**

**7° Congreso Internacional de
Educación Química**

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11

SEPTIEMBRE

Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Comisión 11. Seguridad y Protección Civil

Responsable:

M.C. Joel Jiménez Ochoa

Colaboradores

**M. en C. Antonio Canseco Urbieto
M. en C. Rosa María Cueto Juan
Dra. Ivonne Arisbeth Díaz Santiago**

**M. en C. Edna Jazmín Montaña Sánchez
M. en C. Rodrigo Emmanuel Ruíz Cruz
L. Enf. Silvia Orozco Marciano**

Alumnos colaboradores:

**Scari Juquila Antonio Castillejos
Kevin Miguel García García
Arisbelt Hernández Toscano
David Jiménez García**

**Lesli Tamara Luengas Reyes
Yahel Osorio Carmona
Jocelyn Pérez Matias
Itzel Merari Vigil Hernández**

Comisión 12. Finanzas

Responsable:

Dr. Francisco Emanuel Velásquez Hernández



**Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026**

**7° Congreso Internacional de
Educación Química**

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

**8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México**

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Patrocinadores y Aliados

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

ACS Publications LATAM



ACS Publications

Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



OCCE
OFICINA DE CONVENCIONES,
CONFERENCIAS Y EVENTOS
DE OAXACA

Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Oaxaca

ESCUELA NACIONAL
DE ESTUDIOS SUPERIORES
UNIDAD OAXACA



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.





**Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026**

**7° Congreso Internacional de
Educación Química**

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11

SEPTIEMBRE

Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Expertos/Conferencistas

Q. Daniel Alonso Acuña Jiménez
Dr. en C. Enrique Aguilar Ramírez
Dr. Carlos Amador Bedolla
M.C. Juana Alvarado Rodríguez
Dr. CARN. Daniel Arizmendi Coterio
Dra. Margarita I. Bernal Uruchurtu
M. Sc. Regiane Bracchi Savage
Dr. Fernando Cortés Guzmán
Prof. Lee Cronin
Dra. Aylin del Moral Morales
Dra. en Farmacia Esther del Olmo Fernández
Dra. Mariana Esquivelzeta Rabell
Q.F.B. Francisco Lucas Freitas de Oliveira
Dr. Marco A. García Revilla
Dr. en CQB. Leobardo Manuel Gómez Oliván
Juliana García, PhD
Dr. Jorge Gutiérrez Flores
Lic. Química Christian Isai Guzmán García
M. en C.Q. Maribel Hernández Camarillo
Dr. Eduardo Hernández Huerta
Dr. Jorge Ibáñez Cornejo
M. en C. Edgar Raúl Mendoza Torres
Dra. en C.A. Mariela Molina Jacinto
Dra. Claudia Erika Morales Hernández
Dra. Alma Gabriela Palestino Escobedo
Dra. en Biociencias Luisa Alondra Rascón Valenzuela
Ing. Julio César Rentería Sandoval
Dra. Flor de María Reyes Cárdenas
Dr. César Rogelio Solorio Alvarado
Dra. Yolanda Marina Vargas Rodríguez
Dr. en C. Francisco Emanuel Velásquez Hernández
Dr. John C. Warner





**Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026**

**7° Congreso Internacional de
Educación Química**

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11

SEPTIEMBRE

Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Coordinador del Concurso Nacional de Carteles Estudiantiles (CNCE)

Dr. Adolfo Eduardo Obaya Valdivia – FES -Cuautitlán – UNAM

Comité Evaluador del Concurso Nacional de Carteles Estudiantiles (CNCE)

M. C. Juana Alvarado Rodríguez - Facultad de Ciencias Químicas – UASLP

M. en C. Rosa María Catalá Rodes - Colegio Madrid

Dra. Denisse A. De Loera Carrera - Facultad de Ciencias Químicas – UASLP

Dra. Mariana Esquivelzeta Rabell - Colegio Madrid

Dr. Luis Chacón García - UMSNH

I.Q. Carlos Montaña Osorio – FES -Cuautitlán – UNAM

Dra. Claudia Erika Morales Hernández – ENMS - Universidad de Guanajuato

Dra. Violeta Mugica Álvarez – UAM – Unidad Azcapotzalco

Dr. Didier Nivón Ramírez – FES -Cuautitlán – UNAM

Dra. Delia Quintana Zavala – CICATA IPN

Dra. Flor de María Reyes Cárdenas – Facultad de Química – UNAM

Dra. Verónica Rivas Galindo – Facultad de Medicina - UANL

Dr. Benjamín Velasco Bejarano – FES -Cuautitlán – UNAM



**Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026**

**7° Congreso Internacional de
Educación Química**

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

**8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México**

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Moderadores

Dr. Juan Luis Bautista Martínez
Dra. Margarita I. Bernal Uruchurtu
Dr. Héctor Ulises Bernardino Hernández
Dr. Fernando Cortés Guzmán
Dra. Denisse Atenea De Loera Carrera
Dra. Mariana Esquivelzeta Rabell
Dra. Nadia Esteva Durán
Dr. Marco A. García Revilla
Dra. Alicia Sylvia Gijón Cruz
Dra. Rosa María Gómez Espinosa
Dr. Luis Gutiérrez Arzaluz
Dr. Nahum Valente Hernández
Dr. Alejandro Islas Jácome
Dr. Willmann Antonio Jiménez Morales
Dra. Karina Martínez Mayorga
M.C. Erik Martínez Torres
Dr. Fernando Mejía Zárata
Dra. Claudia Erika Morales Hernández
Dra. Adriana Moreno Rodríguez
Dra. María Olivia Noguez Córdova
Dr. Adolfo Eduardo Obaya Valdivia
Dra. Angélica Estrella Ramos Peña
Dra. Margarita Rasilla Cano
Dra. en C. Verónica Mayela Rivas Galindo
Dr. Honorio Torres Aguilar
Dra. Marina Yolanda Vargas Rodríguez



**Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026**

**7° Congreso Internacional de
Educación Química**

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

**8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México**

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Administración, Logística, Planeación, Soporte Técnico, Difusión, Publicación

Alejandro Nava Sierra

Mauricio Vargas Hernández

Adriana Vázquez Aguirre

Staff SQM / Responsables de Ejecución

Alejandro Nava Sierra

Mauricio Vargas Hernández

Adriana Vázquez Aguirre

Diseño

Alejandro Nava Sierra

Adriana Vázquez Aguirre



**Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026**

**7° Congreso Internacional de
Educación Química**

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11

SEPTIEMBRE

Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Un congreso organizado por comunidades científicas

El CISQM 2026 y el 7°CIEQ se estructuran en torno a **Redes Especializadas de Colaboración Científica**.

Comunidades científicas de los Congresos 2026

Materiales y Nanociencia

5 red(es) en nucleación

Ambiente, Sustentabilidad y Alimentos

4 red(es) en nucleación

Salud, Q. Farmacéutica, Q. Medicinal y Biotecnología

5 red(es) en nucleación

Química Computacional e Inteligencia Artificial

2 red(es) en nucleación

Desarrollo, Innovación e Industria

3 red(es) en nucleación

Educación y Comunicación de la Química

4 red(es) en nucleación

Redes Especializadas en los Congresos 2026

Red de Fotoquímica (y Materiales Fotoactivos)- RFQ

Red de Química Aplicada al Arte- RQAA

Red de Química de Coordinación- RQC

Red de Nanoquímica — Preparación- RNQP

Red de Nanoquímica — Aplicaciones- RNQA

Red Ambiental- RAMB

Red de Materiales Poliméricos Avanzados- RMPA

Red de Alimentos y Agricultura Sustentable- RAAS

Red de Biotecnología Ambiental - RBTA

Red de Estudios en Metabolómica - REM

Red Simbiosis: Síntesis Molecular y Bioprospección (One Health)- RSOH

Red de Productos Naturales Bioactivos - RPNB

Red de Síntesis de Moléculas Bioactivas- RSMB

Red de Química Analítica Farmacéutica - RQAF

Red de Quimioinformática - RQI

Red de Conceptos en Estructura Electrónica- RCEE

Red I&D de Productos de Consumo - RIDPC

Red LARPET: Refinación de Petróleo y Catalizadores- RLARPET

Red de Sustentabilidad y Economía Circular - RSEC

Red de Divulgación de la Química - RDQ

Red de Formación Docente en Química- RFDQ

Red de Ambientes de Aprendizaje Alternativos RAAA

Red de Investigación Didáctica de la Química- RIDQ

Categorías de participación

Los interesados podrán asistir al congreso en dos categorías:

1. **Ponente:** Personas que participan en las actividades del congreso y que presentan uno o más trabajos en modalidad oral y/o cartel.
2. **Asistente:** Personas que participan en las actividades del congreso, que no presentan trabajo.

Tipos de contribución

- **Presentación Oral:** Se proporciona un espacio para que, en 12 minutos, el (la) expositor (a) presente los detalles del trabajo sometido al congreso. Se darán 3 minutos para resolución de preguntas de la audiencia. Se pueden utilizar herramientas como: PPT y/o PDF.
- **Presentación de Cartel:** Se proporciona un espacio destinado para la presentación de un cartel que contenga los detalles del trabajo sometido al congreso.

La presentación de carteles tiene 2 categorías:

- a) **Profesionales de la Química (incluye estudiantes de posgrado)**
- b) **Concurso Nacional de Carteles Estudiantiles (CNCE):**

De acuerdo con su categoría de participación, los congresistas tendrán derecho a:

- **Participar en las actividades académicas:** Aquellas que forman parte del programa académico del evento.
- **Constancia digital:** Recibirán constancia de asistencia aquellas personas que hayan cumplido con el 80% de su asistencia al congreso, adicionalmente, aquellos ponentes que hayan presentado su(s) trabajo(s) recibirán una constancia como expositores de acuerdo con su tipo de contribución.
- **Publicación:** Todos los trabajos serán evaluados y en caso de ser aceptados serán publicados (previa autorización del ponente) en la Colección de Memorias de los Congresos de la Sociedad Química de México (CMCSQM), que cuentan con ISSN. La publicación se llevará a cabo siempre y cuando el autor haya tomado en cuenta los comentarios de los evaluadores y cumpla con los lineamientos de la publicación.
- **NOTA:** El costo de inscripción a los congresos incluye únicamente la inscripción al congreso, la asistencia a las actividades académicas, los Coffee break y el acceso a la ExpoQUÍMICA en las salas designadas. Actividades especiales o complementarias tendrán un costo adicional y deberán cubrirse por separado (solicite más información a soquimex@sqm.org.mx o visite el área de registro)

Modalidad de participación:

Presencial (única):

- Sedes:
 - Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca.
 - Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca.
- Es obligatorio portar el gafete de los Congresos todo el tiempo, de no hacerlo le será requerido y se podría negar el acceso a las salas de conferencia.

Idioma:

Español / Inglés

- Algunas conferencias invitadas serán dictadas en Inglés.
- Se solicita a los congresistas ponentes de presentaciones orales que sus diapositivas o material se encuentre en Inglés y que su exposición se lleve a cabo en el idioma de su preferencia (Español / Inglés).

NOTA: No se cuenta con sistema de traducción simultánea.

Sedes

- **8 de septiembre**

Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, UABJO

La Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca es una institución educativa pública de nivel superior en México, siendo la máxima casa de estudios del estado de Oaxaca.

Cursos Precongreso

Tendrán lugar en las instalaciones de la Facultad de Ciencias químicas de la UABJO.

Ubicación:

21 de Marzo, Universidad, Universitaria Uabjo, 68110 Oaxaca de Juárez, Oax.

<https://maps.app.goo.gl/ookWBB4yz7pVVYV98>

Inauguración

Conferencias de Premios SQM 2026

Brindis y evento cultural

Tendrán lugar en la Velaría de la explanada central de la UABJO.

Ubicación:

Av Jose Vasconcelos 402,
Av. Universidad S/N. Ex-Hacienda 5 Señores,
Universidad, Universitaria Uabjo, 68120
Oaxaca de Juárez

<https://maps.app.goo.gl/cKoDoiPsJCXrRtTM8>

- **9-11 de septiembre**

Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca (CCO)

Es un espacio ideal para la realización de convenciones, eventos culturales, deportivos y conciertos.

Conferencias

Sesiones de carteles

Otras actividades académicas

Tendrán lugar en Salón Triqui a 5, Salón Mazateco y Vestíbulo del CCCO.

Ubicación:

Av. Lázaro Cárdenas 1001, Agencia Municipal Sta Maria Ixcotel, 71244 Santa Lucía del Camino, Oax.

<https://maps.app.goo.gl/WibCKx3njeaUvmcF7>

Recomendaciones

Asistentes en general:

- Las constancias de asistencia al congreso se entregarán vía correo electrónico después de verificada su participación efectiva, hasta 15 días hábiles después de finalizado el congreso.
- Manténgase pendiente de su correo electrónico en caso de nuevas comunicaciones por parte del Comité del Congreso.
- No olvide portar todo el tiempo su identificador (gafete o brazalete) para poder acceder a las salas.
- Si tiene alguna dificultad contacte con el personal del staff o diríjase directamente al área de registro.
- Identifique las salas en las que se llevará a cabo el evento.
- Zona libre de humo.
- Deposite la basura en su lugar.
- Está prohibido el préstamo del gafete a personas que no sean congresistas y/o que no hayan cubierto su cuota de inscripción.
- Costo por reposición de gafete \$200.00 M.N.

Disfrute el Congreso
"La química nos une"

Descargo de responsabilidades:

La Sociedad Química de México, A.C. (SQM), emplea los términos alumnos, jóvenes, académicos, etc., aludiendo a ambos géneros con la finalidad de facilitar la lectura; sin embargo, este criterio editorial no determina el compromiso que la SQM asume para consolidar la equidad de género.



Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2026



7° Congreso Internacional de Educación Química

*"70 años de una química que transforma:
conocimiento con impacto social"*

ExpoQUÍMICA

8-11

SEPTIEMBRE

Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



PATROCINADORES Y ALIADOS





Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

La Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti) es la institución del Gobierno de México (2024-2030) que formula y conduce la política nacional en la materia; articula y coordina las capacidades, los conocimientos, recursos y el talento de las personas investigadoras y tecnólogas para consolidar un Sistema Nacional científico, humanístico, tecnológico y de innovación.

Como cabeza de sector, la Secihti ejerce la rectoría del Estado mexicano en las Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación, y contribuye a la política educativa, principalmente a la de educación superior, en coordinación con la Secretaría de Educación Pública (SEP).

La Secretaría diseña y ejecuta proyectos estratégicos mediante dos Subsecretarías: de Ciencia y Humanidades y de Desarrollo Tecnológico, Vinculación e Innovación, además de una Unidad de Políticas Transversales; instancias que contribuyen a la colaboración, el entendimiento y la atención de prioridades nacionales desde un modelo de trabajo intersecretarial, intersectorial e interinstitucional.

De este modo, vincula a los sectores académico, gubernamental, privado y social a través de la Red Espacio Común Nacional de Educación, Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Red Ecos Nacional), para hacer cumplir los ejes estratégicos tanto de ciencias y humanidades como de innovación tecnológica que permitirán el avance del conocimiento en el país.

Además, administra la Universidad Nacional Rosario Castellanos y la Universidad de la Salud; y coordina el Sistema Nacional de Centros Públicos (CP) Secihti, compuesto por 24 instituciones reconocidas nacional e internacionalmente; fortalece a la comunidad científica a través de las diversas convocatorias de apoyos y becas (nacionales, de inclusión y al extranjero) y estimula el quehacer científico nacional mediante el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores y del Programa Investigadoras e Investigadores por México.

Sitio web: <https://secihti.mx/>

www.sqm.org.mx
congresos@sqm.org.mx



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.





Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11

SEPTIEMBRE

Oaxaca, México



Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca



Misión

Formar profesionales con alto espíritu humanitario, valores cívicos y éticos, que contribuyen a mejorar la calidad de vida de la sociedad, a través de la solución de problemas que enfrentan la entidad y el país en las áreas de laboratorio clínico, farmacia hospitalaria y calidad del agua.

Visión

Somos un Programa Educativo de Licenciatura Acreditado por su calidad a nivel nacional con Cuerpos Académicos Consolidados, que forma profesionales altamente capacitados en Ciencias Farmacéuticas y Análisis Clínicos, reconocido en la sociedad por contribuir en la solución de problemas de salud y el desarrollo sostenible.

Sitio web: <https://cquimicas.uabjo.mx/>



Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



ACS Publications



ACS Publications es la división editorial de la American Chemical Society (ACS), reconocida mundialmente por ofrecer acceso a investigaciones científicas de alto impacto. Sus contenidos abarcan una amplia gama de disciplinas, que incluyen química general, física, astronomía, geociencias, ciencias exactas, ciencias agrarias, ciencias biológicas, ciencias ambientales, petróleo y energía, ingeniería y ciencia de los materiales, nanociencia, nutrición, odontología, farmacia, enfermería, educación física, ciencias de la salud, biotecnología, entre muchas otras.

Con más de 90 revistas científicas revisadas por pares, recursos educativos de alta calidad y soluciones tecnológicas para el descubrimiento y la gestión de información, ACS Publications impulsa el avance del conocimiento, fomenta la excelencia en la investigación, y fortalece tanto a la comunidad académica como a los sectores productivos e industriales en todo el mundo.

Datos de contacto: Regiane Bracchi – Gerente de ventas en América Latina y Juliana García – Científica

Email: r_bracchi@acs.org y j_garcia2@acs.org

Sitio web: <https://pubs.acs.org/>

Redes sociales:

LinkedIn: ACS Publications y American Chemical Society

Facebook: ACSPublications

X: @ACSPublications

Threats: @ACSPublications

Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



OCCE

OFICINA DE CONVENCIONES,
CONGRESOS Y EVENTOS
DE OAXACA

El Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca (CCCO) es un espacio vanguardista de más de 32,000 m² ubicado en el Parque Las Canteras, Santa Lucía del Camino. Administrado por la Oficina de Convenciones, Congresos y Eventos de Oaxaca, este recinto multifuncional impulsa el turismo de reuniones al combinar naturaleza, historia y arquitectura para congresos, ferias y expresiones culturales.

Misión

Promover e incentivar mecanismos para incrementar la actividad turística, mediante el impulso de la industria de Reuniones y de Romance, para coadyuvar al desarrollo económico y cultural del estado de Oaxaca.

Visión

Posicionar Nacional e Internacionalmente al estado de Oaxaca, como uno de los destinos líderes en turismo de Reuniones y Romance.

Objetivos

Asesorar, desarrollar e incentivar los planes, programas y acciones que se instrumenten para la promoción del Estado de Oaxaca en el ramo de la actividad turística de reuniones y romance en el ámbito internacional o nacional, así como, del conocimiento tradicional y científico de la flora oaxaqueña.

Sitio web: <https://www.oaxaca.gob.mx/detalle-portal/occe/>



Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Escuela Nacional de Estudios Superiores, unidad de Oaxaca

ESCUELA NACIONAL
DE ESTUDIOS SUPERIORES
UNIDAD OAXACA



La ENES, Unidad Oaxaca es un espacio académico que promueve la formación integral de profesionales, orientada a fortalecer el desarrollo educativo, mediante la docencia de calidad, la generación de conocimiento pertinente y la vinculación con las comunidades locales y regionales, contribuyendo así al cumplimiento de las funciones sustantivas de la UNAM y al desarrollo sostenible del estado.

Objetivo general

Fortalecer la presencia académica de la UNAM en el estado de Oaxaca mediante la ampliación y diversificación de la oferta educativa, contribuyendo al desarrollo regional a través de la formación integral de profesionales y la vinculación con la sociedad.

Misión

Formar profesionales comprometidos con la sociedad, mediante el desarrollo integral de conocimientos, habilidades, valores y actitudes, en concordancia con las funciones sustantivas de la UNAM: docencia, investigación y difusión de la cultura, con el fin de impulsar el desarrollo social, cultural y productivo de la región y del país, promoviendo siempre igualdad, inclusión, respeto a la diversidad y sostenibilidad.

Visión

Ser una comunidad universitaria que promueve la igualdad, inclusión, respeto a la diversidad y el desarrollo integral de sus integrantes, fortaleciendo vínculos con instituciones locales, sectores productivos, organizaciones públicas y sociales, para impulsar proyectos que respondan a las necesidades de la sociedad con un enfoque endógeno y sostenible.

Sitio web: <https://www.oaxaca.gob.mx/detalle-portal/occe/>

www.sqm.org.mx
congresos@sqm.org.mx



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.





Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2026



7° Congreso Internacional de Educación Química

*"70 años de una química que transforma:
conocimiento con impacto social"*

ExpoQUÍMICA

8-11

SEPTIEMBRE

Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Expo QUÍMICA

Del 9 al 11 de septiembre
Centro Cultural y de
Convenciones de Oaxaca





Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



ACS Publications



ACS Publications es la división editorial de la American Chemical Society (ACS), reconocida mundialmente por ofrecer acceso a investigaciones científicas de alto impacto. Sus contenidos abarcan una amplia gama de disciplinas, que incluyen química general, física, astronomía, geociencias, ciencias exactas, ciencias agrarias, ciencias biológicas, ciencias ambientales, petróleo y energía, ingeniería y ciencia de los materiales, nanociencia, nutrición, odontología, farmacia, enfermería, educación física, ciencias de la salud, biotecnología, entre muchas otras.

Con más de 90 revistas científicas revisadas por pares, recursos educativos de alta calidad y soluciones tecnológicas para el descubrimiento y la gestión de información, ACS Publications impulsa el avance del conocimiento, fomenta la excelencia en la investigación, y fortalece tanto a la comunidad académica como a los sectores productivos e industriales en todo el mundo.

Datos de contacto: Regiane Bracchi – Gerente de ventas en América Latina y Juliana García – Científica

Email: r_bracchi@acs.org y j_garcia2@acs.org

Sitio web: <https://pubs.acs.org/>

Redes sociales:

LinkedIn: ACS Publications y American Chemical Society

Facebook: ACSPublications

X: @ACSPublications

Threats: @ACSPublications

Visítalos en el Stand 101

www.sqm.org.mx
congresos@sqm.org.mx



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.





Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán de la Universidad Nacional Autónoma de México



La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán de la Universidad Nacional Autónoma de México es una entidad académica multidisciplinaria comprometida con la formación de profesionales, la generación de conocimiento y la vinculación con la sociedad. Con una amplia oferta educativa en las áreas de las ciencias biológicas, agropecuarias, químicas, ingenierías, ciencias sociales, humanidades y artes, impulsa una educación de excelencia sustentada en la innovación, la investigación y la responsabilidad social. Sus tres campus, infraestructura especializada y comunidad universitaria fortalecen un entorno de aprendizaje que contribuye al desarrollo científico, tecnológico, cultural y humanístico de México.

Datos de contacto:

Página web: <https://www.cuautitlan.unam.mx/>

Facebook: <https://www.facebook.com/fescunamoficial/?ref=hl>

Instagram: <https://www.instagram.com/fescunamoficial/>

Tiktok: <https://www.tiktok.com/@fescunamoficial>

YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UCORpUwvwliv8Oacp9Xt8RA>

X (Twitter): https://x.com/FESC_UNAM

Contacto: Dra. en Ciencias en Alimentos Claudia Idalid García Betanzos

Correo electrónico: coordinacion.gestion@cuautitlan.unam.mx

Visítalos en el Stand 102

www.sqm.org.mx
congresos@sqm.org.mx



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.





Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



SCIEX



SCIEX es una empresa líder global en soluciones de espectrometría de masas y electroforesis capilar, enfocada en ofrecer herramientas precisas y confiables para investigación científica, diagnóstico clínico, farmacéutica, medio ambiente y análisis forense. Con una sólida trayectoria en innovación, SCIEX desarrolla plataformas que permiten la identificación y cuantificación de compuestos con alta sensibilidad, exactitud y reproducibilidad. Sus soluciones integran software y hardware diseñados para optimizar flujos de trabajo y mejorar la toma de decisiones. Además, la compañía se distingue por su compromiso con el soporte técnico, la capacitación y el avance científico a nivel global.

Datos de contacto:

Página web: www.sciex.com

Redes sociales:

<https://www.linkedin.com/showcase/sciex-latam/posts/?feedView=all>

Contacto: Virgilio Antonio García González

Correo electrónico: virgilio.garcia@sciex.com

Visítalos en el Stand 103



Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



ConVER



Nuestro rol en el destino

ConVer existe para que ningún comité trabaje solo.

Coordinamos al destino Veracruz para acompañar a los comités organizadores en decisiones complejas que requieren información confiable y respaldo local.

En un entorno donde la información suele estar dispersa entre hoteles, recintos, proveedores y autoridades, integramos al ecosistema MICE local bajo una misma lógica de colaboración.

Nuestro rol no es vender servicios ni operar eventos, sino ordenar la conversación y facilitar que cada comité avance con información confiable y respaldo local desde el inicio.

Datos de contacto:

Sitio web: <https://congresosveracruz.com.mx/quienes-somos/>

Correo: contacto@congresosveracruz.org

Facebook: <https://www.facebook.com/CongresosVeracruz>

Instagram: <https://www.instagram.com/congresosveracruz>

YouTube: <https://www.youtube.com/@CRICongresosVeracruz>

Visítalos en el Stand 104



Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



LECO México forma parte de una tradición de innovación en la industria analítica que inició en 1936. Con más de ocho décadas de experiencia, ofrece soluciones integrales en análisis elemental, térmico, metalografía y espectrometría de masas, respaldadas por millones de muestras procesadas en todo el mundo. Su compromiso es eliminar la frustración de los laboratorios ante la creciente exigencia de hacer más con menos, brindando equipos de alta precisión junto con capacitación, soporte técnico y servicios de aplicación. Cada cliente y cada muestra son únicos; por ello, LECO acompaña a la comunidad científica mexicana en cada paso, asegurando resultados confiables y productividad sostenida en investigación y desarrollo.

Datos de contacto:

Página web: <https://es.leco.com/>

Redes sociales:

<https://www.linkedin.com/company/lecomexico/posts/?feedView=all>

Contacto: Ingeniero. Lucio E. Pérez Martínez

Correo electrónico: Lucio_Perez@leco.com

Visítalos en el Stand 105

www.sqm.org.mx
congresos@sqm.org.mx



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.





Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Chihuahua Buro de Convecciones



Chihuahua buro de convenciones, es un organismo sin fines de lucro que busca generar negocio a los prestadores de servicios de la ciudad, a través de la captación, atracción y generación de eventos dentro del segmento MICE de turismo, ofrece servicios especializados a planificadores de reuniones empresariales, asociaciones e independientes para apoyarlos en el proceso de selección del sitio y aplanear y producir reuniones, incentivos, convenciones, exhibiciones y eventos exitosos

Datos de contacto:

María de Jesús Magallanes Ruiz; coordinadora buro de convenciones de Chihuahua, 614 1531353

Elisa Sánchez: ejecutiva de cuenta; 614 1363547

Facebook: /chihuahuab

Visítalos en el Stand 106



**Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026**

**7° Congreso Internacional de
Educación Química**

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

**8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México**

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Fondo de Cultura Económica-Educal



La finalidad de nuestra casa editora es acercar la cultura y los libros a todos los lectores posibles, desde niños, jóvenes y adultos. Cuenta con una gran variedad de géneros como son: Libros infantiles, académicos, historia, novela, ciencia y muchos más. Además de contar con autores prestigiosos, los cuales podemos leerlos en las colecciones: Historias, breviaros, antropología, entre otras.

Visítalos en el Stand 107



Secciones Estudiantiles de la SQM



Sección estudiantil de la
Sociedad Química de México A.C.

Las Secciones Estudiantiles de la Sociedad Química de México, A.C. (SQM) son grupos de estudiantes universitarios organizados para difundir la ciencia, impulsar la formación académica y conectar a los jóvenes con el sector profesional de la química.



Visítalos en el Stand 108



Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Sociedad Química de México, A.C.



La Sociedad Química de México, A.C., es una asociación nacional que promueve el desarrollo de profesionales y estudiantes de química y áreas afines.

Para contribuir al logro de sus objetivos, la Sociedad publica *J. Mex. Chem. Soc.* Esta revista científica busca promover la comprensión de la química mediante artículos novedosos y originales. Asimismo, publica el *Boletín de la Sociedad Química de México*, que sirve como herramienta de difusión para estudiantes y profesionales de la química en todo el país.

Cada año, la Sociedad organiza el Congreso Internacional de la Sociedad Química de México, el Congreso Internacional de Educación Química y Expoquímica, eventos que se celebran en diferentes ciudades de México.

Además, otorga anualmente el Premio Nacional "Andrés Manuel del Río" para reconocer a profesionales cuyas trayectorias hayan contribuido significativamente al avance del conocimiento en la práctica de la química, así como los Premios "Rafael Illescas Frisbie" a las mejores tesis de licenciatura, maestría y doctorado en ciencias químicas. Asimismo, concede cada dos años el "Premio a los Profesionales de la Química en Memoria del Dr. Mario J. Molina", que se otorga conjuntamente por el IMIQ y CONIQQ.

"La química nos une"

Datos de contacto:

Página web: www.sqm.org.mx

Redes sociales: <https://linktr.ee/soquimex>

Correo electrónico: soquimex@sqm.org.mx

Visítalos en el Stand 109

www.sqm.org.mx
congresos@sqm.org.mx



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.



El gato en la Caja



Diseñamos y elaborados productos didáctico-recreativos para la exploración y la experimentación científica temprana. Los juguetes didácticos “El gato en la Caja” consisten en cajas que contienen materiales concretos, seguros y ambientalmente amigables para el acercamiento integral y no formal a la química y otras ciencias naturales, matemáticas y tecnología. Tanto el currículo temático tipo STEAM de nuestras cajas como el modelo pedagógico de las mismas ofrecen un complemento idóneo para ampliar la cultura científica de los usuarios y desarrollar paralelamente habilidades para la vida. Con nuestras cajas ofrecemos una manera segura, sencilla, ágil, creativa e innovadora de ampliar la cultura científica de niños, jóvenes y adultos haciendo actividades reales de ciencia y tecnología no digital.

Datos de contacto:

Contacto: M. en C. Rosa María Catalá

Correo electrónico: catalarm@gmail.com

Visítalos en el Stand 110



Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



PROGRAMA

Sede

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO

* Programa sujeto a
cambios sin previo aviso

DÍA		MARTES 8 DE SEPTIEMBRE							* Programa sujeto a cambios sin previo aviso	
HORA										
08:30-13:45 15:15-18:45		Registro								
09:00-14:00	Curso Precongreso 1 <i>Quimioinformática</i> Dra. Aylin del Moral Morales <i>Grupo de Investigación DIFACQUIM, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, UNAM</i> Q. Daniel Alonso Acuña Jiménez <i>Estudiante de Maestría, Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM</i> Q.F.B. Francisco Lucas Freitas de Oliveira <i>Estudiante de doctorado en Ciencias Farmacéuticas, actualmente de intercambio en la UNAM</i> Aula 1, Edificio B, FCQ, UABJO	Curso Precongreso 2 <i>Innovación Docente: Química STEAM y Ciudadanía Global</i> Dra. Mariana Esquivelzeta Rabell <i>Colegio Madrid A.C.</i> Dra. Claudia Erika Morales Hernández <i>Colegio de Nivel Medio Superior, UGto</i> Aula 2, Edificio B, FCQ, UABJO	Curso Precongreso 3 <i>Métodos de identificación de metabolitos secundarios y bioensayos de actividades biológicas</i> Dra. en Biociencias Luisa Alondra Rascón Valenzuela <i>Universidad de Sonora</i> Aula 3, Edificio B, FCQ, UABJO	Curso Precongreso 4 <i>Tabla Periódica para personas con discapacidad visual</i> Dra. Yolanda Marina Vargas Rodríguez <i>FES-Cuautitlán, UNAM</i> M. en C. Edgar Raúl Mendoza Torres <i>Estudiante de doctorado en ciencias químicas UNAM</i> Aula 4, Edificio B, FCQ, UABJO	Curso Precongreso 5 <i>Diseño Estadístico de Experimentos: Estrategias y Análisis para la Investigación Química</i> Dra. en C.A. Mariela Molina Jacinto <i>Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable UAEM-UNAM</i> Dr. CARN. Daniel Arizmendi Coterio <i>Universidad Tecnológica de Valle de Toluca</i> Laboratorio 10, Edificio G, FCQ, UABJO	Curso Precongreso 6 <i>El trabajo experimental guiado por indagación</i> Dra. Flor de María Reyes Cárdenas <i>Facultad de Química, UNAM</i> Lic. Química Christian Isai Guzmán García <i>Estudiante de Maestría de la Facultad de Química</i> Laboratorio 12, Edificio G, FCQ, UABJO	Curso Precongreso 7 <i>Transformando preguntas químicas en modelos computacionales</i> Dr. Eduardo Hernández Huerta <i>Instituto de Química, UNAM</i> Dr. Jorge Gutiérrez Flores <i>Departamento de Química, UAM, Unidad Iztapalapa</i> Aula 5, Edificio B, FCQ, UABJO			
	14:00-15:30	Comida								
15:30-17:00	Inauguración Entrega de Premios 70° Aniversario SQM 100 años FCQ-UABJO Velaria Universitaria, Explanada Central, UABJO									
17:00-17:45	Conferencia. Premio Nacional de Química “Andrés Manuel del Río”, Edición 2026. Investigador Consolidado <i>Química que transforma: de la evidencia ecotoxicológica a soluciones para la salud ambiental y planetaria</i> Dr. en CQB. Leobardo Manuel Gómez Oliván <i>Facultad de Química, UAEMex</i> Velaria Universitaria, Explanada Central, UABJO									
17:45-18:30	Conferencia. Premio Nacional de Química “Andrés Manuel del Río”, Edición 2026. Docencia <i>“La vida es química” un testimonio de vida</i> M.C. Juana Alvarado Rodríguez <i>Facultad de Ciencias Químicas, UASLP</i> Velaria Universitaria, Explanada Central, UABJO									
18:30-19:15	Conferencia. Premio Nacional de Química “Andrés Manuel del Río”, Edición 2026. Joven Investigador <i>Entre la química del yodo(III) y la catálisis con oro(I): una historia de síntesis, nuevas reactividades y descubrimiento biomédico</i> Dr. César Rogelio Solorio Alvarado <i>Departamento de Química, División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato, UGto</i> Velaria Universitaria, Explanada Central, UABJO									
19:15-20:15	Brindis y Calenda Universitaria Velaria Universitaria, Explanada Central, UABJO									



PROGRAMA

Sede

Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca

* Programa sujeto a
cambios sin previo aviso

DÍA HORA	MIÉRCOLES 9 DE SEPTIEMBRE					
08:00-14:45 15:15-18:30	Registro					
09:15-9:45	Conferencia. Premio Nacional a las Mejores Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas "Rafael Illescas Frisbie", Edición 2026. Doctorado Dr. en C. Enrique Aguilar Ramírez <i>Investigador postdoctoral asociado, Universidad de Wisconsin-Madison</i> Salón Mixteco					
09:45-10:45	Plenaria 1 <i>Is Remote Learning Feasible in Experimental Chemistry?</i> Dr. Jorge Ibáñez Cornejo <i>Distinguished Professor, Dept. of Chemical, Industrial, and Food Engineering, Universidad Iberoamericana</i> Salón Mixteco					
10:45-14:00	Sesión 1 CC Educación y Comunicación de la Química CIEQ-RAAA-PO01 CIEQ-RAAA-PO02 CIEQ-RDQ-PO01 CIEQ-RDQ-PO03 CIEQ-RFDQ-PO01 CIEQ-RFDQ-PO04 CIEQ-RIDQ-PO01 CIEQ-RIDQ-PO02 CIEQ-RIDQ-PO03 CIEQ-RIDQ-PO06 CIEQ-RIDQ-PO07 CIEQ-RIDQ-PO10 CIEQ-RIDQ-PO11 CIEQ-RIDQ-PO15 Salón Triqui	Sesión 1 CC Química Computacional e Inteligencia Artificial CISQM-RCEE-PO03 CISQM-RCEE-PO04 CISQM-RCEE-PO05 CISQM-RCEE-PO06 CISQM-RCEE-PO08 CISQM-RCEE-PO12 CISQM-RCEE-PO13 CISQM-RQI-PO01 CISQM-RQI-PO02 CISQM-RQI-PO07 CISQM-RQI-PO08 CISQM-RQI-PO10 Salón Zapoteco	Sesión 1 CC Ambiente, Sustentabilidad y Alimentos CISQM-RAMB-PO01 CISQM-RAMB-PO02 CISQM-RAMB-PO03 CISQM-RAMB-PO06 CISQM-RAMB-PO07 CISQM-RAMB-PO08 CISQM-RAMB-PO10 CISQM-RAMB-PO11 CISQM-RAMB-PO14 CISQM-RAMB-PO18 CISQM-RAMB-PO19 CISQM-RAMB-PO20 CISQM-RAMB-PO26 CISQM-RBTA-PO01 Salón Mixteco	Sesión 1 CC de Materiales y Nanociencia CISQM-RFQ-PO01 CISQM-RFQ-PO02 CISQM-RFQ-PO03 CISQM-RFQ-PO04 CISQM-RFQ-PO05 CISQM-RFQ-PO06 CISQM-RFQ-PO07 CISQM-RNQP-PO01 CISQM-RNQP-PO02 CISQM-RNQP-PO03 CISQM-RQAA-PO01 CISQM-RQAA-PO02 Salón Chatino	Sesión 1 CC Salud, Q. Farmacéutica, Q. Medicinal y Biotecnología CISQM-REM-PO01 CISQM-REM-PO02 CISQM-RPNB-PO01 CISQM-RPNB-PO02 CISQM-RPNB-PO03 CISQM-RPNB-PO05 CISQM-RQAF-PO01 CISQM-RSMB-PO01 CISQM-RSMB-PO03 CISQM-RSMB-PO07 CISQM-RSMB-PO08 CISQM-RSMB-PO09 CISQM-RSMB-PO10 Salón Chontal	Sesión 1 Fisicoquímica y Misceláneos CISQM-DII-PO04 CISQM-FISQ-PO01 CISQM-MyN-PO20 CISQM-MyN-PO22 CISQM-MyN-PO24 CISQM-MyN-PO25 CISQM-MyN-PO30 Salón Mazateco
14:00-15:30	Comida					
15:30-1610	Conferencia <i>GC×GC TOFMS: Tecnología avanzada para el análisis dirigido y no dirigido de mezclas complejas</i> M. en C.Q. Maribel Hernández Camarillo <i>Especialista en Ciencias de la Separación, LECO México</i> Salón Mixteco					
16:10-17:10	Plenaria 2 <i>Compuestos Heterocíclicos Nitrogenados: Síntesis, Prospección y Mejora de la Actividad Biológica</i> Dra. en Farmacia Esther del Olmo Fernández <i>Catedrática de Química Orgánica. Universidad de Salamanca</i> Salón Mixteco					
17:10-19:10	Sesión de Carteles Profesionales Degustación de mezcal Vestíbulo					
19:30-20:30	Guelaguetza Velaria Universitaria, Explanada Central, UABJO					



**Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026**
**7° Congreso Internacional de
Educación Química**

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

**8-11
SEPTIEMBRE**
Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



PROGRAMA

Sede

Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca

* Programa sujeto a
cambios sin previo aviso

DÍA HORA		JUEVES 10 DE SEPTIEMBRE					* Programa sujeto a cambios sin previo aviso
8:00-13:30 15:30-18:00		Registro					
08:00-10:00		Sesión de Carteles Estudiantiles (Preparatoria, Pregrado y Pasantes) / Concurso Nacional de Carteles Estudiantiles (CNCE)					
		Coffee break					
		Vestíbulo					
10:00-11:00		Plenaria 3					
		Green Chemistry: The Missing Elements Dr. John C. Warner CEO & CTO, Technology Greenhouse, LLC					
		Salón Mixteco					
11:00-14:00		Sesión 2 CC Educación y Comunicación de la Química	Sesión 2 CC Química Computacional e Inteligencia Artificial	Sesión 2 CC Ambiente, Sustentabilidad y Alimentos	Sesión 2 CC de Materiales y Nanociencia	Sesión 2 CC Salud, Q. Farmacéutica, Q. Medicinal y Biotecnología	Sesión 1 CC Desarrollo, Innovación e Industria
		CIEQ-RAAA-PO03 CIEQ-RAAA-PO04 CIEQ-RAAA-PO05 CIEQ-RDQ-PO02 CIEQ-RDQ-PO04 CIEQ-RFDQ-PO02 CIEQ-RFDQ-PO03 CIEQ-RFDQ-PO05 CIEQ-RIDQ-PO04 CIEQ-RIDQ-PO05 CIEQ-RIDQ-PO17 CIEQ-RIDQ-PO19 CIEQ-RIDQ-PO23	CISQM-RCEE-PO01 CISQM-RCEE-PO02 CISQM-RCEE-PO07 CISQM-RCEE-PO09 CISQM-RCEE-PO10 CISQM-RCEE-PO11 CISQM-RQI-PO03 CISQM-RQI-PO04 CISQM-RQI-PO05 CISQM-RQI-PO06 CISQM-RQI-PO09	CISQM-RAMB-PO04 CISQM-RAMB-PO05 CISQM-RAMB-PO09 CISQM-RAMB-PO12 CISQM-RAMB-PO13 CISQM-RAMB-PO15 CISQM-RAMB-PO16 CISQM-RAMB-PO17 CISQM-RAMB-PO21 CISQM-RAMB-PO22 CISQM-RAMB-PO24 CISQM-RAMB-PO25	CISQM-RQC-PO01 CISQM-RQC-PO02 CISQM-RQC-PO03 CISQM-RQC-PO04 CISQM-RQC-PO05 CISQM-RQC-PO06 CISQM-RQC-PO07 CISQM-RQC-PO08 CISQM-RQC-PO09 CISQM-RQC-PO10 CISQM-RQC-PO11	CISQM-RPNB-PO06 CISQM-RPNB-PO07 CISQM-RPNB-PO08 CISQM-RPNB-PO09 CISQM-RSMB-PO04 CISQM-RSMB-PO05 CISQM-RSMB-PO06 CISQM-RSMB-PO11 CISQM-RSOH-PO01 CISQM-RSOH-PO02	CISQM-RLARPET-PO01 CISQM-RSEC-PO01 CISQM-RSEC-PO02 CISQM-RSEC-PO03 CISQM-RSEC-PO04 CISQM-RSEC-PO05 CISQM-RSEC-PO06 CISQM-RSEC-PO07 CISQM-RSEC-PO08
		Salón Triqui	Salón Zapoteco	Salón Mixteco	Salón Chatino	Salón Chontal	Salón Mazateco
14:00-15:30		Comida					
15:30-16:10		Conferencia Sponsor					
		Cómo ACS está Impulsando la Visibilidad Global de la Ciencia en Latinoamérica Juliana García , PhD M. Sc. Regiane Bracchi Savage ACS Publications					
		Salón Mixteco					
16:10-17:55		Sesión 3 CC Educación y Comunicación de la Química			Sesión 3 CC Ambiente, Sustentabilidad y Alimentos		
		CIEQ-RIDQ-PO13 CIEQ-RIDQ-PO14 CIEQ-RIDQ-PO18 CIEQ-RIDQ-PO20 CIEQ-RIDQ-PO24 CIEQ-RIDQ-PO25			CISQM-RMPA-PO01 CISQM-RMPA-PO02 CISQM-RMPA-PO03 CISQM-RMPA-PO04 CISQM-RMPA-PO05 CISQM-RMPA-PO06 CISQM-RMPA-PO07		
		Salón Triqui			Salón Mixteco		
17:10-19:10		Sesión de Carteles. Inserción Laboral en la Academia Degustación de mezcal					
		Vestíbulo					
21:00		Cena-Baile					
		Restaurante Altos Terranova					





Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



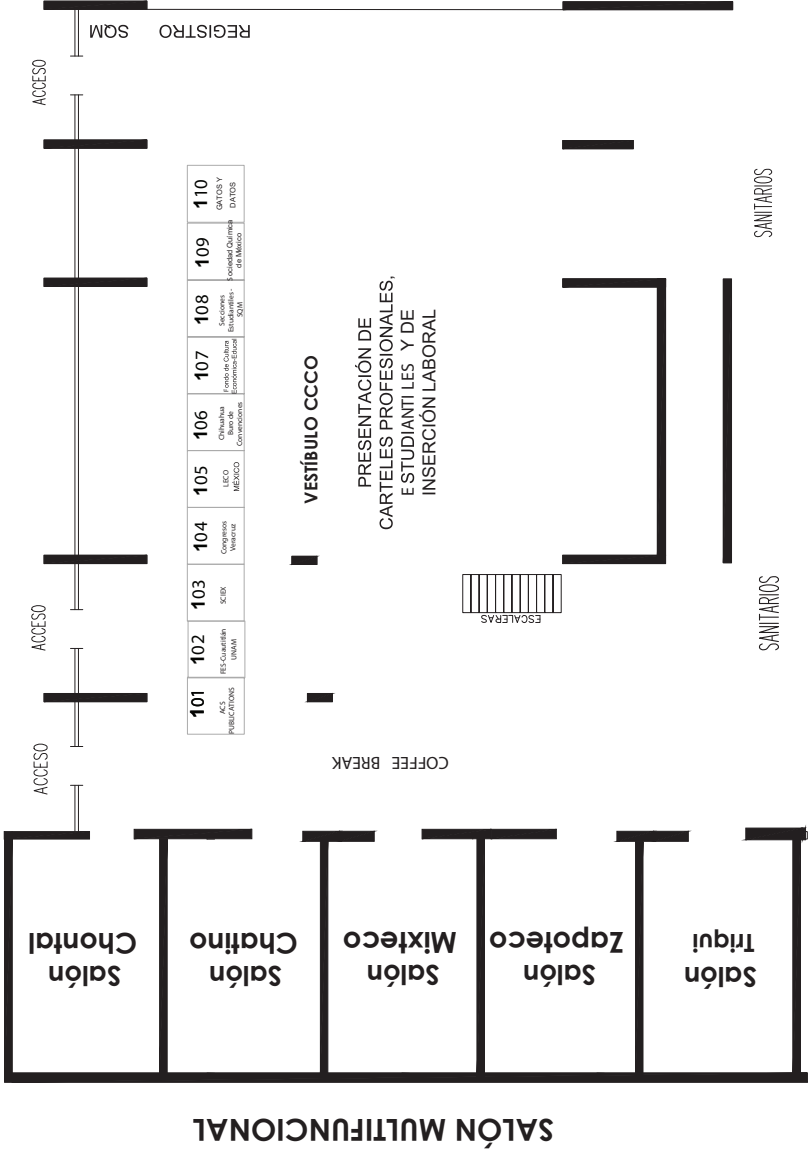
PROGRAMA

Sede
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca

* Programa sujeto a
cambios sin previo aviso

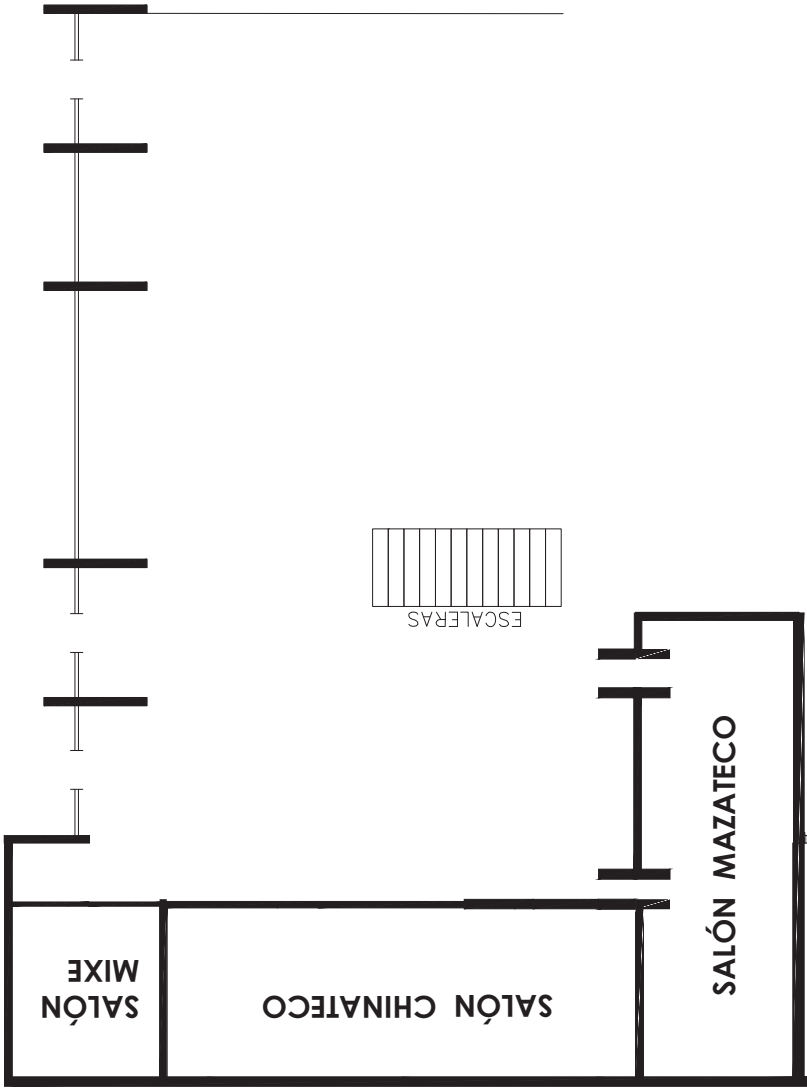
DÍA HORA	VIERNES 11 DE SEPTIEMBRE	
08:15-13:00	Registro	
08:30-10:00	Sesión 4 CC Educación y Comunicación de la Química CIEQ-RIDQ-PO08 CIEQ-RIDQ-PO09 CIEQ-RIDQ-PO16 CIEQ-RIDQ-PO21 CIEQ-RIDQ-PO22 CIEQ-RIDQ-PO26 Salón Triqui	Sesión 3 CC Materiales y Nanociencia CISQM-RNQA-PO01 CISQM-RNQA-PO02 CISQM-RNQA-PO03 CISQM-RNQA-PO04 CISQM-RNQA-PO05 Salón Zapoteco
10:00-10:40	Redes Especializadas una iniciativa de la Sociedad Química de México Salón Mixteco + Chatino	
10:40-12:10	Mesa redonda de autoridades universitarias Dra. Alma Gabriela Palestino Escobedo <i>Directora, Facultad de Ciencias Químicas, UASLP</i> Dr. Marco A. García Revilla <i>Director, Departamento de Química, División de Ciencias Naturales y Exactas, UGto</i> Dr. Carlos Amador-Bedolla <i>Director, Facultad de Química, UNAM</i> Dr. Francisco Emanuel Velásquez Hernández <i>Director, Facultad de Ciencias Químicas, UABJO</i> Salón Mixteco + Chatino	
12:10-12:40	Conferencia <i>Rumbo al SO₂ Net Zero en la Refinación de Petróleo</i> Ing. Julio César Rentería Sandoval <i>Director General, CATEC, S.A. de C.V.</i> Salón Mixteco + Chatino	
12:40-13:40	Plenaria 4 <i>Creating Chemical Space with Chemputation and Assembly Theory</i> Prof. Lee Cronin <i>University of Glasgow</i> Salón Mixteco + Chatino	
13:40-15:00	Resumen de actividades Clausura Anuncio siguiente sede Salón Mixteco + Chatino	





PLANO - SALONES Y EXPOQUÍMICA

CENTRO CULTURAL Y DE CONVENCIONES DE OAXACA



PLANO - PRIMER PISO

CENTRO CULTURAL Y DE CONVENCIONES DE OAXACA



Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



CURSOS PRECONGRESO

REGÍSTRATE AQUÍ



<https://forms.gle/XHwv2cK1JTKy6SPH6>

REALIZA TU PAGO



<https://buy.stripe.com/aFa9AU0kcazQgMc1eueME1U>

www.sqm.org.mx
congresos@sqm.org.mx



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.





**Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026**

**7° Congreso Internacional de
Educación Química**

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

**8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México**

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Curso Precongreso 1

Quimioinformática

Este curso es una introducción a la quimioinformática mediante ejercicios prácticos. El programa se organiza en tres partes. En la primera, se abordará la construcción de quimiotecas asistida por IA con la herramienta ATUNAPY, incluyendo minería de datos para obtener y clasificar compuestos, así como la armonización de nomenclaturas con PubChem. La segunda parte se centra en el curado de estructuras, las representaciones computacionales y el análisis e interpretación de diversidad estructural mediante la plataforma de acceso libre PUMA. La tercera parte cubre la predicción de toxicidad con herramientas gratuitas (CYTO-SAFE, PRED-HERG y PRED-SKIN) y la construcción de modelos QSAR en la herramienta no-code QSAR-LIT.

REGÍSTRATE AQUÍ



<https://forms.gle/XHwv2cK1JTky6SPH6>

REALIZA TU PAGO



<https://buy.stripe.com/aFa9AU0kcazQgMc1eueME1U>



Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Curso Precongreso 1

Quimioinformática

Temario

Objetivo general: Conocer conceptos básicos de quimioinformática y, mediante ejercicios, familiarizarse con prácticas comunes en manejo de bibliotecas químicas, notaciones y representaciones moleculares y predicción asistida por computadora de toxicidad.

Introducción:

- Introducción breve a la disciplina de Quimioinformática: conceptos clave
- Representación molecular, base de datos moleculares (quimiotecas), espacio químico

Parte 1:

- Construcción de quimiotecas asistido por IA (ATUNAPY)
- Búsqueda de artículos en Pubmed
- Minería de datos para obtener nombres y clasificación de compuestos
- Armonización de nomenclaturas con PubChem

Parte 2:

- Curado de estructuras químicas en formato lineal (SMILES)
- Representaciones estructurales computacionales: Huellas dactilares moleculares y andamios químicos
- Análisis automatizado de diversidad estructural con plataforma de acceso libre (PUMA: Platform for the Unified Molecular Analysis)
- Exploración e interpretación de multiversos químicos (PUMA)

Parte 3:

- Predicción asistida por computadora de toxicidad usando herramientas de acceso libre:
 - Citotoxicidad (CYTO-SAFE)
 - Cardiotoxicidad (PED-hERG),
 - Sensibilidad dérmica (PRED-SKIN)
- Construcción de modelos de relación cuantitativa estructura actividad (QSAR) en herramienta no-code (QSAR-LIT)

Facilitadores



Dra. Aylin del Moral Morales

Grupo de Investigación DIFACQUIM, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México

Aylin del Moral Morales es Doctora en Ciencias Bioquímicas por la UNAM, con formación internacional en el Instituto Curie, Francia (2019), y la Universidad de Hamburgo, Alemania (2022, DAAD). Su trabajo integra epigenética, transcriptómica, bioinformática y quimioinformática para la identificación de estrategias terapéuticas. Es autora de 16 publicaciones arbitradas (ocho como primera autora) y árbitra de revistas científicas internacionales. Actualmente es investigadora posdoctoral en el grupo DIFACQUIM de la UNAM y Profesora Asociada en la UAM Cuajimalpa.



Q.F.B. Francisco Lucas Feitosa de Oliveira

Estudiante de doctorado en Ciencias Farmacéuticas, actualmente de intercambio en la UNAM

Francisco Lucas Feitosa de Oliveira es estudiante de doctorado en Ciencias Farmacéuticas por la Universidad Federal de Goiás (Brasil), bajo la asesoría de la Dra. Carolina Horta Andrade, y realiza una estancia doctoral en el grupo DIFACQUIM de la UNAM con el Dr. José L. Medina-Franco. Su investigación combina quimioinformática y diseño de fármacos asistido por computadora, con énfasis en cribado virtual, diseño basado en fragmentos y análisis del espacio químico aplicados a blancos epigenéticos y enfermedades infecciosas. En 2024 recibió el Premio Nacional de Destaque en Iniciación Científica del CNPq.

Facilitadores



Q. Daniel Alonso Acuña Jiménez

Estudiante de Maestría, Posgrado en Ciencias
Químicas, UNAM

Daniel Alonso Acuña Jiménez forma parte del grupo de investigación DIFACQUIM, de la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México, donde se enfoca en construcción de bases de datos, exploración y visualización de espacios químicos. Actualmente cursa su último semestre de maestría en el programa de Posgrado en Ciencias Químicas de dicha casa de estudios. Es graduado con honores de la licenciatura en Química de la Universidad de Costa Rica. Ha colaborado en cinco artículos científicos publicados en revistas indexadas de alto impacto, incluido uno como primer autor durante sus estudios de posgrado.



**Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026**

**7° Congreso Internacional de
Educación Química**

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

**8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México**

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Curso Precongreso 2

Taller de Innovación Docente: Química STEAM y Ciudadanía Global

El taller propone que la falta de laboratorios equipados no constituye una barrera para hacer ciencia rigurosa. A lo largo de 5 horas, las y los docentes participantes viven el ciclo completo de aprendizaje: deconstruyen paradigmas de la enseñanza tradicional, sintetizan y prueban tintas ecológicas utilizando extractos de plantas (química de coordinación y oxidación a partir de recursos locales), formalizan esa experiencia con el modelo de Aprendizaje Tridimensional (AST) y el Triángulo de Johnstone, y aprenden a usar la IA junto con el Diseño Universal del Aprendizaje (DUA) para planear clases inclusivas. El taller cierra con una evaluación centrada en competencias, no en memoria, y un entregable concreto: una microsecuencia didáctica lista para aplicar.



REGÍSTRATE AQUÍ



<https://forms.gle/XHwv2cK1JTky6SPH6>

REALIZA TU PAGO



<https://buy.stripe.com/aFa9AU0kcazQgMc1eueME1U>

Curso Precongreso 2

Taller de Innovación Docente: Química STEAM y Ciudadanía Global

Temario

- **Módulo 1:** Deconstrucción de Paradigmas Educativos
- **Módulo 2:** Experimentación Práctica y Sostenible
- **Módulo 3:** Formalización Didáctica de la Experiencia
- **Módulo 4:** Inclusión y Tecnología en el Aula
- **Módulo 5:** Evaluación Competencial y Entregable

Facilitadores



Dra. Claudia Erika Morales Hernández

Colegio de Nivel Medio Superior de la Universidad
de Guanajuato

PTC del Colegio de Nivel Medio Superior de la Universidad de Guanajuato. Dra. en Ciencias (Biología Experimental), MC. en Biología, ME. con enfoque en innovación educativa, Maestría en Docencia Universitaria en Educación Digital y Lic. Químico farmacéutico biólogo. Especialidades en educación a distancia y en multimodalidad educativa. Líneas de investigación: uso de las tecnologías en la enseñanza de las ciencias experimentales; tecnologías digitales emergentes en el aula para la enseñanza de las ciencias; estrés académico en estudiantes de NMS; y elaboración de productos naturales. Diversas publicaciones en revistas y libros. Imparto talleres, cursos y charlas a estudiantes y profesores de distintos niveles.

Facilitadores



Dra. Mariana Esquivelzeta Rabell

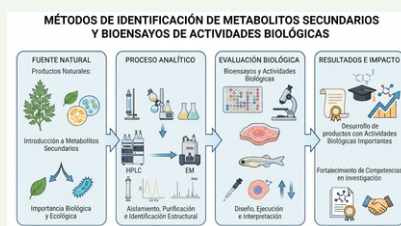
Colegio Madrid A.C.

La Dra. Mariana Esquivelzeta Rabell es Doctora en Ciencias Químicas por la UNAM, con enfoque en educación y divulgación científica. En el Colegio Madrid A.C., se desempeña como Coordinadora de Formación Docente y dirige el programa Con la Ciencia Sí se Juega. A su vez, forma parte de la Sociedad Química de México (SQM), donde funge como secretaria nacional y coeditora del Boletín de la Sociedad Química de México, participa en comités y congresos académicos. Su labor profesional se concentra en la integración de la divulgación de la química con el desarrollo de metodologías pedagógicas para la enseñanza de las ciencias.

Curso Precongreso 3

Métodos de identificación de metabolitos secundarios y bioensayos de actividades biológicas

Los productos naturales han constituido una fuente significativa de metabolitos secundarios que han contribuido en el desarrollo de productos con actividades biológicas de suma importancia. Este curso proporciona una introducción a los metabolitos secundarios, destacando su importancia biológica y ecológica. Se abordarán los principales métodos empleados para el aislamiento, purificación e identificación estructural de los mismos, con énfasis en técnicas espectroscópicas y espectrométricas. Asimismo, se revisarán los fundamentos y aplicaciones de los bioensayos utilizados para evaluar actividades biológicas, incluyendo criterios para su diseño, ejecución e interpretación. Con la finalidad de fortalecer las competencias en investigación de productos naturales.



REGÍSTRATE AQUÍ



<https://forms.gle/XHwv2cK1JTky6SPH6>

REALIZA TU PAGO



<https://buy.stripe.com/aFa9AU0kcazQgMc1eueME1U>

Curso Precongreso 3

Métodos de identificación de metabolitos secundarios y bioensayos de actividades biológicas

Temario

1. Metabolitos secundarios: Estructura, función ecológica y actividad biológica
2. Estrategias para la identificación y aislamiento de metabolitos secundarios: Estudios biodirigidos, cromatografía, técnicas espectrométricas y espectroscópicas
3. Evaluación de las actividades biológicas de metabolitos secundarios: Actividad antiproliferativa, antiapoptótica, antioxidante, antiinflamatoria y antimicrobiana.

Facilitadores



**Dra. en Biociencias Luisa Alondra
Rascón Valenzuela**
Universidad de Sonora

Profesora Investigadora de Tiempo Completo en la Universidad de Sonora. Es Química Bióloga Clínica, Maestra en Ciencias de la Salud y Doctora en Biociencias con opción en Biotecnología de Recursos Naturales. Su investigación se centra en el aislamiento, identificación y caracterización de metabolitos secundarios mediante técnicas espectrométricas, así como en la evaluación de sus actividades biológicas y mecanismos de acción. Es Investigadora Nacional Nivel I, autora de más de 20 publicaciones internacionales y responsable de proyectos de investigación y formación de recursos humanos en el área de productos naturales.



**Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026**

**7° Congreso Internacional de
Educación Química**

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

**8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México**

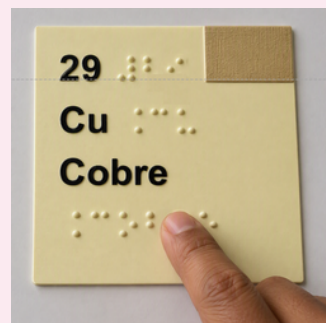
Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Curso Precongreso 4

Tabla Periódica para personas con discapacidad visual

Curso-taller de alfabetización científica inclusiva orientado al diseño y elaboración colaborativa de una Tabla Periódica Accesible para Personas con Discapacidad Visual. A través de una introducción a la inclusión educativa y la discapacidad visual, así como de la aplicación del sistema de lectoescritura Braille en la enseñanza de la Química, las y los participantes desarrollarán recursos táctiles y texturizados para representar propiedades químicas. La actividad promueve el Diseño Universal para el Aprendizaje (DUA), la educación STEM accesible y la construcción de materiales didácticos que favorecen la participación y el aprendizaje de todas las personas.



REGÍSTRATE AQUÍ



<https://forms.gle/XHwv2cK1JTky6SPH6>

REALIZA TU PAGO



<https://buy.stripe.com/aFa9AU0kcazQgMc1eueME1U>

Curso Precongreso 4

Tabla Periódica para personas con discapacidad visual

Temario

1. Discapacidad visual e inclusión educativa.
2. La imagen es un discurso y el mejor discurso de la Química es la tabla periódica.
3. Introducción a la lectoescritura Braille.
4. Diseño y elaboración de una tabla periódica accesible.

Facilitadores



Dra. Yolanda Marina Vargas Rodríguez
FES-Cuautitlán, UNAM

Química e investigadora especializada en la síntesis de nanomateriales para tratamiento de aguas, recuperación mejorada de petróleo y remediación ambiental. Autora de libros, publicaciones científicas y publicaciones en educación química. Promueve la inclusión educativa de personas con discapacidad visual a través de la investigación y el desarrollo de recursos accesibles, tanto digitales como físicos incorporando el sistema de lectoescritura Braille y materiales táctiles, para favorecer el acceso equitativo al conocimiento científico.

Facilitadores



M. en C. Edgar Raúl Mendoza Torres

Estudiante de doctorado en ciencias químicas UNAM

Químico y Maestro en Ciencias por la UNAM, actualmente cursa el Doctorado en Ciencias Químicas. Cuenta con experiencia en investigación, docencia y divulgación científica, destacando la recuperación mejorada de petróleo, así como la impartición de cursos en el nivel medio superior y superior. Ha participado en proyectos de educación científica inclusiva. Ha desarrollado planes de clase para la enseñanza de la tabla periódica dirigido a estudiantes de bachillerato con discapacidad visual, diseñando estrategias y recursos accesibles para favorecer el aprendizaje de la química.

Curso Precongreso 5

Diseño estadístico de experimentos: estrategias y análisis para la investigación química

Todas las actividades asociadas a la investigación científica requieren de una planeación estratégica, conocida como "diseño experimental (DOE)". Si la estructura del diseño es razonable, el estudio funcionará de manera adecuada y se obtendrá la información para la que fue diseñado. El curso introduce los principios del DOE como herramienta eficiente para el control de la variabilidad en la investigación química. A través de un caso práctico, los participantes recorren las principales estrategias del DOE mediante un experimento factorial para identificar factores e interacciones que influyen significativamente en las respuestas.



REGÍSTRATE AQUÍ



<https://forms.gle/XHwv2cK1JTky6SPH6>

REALIZA TU PAGO



<https://buy.stripe.com/aFa9AU0kcazQgMc1eueME1U>



Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11

SEPTIEMBRE

Oaxaca, México



Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca

Curso Precongreso 5

Temario

1. Principios del Diseño Experimental (DOE)
2. Tipos y estrategias del DOE
3. Pasos del plan experimental
4. Elementos del diseño factorial 2^2
5. Práctica experimental
6. Análisis de resultados de un diseño factorial 2^2
7. Conclusiones

Requerimientos para los participantes

Preferentemente computadora para análisis de resultados, opcional con algún software estadístico. Dirigido a estudiantes de licenciatura y/o posgrado. El curso incluye una práctica experimental con algunos materiales e instrumentos proporcionados por los instructores, se requiere equipo de protección personal de laboratorio (Bata, lentes y guantes).

Facilitadores



Dra. en C.A. Mariela Molina Jacinto

Centro Conjunto de Investigación en Química
Sustentable UAEM-UNAM

Doctora y Maestra en Ciencias Ambientales por la Facultad de Química de la UAEMéx e Ingeniera Química por el Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán. Actualmente se desempeña como investigadora posdoctorante en el Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable (CCIQS UAEM-UNAM), donde desarrolla materiales poliméricos reticulados aplicados. Es autora de artículos indexados, ha dirigido tesis de licenciatura y fungido como docente y evaluadora de proyectos y artículos. Sus intereses abarcan el diseño de polímeros y polielectrolitos con aplicaciones ambientales y la optimización de procesos.



Dr. CARN. Daniel Arizmendi Cotero

Universidad Tecnológica de Valle de Toluca

El Dr. Arizmendi cuenta con una sólida trayectoria en ciencia de alimentos, especializado en biopolímeros funcionales y alimentos tradicionales. Su formación académica incluye estudios de Ingeniería Agronómica, maestría y doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales. Actualmente es docente en la Universidad Tecnológica del Valle de Toluca. Sus trabajos se enfocan en dos líneas de investigación: (1) evaluación de compuestos naturales y su interacción con biopolímeros y (2) estadística aplicada a la calidad de productos. Su enfoque combina rigor técnico con sensibilidad social, buscando la mejora de materiales y la calidad de los alimentos mediante soluciones innovadoras y sostenibles.



Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México

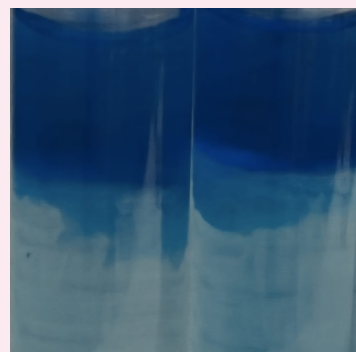
Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Curso Precongreso 6

El trabajo experimental guiado por indagación

Durante el taller los participantes revisarán y argumentarán sobre los aspectos fundamentales de la indagación científica. Posteriormente, a partir de un experimento se analizarán las posibilidades de construcción de conocimiento y el desarrollo de habilidades procedimentales y de pensamiento científico que se puede promover en los estudiantes en función del planteamiento del mismo fenómeno a estudiar con énfasis en tres diferentes formas de resolver el problema.



REGÍSTRATE AQUÍ



<https://forms.gle/XHwv2cK1JTky6SPH6>

REALIZA TU PAGO



<https://buy.stripe.com/aFa9AU0kcazQgMc1eueME1U>

Curso Precongreso 6

El trabajo experimental guiado por indagación

Temario

1. Estado actual de la enseñanza de las ciencias químicas
2. La indagación como propuesta educativa
3. Indagación guiada y semi estructurada
4. Adecuaciones en el aula para llevar a cabo indagación
5. Análisis de beneficios de la implementación de la indagación

Facilitadores



Dra. Flor de María Reyes Cárdenas

Facultad de Química, UNAM

Doctora en Pedagogía e Ingeniera Química por la UNAM. Con 20 años en la enseñanza formal a nivel superior ha consolidado experiencias, modelos y propuestas educativos que promueven el desarrollo de habilidades en los estudiantes y la construcción de contenidos. Ha participado en diversos proyectos educativos y como productos asociados cuenta con 18 artículos arbitrados, 6 capítulos en libros, 3 libros y numerosas ponencias y talleres en foros nacionales e internacionales. Por todo ello, ha sido premiada con el galardón más destacado es el Premio Nacional de Química "Andrés Manuel del Río" en el área de docencia a nivel superior.

Facilitadores



Lic. Q. Christian Isai Guzmán García

Estudiante de Maestría, Facultad de Química

Licenciado en química de la Facultad de Química de UNAM, actual estudiante de maestría MADEMS - Química en la UNAM. Participante dentro del grupo de investigación educativa en química dentro del Laboratorio de Investigación Educativa en Ciencias.



Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Curso Precongreso 7

Transformando preguntas químicas en modelos computacionales

Estructura, estabilidad y reactividad: tres aspectos fundamentales de la fisicoquímica orgánica que hoy podemos explorar desde la computadora. Lleva tus preguntas químicas al entorno computacional: construye modelos moleculares e implementa cálculos de estructura electrónica para optimizar geometrías, calcular frecuencias y explorar orbitales moleculares de frontera y potencial electrostático. Con Avogadro2, VMD y ORCA, descubre cómo herramientas de acceso libre pueden ampliar la forma en que estudias sistemas orgánicos. Incorpora la química computacional a tu investigación y descubre nuevas formas de interpretar tus resultados experimentales.



REGÍSTRATE AQUÍ



<https://forms.gle/XHwv2cK1JTky6SPH6>

REALIZA TU PAGO



<https://buy.stripe.com/aFa9AU0kcazQgMc1eueME1U>



Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11

SEPTIEMBRE

Oaxaca, México



Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca

Curso Precongreso 7

Transformando preguntas químicas en modelos computacionales

Temario

1. De una pregunta química a un modelo computacional
2. ¿Cuál estructura es más estable? Optimización y caracterización molecular
3. Propiedades electrónicas para comprender la reactividad.

Requerimientos para los participantes

Los participantes deberán contar con computadora portátil propia (Windows, macOS o Linux), preferentemente con procesador de 4 núcleos o superior, 8 GB de memoria RAM como mínimo y al menos 10 GB de espacio libre en disco, con Avogadro2, VMD y ORCA 6 previamente instalados. Se requieren conocimientos básicos de química y estructura molecular; no es necesaria experiencia previa en química computacional. Antes del curso se proporcionarán instrucciones para la instalación y configuración del software, así como los archivos necesarios para las actividades prácticas.

Facilitadores



Dr. Eduardo Hernández Huerta

Instituto de Química, UNAM

Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Nacional Autónoma de México. Su área de especialización comprende la síntesis orgánica, así como la química computacional, con énfasis en métodos clásicos y cuánticos. Actualmente realiza una estancia posdoctoral en el Departamento de Química Orgánica del Instituto de Química de la UNAM, bajo la supervisión del Dr. Marcos Hernández Rodríguez. Su investigación se centra en comprender la reactividad orgánica, con el propósito de desarrollar estrategias para manipular racionalmente las barreras de reacción.



Dr. Jorge Gutiérrez Flores

Departamento de Química, Universidad
Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa

Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Nacional Autónoma de México, con especialización en Química Teórica y Computacional. Actualmente, se desempeña como investigador posdoctoral en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, bajo la dirección de la Dra. Rubicelia Vargas. Su línea de investigación se centra en el desarrollo, implementación y aplicación de métodos para el análisis de la densidad electrónica, con el objetivo de describir y cuantificar las interacciones no covalentes para el diseño racional de materiales.



Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2026



7° Congreso Internacional de Educación Química

*"70 años de una química que transforma:
conocimiento con impacto social"*

ExpoQUÍMICA

8-11

SEPTIEMBRE

Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



CONFERENCIAS





Dr. en CQB. Leobardo Manuel Gómez Oliván

Facultad de Química

Universidad Autónoma del Estado de México



**Premio Nacional de Química, Andrés Manuel del Río,
Edición 2026, Investigador Consolidado**

Leobardo Manuel Gómez Oliván es Químico Farmacéutico Industrial y Maestro y Doctor en Ciencias Químico Biológicas por el Instituto Politécnico Nacional. Es Profesor Investigador de Tiempo Completo de la Facultad de Química de la Universidad Autónoma del Estado de México y miembro del SNII Nivel 3. Su trayectoria se centra en Ecotoxicología y Química Ambiental. Ha dirigido 76 de licenciatura, 55 de maestría y 40 de doctorado. Cuenta con más de 200 artículos y participa activamente en la divulgación científica mediante publicaciones, conferencias y actividades de educación ambiental.

Química que transforma: de la evidencia ecotoxicológica a soluciones para la salud ambiental y planetaria

La conferencia presenta una visión integradora de la química aplicada al estudio y solución de problemas ambientales emergentes. A partir de evidencia generada en ecotoxicología, se abordará la presencia de fármacos, microplásticos y otras mezclas de contaminantes, así como sus efectos mediante biomarcadores bioquímicos, moleculares, histológicos y conductuales. Se destacará el uso de modelos acuáticos, las ecotecnologías para la remoción de contaminantes y la ecofarmacovigilancia como puente entre ciencia, salud y ambiente. Finalmente se mostrará cómo la investigación puede traducirse en educación ambiental, gestión del riesgo y políticas públicas orientadas a One Health y salud planetaria.





M.C. Juana Alvarado Rodríguez

Facultad de Ciencias Químicas, UASLP

**Premio Nacional de Química, Andrés Manuel del Río,
Edición 2026, Docencia**

M.C. Juana Alvarado Rodríguez, química y profesora de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, con más de cuatro décadas de trayectoria profesional y más de 25 años dedicados a la docencia universitaria. Su labor integra educación química, innovación educativa, formación de estudiantes y divulgación científica. Es creadora y conductora de La Vida es Química, proyecto radiofónico que acerca la ciencia a la sociedad. Su compromiso con la enseñanza y la comunicación de la química le ha valido diversos reconocimientos, entre ellos el Premio 20 de noviembre en Divulgación Científica "Francisco Estrada", edición 2005 y Medalla Tlamatini otorgada por el Centro Nacional para la Evaluación de la Educación Superior (CENEVAL) en 2017.

"La vida es química" un testimonio de vida

Esta conferencia es el testimonio de una vida dedicada a la Química, la docencia y la divulgación científica. A través de experiencias personales y profesionales, se recorrerá un camino que comenzó con la elección de una profesión y se transformó en una vocación de vida: enseñar, aprender y comunicar la Química. El Premio Nacional de Química "Andrés Manuel del Río" 2026 representa un reconocimiento a este recorrido y, al mismo tiempo, una oportunidad para invitar a las nuevas generaciones a descubrir en la Química una ciencia apasionante, creativa y esencial para transformar nuestra sociedad.



Dr. César Rogelio Solorio Alvarado

Departamento de Química

División de Ciencias Naturales y Exactas,

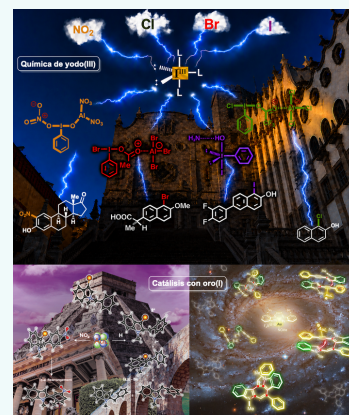
Campus Guanajuato, Universidad de Guanajuato

**Premio Nacional de Química, Andrés Manuel del Río,
Edición 2026, Joven Investigador**

César Rogelio Solorio Alvarado es Profesor Titular de la Universidad de Guanajuato. Doctor en Química por la Universitat Rovira i Virgili-ICIQ (España). Realizó una estancia posdoctoral en la Universidad de Kioto (Japón). Su investigación se centra en síntesis orgánica, desarrollando nuevas metodologías basadas en química hipervalente de yodo(III) y catálisis con oro(I), con aplicaciones biomédicas. Es autor de 68 publicaciones JCR y cuatro patentes otorgadas por el IMPI. Ha formado recursos humanos de licenciatura y posgrado. Es Investigador Nacional Nivel 2, Miembro Regular de la Academia Mexicana de Ciencias y de la Sociedad Química de México.

Entre la química del yodo(III) y la catálisis con oro(I): una historia de síntesis, nuevas reactividades y descubrimiento biomédico

Esta conferencia recorre el desarrollo de nuevas estrategias sintéticas basadas en oxidaciones con reactivos hipervalentes de yodo(III) y catálisis con oro(I). En química de yodo(III), se presentará una funcionalización sin precedentes que, mediante reactivos comerciales y sales de aluminio, permite introducir modularmente halógenos y realizar la nitración catalítica de aromáticos y heteroaromáticos desde una plataforma sintética común. En catálisis con oro(I), se mostrará el desarrollo de activaciones sp^3C-H para acceder a indenos altamente congestionados, estructuras moleculares complejas derivadas de indol y compuestos con actividad farmacológica.





Dr. en C. Enrique Aguilar Ramírez

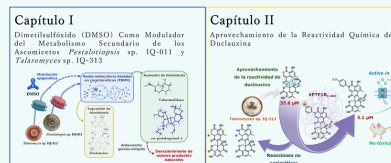
Investigador postdoctoral asociado,
Universidad de Wisconsin-Madison

**Premio Nacional a las Mejores Tesis de Licenciatura,
Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas
"Rafael Illescas Frisbie", Edición 2026. Doctorado**

Se formó como Q. F. B. en la Facultad de Química (UNAM), y posteriormente como Maestro y Doctor en Ciencias Químicas en el Instituto de Química (UNAM), obteniendo mención honorífica en ambos grados. Realizó sus tesis en el laboratorio del Dr. José Rivera, especializándose en el estudio químico de productos naturales (PNs) de hongos. Cuenta con nueve artículos publicados en revistas de alto impacto. Actualmente realiza una estancia posdoctoral en la Universidad de Wisconsin-Madison, en el laboratorio de la Dra. Nancy Keller (especializado en la edición genética de hongos). Su objetivo de largo plazo es establecer una línea de investigación en México que combine la producción biotecnológica de nuevos PNs fúngicos con su caracterización química y biológica.

Más allá de la estructura: explorando la biosíntesis, bioactividad y reactividad química de productos naturales fúngicos

Esta conferencia aborda el estudio de los metabolitos secundarios producidos por dos microorganismos fúngicos desde dos perspectivas generales. Por un lado se presentan diversas estrategias modernas orientadas al aprovechamiento del potencial biosintético de *Talaromyces* sp. IQ-313 y *Pestalotiopsis* sp. IQ-011, para el aislamiento y caracterización de moléculas nuevas. Por otro lado, se expone el aprovechamiento de la reactividad química de duclauxina, una fenalenona dimérica proveniente de *Talaromyces* sp. IQ-313, para la obtención de derivados semisintéticos inhibidores de la enzima hPTP1B₁₋₄₀₀ y con potencial antidiabético. Asimismo, se profundiza en la reactividad química de duclauxina que explica la formación de decenas de artefactos de aislamiento, reportados a la fecha como productos naturales.





Dr. Jorge Ibáñez Cornejo

Profesor distinguido del Departamento de
Ingeniería Química, Industrial y Alimentaria,
Universidad Iberoamericana

Doctor en Fisicoquímica, Universidad de Houston.

Postdoctorado, Universidad de Texas en Austin.

Medalla de Oro, Medalla de Profesor Emérito, y ExDirector de Departamento de la Universidad Iberoamericana.

Profesor visitante en 24 países de los 5 continentes.

Fundó el Centro Mexicano de Química Verde y Microescala.

Premio Distinguished Contribution to Chemistry Education (IUPAC), Premio Nacional de Química, Premio Nacional de Electroquímica, International Microscale Chemistry Award, Premio de Sustentabilidad en la Educación (American Chemical Society), Premio Regional ANUIES a la Innovación en la Práctica Docente, Premio Red de Innovación Educativa 360 - ITESM, dos premios a la excelencia en la enseñanza en la Universidad de Houston, nueve premios a la investigación y docencia en la Universidad Iberoamericana.

ExPresidente de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, y miembro actual de su Consejo Consultivo.

United States Government Fulbright Scholar.

13 libros, 3 capítulos en enciclopedias internacionales, 152 artículos, 5 capítulos, 1 patente nacional asignada, y 1 patente internacional en el Patent Cooperation Treaty.

Participó en La Haya (Holanda) como invitado de la Organización para la Prohibición de Armas Químicas (OPCW), ganadora del Premio Nobel de la Paz, Fellow de la International Union for Pure and Applied Chemistry (IUPAC). Miembro Emérito de la Electrochemical Society, y de la International Society for Electrochemistry.

En el ámbito humanista, ha promovido la enseñanza de las ciencias experimentales para personas con discapacidad visual, así como el diálogo entre la fe y la ciencia.



Dr. Jorge Ibáñez Cornejo

Profesor distinguido del Departamento de
Ingeniería Química, Industrial y Alimentaria,
Universidad Iberoamericana

Is Remote Learning Feasible in Experimental Chemistry?

Remote learning became especially relevant during and after the SARS-CoV-2 pandemic. Our approach consisted of designing and assembling a kit containing 70-80 components, which was delivered to each student's home. The kit included 10-15 chemical solutions and basic safety equipment. This enabled students enrolled in a BSc elective course on Electrochemistry and Corrosion to perform 25-30 experiments per semester.

Similar experiences were later replicated with high school and undergraduate teachers. Participants were also asked to design experiments independently, which led to eight international publications. Using this approach, the Mexican Chemical Society (SQM) also offered online training programs.





Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7º Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11

SEPTIEMBRE

Oaxaca, México



Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca

M. en C.Q. Maribel Hernández Camarillo

Especialista en Ciencias de la Separación en LECO México

Maribel Hernández Camarillo es Especialista en Ciencias de la Separación en LECO México. Es Maestra en Ciencias Químicas y Licenciada en Química por la Universidad Nacional Autónoma de México. Ha publicado en revistas indexadas y de divulgación científica, y ha participado como docente en instituciones de nivel medio superior. Actualmente forma parte del equipo que imparte el Diplomado de Química Analítica Instrumental en modalidad en línea en la Universidad Autónoma de Querétaro. Su trayectoria incluye experiencia en investigación y desarrollo en la industria farmacéutica, en empresas como TEVA API Services México y Merck Sharp & Dohme. Su formación se ha centrado en el desarrollo y validación de métodos analíticos y en el uso de técnicas instrumentales como HPLC-FD, GC-MS y PTR-TOF-MS. Actualmente lidera el desarrollo de aplicaciones mediante cromatografía de gases bidimensional GC×GC-TOFMS en el área de ciencias de la separación de LECO México, contribuyendo a la innovación y difusión de tecnologías avanzadas en química analítica.

GC×GC-TOFMS: Tecnología avanzada para el análisis dirigido y no dirigido de mezclas complejas



La cromatografía bidimensional (GC×GC) acoplada a espectrometría de masas por tiempo de vuelo (TOF-MS) representa una plataforma tecnológica de alto desempeño para el análisis de mezclas complejas. En esta presentación se mostrarán los avances desarrollados por LECO en el área de ciencias de la separación, destacando la capacidad de esta tecnología para resolver retos analíticos en diferentes campos. Se abordarán aplicaciones ambientales, alimenticias y metabolómicas en las que la resolución multidimensional permite caracterizar compuestos volátiles con precisión y robustez. El objetivo es evidenciar cómo GC×GC-TOFMS se consolida como una herramienta versátil que integra innovación instrumental con aplicaciones de relevancia científica y tecnológica, fortaleciendo la investigación y la industria química en México y a nivel internacional.





Dra. en F. Esther del Olmo Fernández

Catedrática de Química Orgánica.

Universidad de Salamanca

La Dra. del Olmo cuenta con una amplia experiencia docente en Química Orgánica y Química Farmacéutica, y tiene 6 quinquenios de docencia. En investigación trabaja en las líneas de Aislamiento, purificación y determinación estructural de metabolitos secundarios de plantas; y de Semi-síntesis y Síntesis total de compuestos orgánicos con propiedades biomédicas. Cuenta con más de 100 publicaciones científicas, y unas 150 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales. Posee 6 sexenios de investigación. Actualmente es la Directora del Departamento de Ciencias Farmacéuticas y dirige el Máster de Enfermedades Tropicales de la Universidad de Salamanca

Compuestos Heterocíclicos Nitrogenados: Síntesis, Prospección y Mejora de la Actividad Biológica

Los compuestos heterocíclicos nitrogenados constituyen uno de los grupos estructurales más amplios e importantes en la química orgánica y médica, por su ubicuidad natural (ADN, aminoácidos, vitaminas) y su capacidad para interactuar con sistemas biológicos, estando presentes en más del 60% de los fármacos comerciales. Dentro de este grupo destacan los derivados de ftalazinona y benzimidazol. Las ftalazinonas sobresalen por sus propiedades antineoplásicas, antiinflamatorias, inmunomoduladoras y cardiovasculares. Por su parte, los benzimidazoles destacan como antiparasitarios (antihelmínticos) al inhibir la α -tubulina del parásito. Se presentarán los resultados del grupo respecto a ambos núcleos.



Dr. John C. Warner

CEO & CTO

Technology Greenhouse, LLC

John Warner is one of the founders of the field of green chemistry. He published the book that provides the definition and 12 principles of green chemistry with Paul Anastas in 1998. He received his B.Sc. from UMASS Boston and his PhD from Princeton University.

As an industrial chemist, he has over 350 patents and has worked with hundreds of companies worldwide and serves on the sustainability advisory boards of several multinational companies. He received the Perkin Medal in 2014 from The Society of Industrial Chemistry.

As an educator, he was a tenured full professor of chemistry and a tenured full professor of plastics engineering at the University of Massachusetts where he started the world's first PhD program in Green Chemistry in 2001. He has over 120 publications in synthetic methodologies, noncovalent derivatization, polymer photochemistry and metal oxide semiconductors. In 2004 he received the Presidential Award for excellence in science mentoring (PAESMEM) from the US National Science Foundation (NSF) and President George W Bush and in 2022 he received the August Wilhelm von Hofmann Medal from the German Chemical Society. In 2007 he cofounded Beyond Benign, a nonprofit green chemistry education organization with Dr. Amy Cannon.

As an entrepreneur, John's inventions have led to the founding of many companies in the fields of photovoltaics, neurochemistry, construction materials, water harvesting and cosmetics. In 2016 he received the Lemelson Invention Ambassadorship from the Lemelson Foundation and the American Association for the Advancement of the Sciences (AAAS).

John was named one of "25 Visionaries Changing the World" by Utne Reader, and "One of the Most Influential People in the Chemical Industries" by ICI - Sciences. John is a member of the Club of Rome, and holds academic appointments at Monash University in Australia, Chulalongkorn University in Thailand, Somaiya University in India, University of Birmingham in the UK, Rochester Institute of Technology in the US, and Technical University of Berlin in Germany where they have named the "John Warner Center for Start Ups in Green Chemistry." John currently serves as CEO and CTO of Technology Greenhouse.



Dr. John C. Warner

CEO & CTO

Technology Greenhouse, LLC

Green Chemistry: The Missing Elements

Imagine a world where all sectors demanded environmentally benign, climate-neutral products. Even then, current chemistry and materials science could supply only a fraction of what our economy requires. This gap stems from how these fields are taught, often lacking focus on toxicity and environmental harm. Green Chemistry addresses this by aiming to eliminate hazardous substances from the design stage. It shows that products can be created with minimal impact on health and the environment while remaining economically viable. This presentation outlines its history and highlights opportunities for future scientists to design safer, more sustainable materials.



M.Sc. Regiane Bracchi Savage

ACS Publications

Con una maestría en Ciencia de la Información y amplia experiencia en la docencia de asignaturas relacionadas con los procesos de producción, difusión y uso de la información científica, tecnológica y de mercado, su principal función, como gerente de la American Chemical Society para América Latina, es fomentar el desarrollo científico de la región.

Ph. D. Juliana García

ACS Publications



Juliana es ingeniera química egresada de la Universidad Nacional de Colombia. Cuenta con maestría y doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos, ambos con tesis meritorias, y experiencia profesional en la industria de sabores y fragancias.



Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



Cómo ACS está Impulsando la Visibilidad Global de la Ciencia en Latinoamérica

ACS Publications ha impulsado la visibilidad de la ciencia en Latinoamérica mediante iniciativas de acceso abierto que democratizan el acceso a la información científica, así como programas de apoyo a la publicación, ACS ha fortalecido la investigación en países en diferentes países de nuestra región, incrementando su visibilidad, citación e impacto global.



Cómo ACS está Impulsando la Visibilidad Global de la Ciencia en Latinoamérica



Regina Brocchi Savage, M.Sc.
Latin America Manager, ACS Publications



Juliana Garcia, Ph.D.
Program Specialist, Publishing & Science Outreach, ACS Publications

- Programas de apoyo a la publicación científica
- Fortaleciendo la investigación en América Latina
- Incrementando tu visibilidad, citación e impacto global
- Iniciativas de acceso abierto

Jueves, septiembre 10
15:30-16:10 horas

 ACS Publications



Ing. Julio César Rentería Sandoval

Director General, CATEC, S.A. de C.V.

Ingeniero Químico con especialidad en Refinación y Petroquímica, egresado en 1990 de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Zacatecas. Es miembro activo de los principales gremios del sector químico en México, como la Sociedad Química de México (SQM), el Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos (IMIQ), el Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y de Químicos (CONIQQ), y la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros (UMAI) y participa frecuentemente como expositor en la Cámara Nacional de la Industria de Transformación (CANACINTRA).

Actualmente, se desempeña como director general de Consultores Asociados en Tecnologías Catalíticas (CATEC) y es socio fundador de las empresas SI3 y Envtech México. Además, preside el Comité de Refinación del IMIQ y dirige el Comité de Química y Petróleo de la UMAI.

Su destacada trayectoria profesional y sus valiosas contribuciones al desarrollo de la industria química y la investigación científica le han valido múltiples reconocimientos, entre ellos:

- Premio Nacional de Química otorgado por la Sociedad Química de México (2021).
- Premio "Ernesto Ríos del Castillo" otorgado por el CONIQQ (2023).
- Premio a la Excelencia Gremial de la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros A.C. (2023).

Por su labor en el fomento de la educación, fue distinguido como Zacatecano destacado en Ciencia y Tecnología por la Universidad Autónoma de Zacatecas (2017) y recibió la medalla al mérito "José González Echeverría" (2022).

En el ámbito empresarial, también se desempeña como director de comercialización e innovación en la empresa Quimera de Agave y como director del Museo de Arte Popular en Miniatura (MAMPI).

Rumbo al SO₂ Net Zero en la Refinación de Petróleo



Prof. Lee Cronin
University of Glasgow

Lee Cronin is a Chemist. He is the Regius Professor of Chemistry at the University of Glasgow and the Founder & CEO of Chemify. He is known for his approach to the digitization of chemistry and developing digital-to-chemical transformation known as Chemputting which can turn code into reactions and molecules. He has also developed a new theory for evolution and selection called assembly theory which aims to quantify and explain how selection can occur in chemistry before biology. Lee is also exploring how chemical systems can compute, and what is needed for the evolution of intelligence, as well as designing a new type of computational system that uses information encoded in chemical reactions and molecules.

Creating Chemical Space with Chemputation and Assembly Theory

Chemputation turns synthesis into an executable, Turing-complete science for creating chemical space. By encoding reactions as portable programs and running them on modular robotic platforms, molecules can be specified, compiled, made, measured, and improved in closed loop. Assembly theory provides the causal metric for this process, linking molecular complexity, copy number, and selection to what can be physically constructed. Rather than merely searching virtual chemical space, chemputation expands the chemputable subspace of matter: the region of chemical space that can be designed, executed, verified, and recursively extended into new molecular reality.





Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2026



7° Congreso Internacional de Educación Química

*"70 años de una química que transforma:
conocimiento con impacto social"*

ExpoQUÍMICA

8-11

SEPTIEMBRE

Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca

MESA REDONDA





Dra. Alma Gabriela Palestino Escobedo

Facultad de Ciencias Químicas,
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

La Dra. Alma Gabriela Palestino Escobedo es Profesora-Investigadora y Directora de la Facultad de Ciencias Químicas de la UASLP, SNII Nivel III y fundadora de BIONANO-UASLP. Doctora en Ingeniería Biomolecular por la ENSCM, Francia. Su investigación se centra en materiales poliméricos y nanoestructurados para la salud, el medio ambiente y la sostenibilidad. Autora de más de 70 artículos y directora y codirectora de más de 55 tesis, recibió el Premio Potosino de Ciencia, Tecnología e Innovación 2025. También es fundadora y coordinadora del Grupo Universitario del Agua, que vincula la ciencia y la sociedad. Su trayectoria integra investigación, formación de científicos, liderazgo académico y compromiso social, con una visión de la ciencia al servicio del bien común.



Dr. Marco A. García Revilla

Director, Departamento de Química,
División de Ciencias Naturales y Exactas, UGto

Químico Farmacéutico Biólogo (2000) por la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, México. Especialista en Cómputo de Alto Rendimiento (2002) y Doctor en Ciencias por Universidad Nacional Autónoma de México, en el área de Química Cuántica (2010). Postdoctorado Universidad de Oviedo, España (2010-2012). 2012- Profesor-Investigador y Director del Departamento de Química de la División de Ciencias naturales y Exactas de la Universidad de Guanajuato. SNI nivel II. 60 publicaciones (Revistas indexadas JCR, capítulos de libro y divulgación). Líneas de Investigación: Modelos de Enlace Químico mediante Topología Químico-Cuántica; Diseño de materiales para remediación ambiental (adsorción de H₂ y reducción catalítica de CO₂); Diseño de fármacos asistidos por IA, (SARS-CoV-2, cáncer, AntiTB); Diseño de materiales con propiedades ópticas no lineales para dispositivos electrónicos.



Dr. Carlos Amador-Bedolla

Director, Facultad de Química, UNAM

Es profesor titular de Química Teórica en la Facultad de Química, UNAM. Estudió licenciatura, maestría y doctorado en esa misma institución.

Ha realizado estancias posdoctorales y sabáticas en Cleveland, Berkeley, Santiago de Cuba y Harvard en departamentos de Química, Física y Ciencia de Materiales.

Fue Jefe del Departamento de Física y Química Teórica, Secretario Académico de Docencia, Secretario Académico de Investigación y Posgrado, Consejero Universitario y, actualmente, es Director. Ha publicado decenas de artículos de investigación, decenas de artículos de difusión, un programa de televisión y dos libros: La huelga del fin del mundo (Planeta, 2000) sobre política universitaria y El mundo finito: desarrollo sustentable en el siglo de oro de la humanidad (FCE, 2010) sobre temas de sustentabilidad. Es miembro del SNI con el nivel III. Su trabajo ha sido citado cerca de 3000 veces (Google Scholar). Su tema de investigación es el empleo de la química teórica en el diseño de materiales con aplicaciones energéticas y ha escrito sobre temas de energía y cambio climático.



Dr. Francisco Emanuel Velásquez Hernández

Director, Facultad de Ciencias Químicas, UABJO

Es Químico Farmacéutico Biólogo egresado de la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ) de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca (UABJO), Maestro y Doctor en Ciencias Químico-Biológicas. Ha sido docente de las asignaturas de Bioquímica estructural y metabólica en la Lic. en QFB. Sus intereses de investigación son: la Genética de poblaciones y de enfermedades complejas, determinantes sociales y ambientales de las enfermedades crónicas no transmisibles, Grupos étnicos de México y migraciones así como factores sociodemográficos. Desempeñó el cargo de Coordinador de Investigación y Posgrado en la FCQ- UABJO, desde 2024 es el Director titular de la misma.



Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2026



7° Congreso Internacional de Educación Química

*"70 años de una química que transforma:
conocimiento con impacto social"*

ExpoQUÍMICA

8-11

SEPTIEMBRE

Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca

PROGRAMA DE TRABAJO



PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS

PRESENTACIONES ORALES

SESIÓN 1

CC Educación y Comunicación de la Química

SALÓN TRIQUI

MIÉRCOLES 9 DE SEPTIEMBRE, 10:45 – 14:00 H

CIEQ-RAAA-PO01, ING. Yolanda Zurita-Lopez*, Dra. Margarita Rasilla-Cano. Experiencia didáctica en la enseñanza de la química a través de prácticas agroecológicas en la elaboración de caldos minerales en la Escuela Técnica 247, Cuilapam de Guerrero, Oaxaca.

CIEQ-RAAA-PO02, Mtra. Edith Rocío Montalvo Sánchez*, Dr. Aarón Rodríguez López, Mtra. María José Suárez Alvarado, Dra. Evangelina Zepeda García, Dr. Raúl Herrera Basurto, Dra. Flora E. Mercader Trejo*. Tabla periódica en braille para el aprendizaje inclusivo de la química en educación media superior: resultados de una intervención didáctica.

CIEQ-RDQ-PO01, Axel Velázquez López, Ana Erandi González Garnica, María del Carmen Rodríguez Robelo*. El Vapeo la nueva adición en la población adolescente.

CIEQ-RDQ-PO03, Juana Alvarado Rodríguez*, Laura Angélica Hernández Alvarado. El Podcast como herramienta de Divulgación de la ciencia, Educación y Sostenibilidad.

CIEQ-RFDQ-PO01, Dra. Stephanie Pazos. Building Chemistry Educators: A Quarter-Long Teaching Assistant Training Program for New Graduate Students.

CIEQ-RFDQ-PO04, Benjamín Velasco Bejarano, Anuar Gómez Tagle González, Sarafí E. Gress Vázquez, Adolfo E. Obaya Valdivia, Carlos Montaña Osorio, Lourdes Aguilera Arreola. Rediseño de experiencias prácticas de Química Heterocíclica mediante espectroscopía UV-Visible para promover la

sostenibilidad en los laboratorios de docencia.

CIEQ-RIDQ-PO01, Dr. Raúl R. Rodríguez-Berrios*, Yadiel M. Cruz Ortiz, Martín Rodríguez Del Valle. Integrating Green Chemistry into Undergraduate Organic Chemistry Laboratories through the Friedel-Crafts Synthesis of Benzoylferrocene.

CIEQ-RIDQ-PO02, Dra. Irma Patricia Flores Allier*, Dra. Ana María Atencio de la Rosa, Ing. Sergio Valadez Rodríguez. Uso de la IA en los paradigmas educativos para la enseñanza de Ingeniería Química. Caso de matemáticas.

CIEQ-RIDQ-PO03, Teresa de Guadalupe Cordero Cisneros; René Gerardo Escobedo González*. Propuesta de proyecto STEM a nivel secundaria -"Reuso de grasas quemadas".

CIEQ-RIDQ-PO06, Mariana da Silva Ribeiro, Keila Bossolani-Kiill*, Ángel Daniel López y Mota. Modelo científico sobre los efectos de los compuestos del café de especialidad tostado en la salud humana: aportes para la Educación Química.

CIEQ-RIDQ-PO07, *Dr. Edgar Marín Carrillo, Dr. Paulino Zerón, Dr. Miguel Reyna Tapia. Predicción de acidez de cationes y basicidad de oxoaniones mediante propiedades periódicas.

CIEQ-RIDQ-PO10, Aline Villarreal, Gerardo Omar Hernández Segura*, Ricardo Manuel Antonio Estrada Ramírez. Propuesta didáctica para la integración de saberes sobre colorantes tradicionales en la enseñanza del equilibrio químico empleando el colorante natural de la grana cochinilla.



Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11

SEPTIEMBRE

Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



CIEQ-RIDQ-PO11, Yahir López D'celis, Kira Padilla Martínez*. Conocimiento Pedagógico de Contenido de los profesores de Química Analítica I: las reacciones químicas redox y electroquímicas.

CIEQ-RIDQ-PO15, Claudia Erika Morales Hernández*, José Juan Carreón Barrientos, David Silva Ramos y Héctor Armando Salazar Pedroza. Diseño de un asistente virtual basado en inteligencia artificial generativa para el aprendizaje de la nomenclatura inorgánica en el nivel medio superior.



PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS

PRESENTACIONES ORALES

SESIÓN 1

CC Química Computacional e Inteligencia Artificial

SALÓN ZAPOTECO

MIÉRCOLES 9 DE SEPTIEMBRE, 10:45 – 14:00 H

CISQM-RCEE-PO03, Dr. James S. M. Anderson*, C. A. Salvador Jiménez-Rosas, M. en C., Dr. Airi Kawasaki. Scalar Relativity and Electron Correlation in QTAIM.

CISQM-RCEE-PO04, Leonardo I. Lugo Fuentes, Julio Zamora-Monero, J. Oscar C. Jiménez Halla*, Virginia Montiel-Palma*. Estudio Teórico del Mecanismo de Sililación Deshidrogenativa de Estireno Catalizada por un Complejo Sililfosfina de Rodio(III).

CISQM-RCEE-PO05, Dr. Juan Ignacio Rodríguez Hernández. A variational evolutionary machine learning method: from the Schrödinger equation to an orbital-free-DFT kinetic energy functional.

CISQM-RCEE-PO06, Fernando Yahir Arreola-Razo, Judit Araceli Aviña-Verduzco, Ramón Guzmán-Mejía, Pedro Navarro-Santos. Hugo A. García-Gutiérrez, Verónica Cortés Muñoz, Stephanie Garcia-Zavala, Juan Carlos Jiménez-Cruz*. Evaluación *in silico* del perfil toxicológico de derivados AINE-aminoácido con potencial antiinflamatorio.

CISQM-RCEE-PO08, Darien I. Martínez-Valencia*, J. Armando Luján-Montelongo, José E. Báez*. Reactivity Indexes Reveal Electronic Control of 1,2-Migration in Polyhomologation.

CISQM-RCEE-PO12, María Sagrario Rossano Tapia, David I. Ramírez-Palma, Pablo Carpio Martínez, Margarita I. Bernal-Uruchurtu, and Fernando Cortés-Guzmán*. Predicción de la Reactividad de Moléculas Orgánicas.

CISQM-RCEE-PO13, David I. Ramírez-Palma, Margarita I. Bernal-Uruchurtu, and Fernando Cortés-Guzmán*. El vínculo directo entre la

teoría de orbitales moleculares y la topología químico-cuántica.

CISQM-RQI-PO01, Emmanuel Ruíz-Villalobos*, Jorge Ruvalcaba-Juárez, Axel Joel Sánchez Moreno, Arturo García-Mendoza. Desarrollo e implementación de una herramienta computacional para la deconvolución de registros voltamperométricos aplicada al estudio del comportamiento anódico de electrodos de tungsteno.

CISQM-RQI-PO02, Francisco L. Feitosa*, Verónica Ramírez-Cid, Carolina Horta Andrade, José L. Medina-Franco. Expandiendo el Espacio Químico de los Inhibidores de Dihidroorotato Deshidrogenasa Humana (HsDHODH) Mediante Diseño Basado en Fragmentos.

CISQM-RQI-PO07, Jesús A. Lara-Cerón*, Daniela Navarro-Acosta*, Ulises Osuna-Martínez, Roberto Flores-Moreno. Evaluación computacional de nuevos cannabinoides con afinidad por el receptor CB2: análisis de reactividad química, acoplamiento molecular y perfil farmacológico.

CISQM-RQI-PO08, B. Carolina Morales-García*, Adriana Pérez-González y Annia Galano. Derivados del 2-(2'-hidroxifenil) benzoxazol, análisis de su capacidad neuroprotectora.

CISQM-RQI-PO10, Dra. Teresa Mancilla Percino*, Quim. María del Rocío Jaqueline Díaz Rivera, Dr. Martiniano Bello. Reconocimiento molecular mediante docking entre compuestos de Boro derivados de 2,2'(piridin-2,6-dilbis(metilen)aminoácidos) y los residuos de aminoácidos de la PARP-1.

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS

PRESENTACIONES ORALES

SESIÓN 1

CC Ambiente, Sustentabilidad y Alimentos

SALÓN MIXTECO

MIÉRCOLES 9 DE SEPTIEMBRE, 10:45 – 14:00 H

CISQM-RAMB-PO01, Rosa Amalia González Rivero*, Claudia Inés Rivera Cárdenas, Hugo Alberto Barrera Huertas. **Evaluación de la incertidumbre en la cuantificación de emisiones de SO₂ mediante la técnica DOAS pasiva en una zona industrial de Nuevo León, México.**

CISQM-RAMB-PO02, Q. Luis Manuel Roque Albelo*, Dra. Elizabeth Vega Rangel, Dr. Ricardo Torres Jardón. **Caracterización de la variación temporal de la participación de especies NO_y y su correlación con eventos de ozono en un sitio receptor de smog fotoquímico al suroeste de la ZMVM.**

CISQM-RAMB-PO03, Israel Razo Soto*, Izanami López Acosta, Roel Cruz Gaona, Salma Sandoval Ortiz, Miguel Ángel Cortina Rangel. **Controles mineralógicos de la generación de drenaje ácido y la lixiviación de elementos potencialmente tóxicos en un residuo minero histórico de una región semiárida.**

CISQM-RAMB-PO06, José Agustín García Reynoso*, Ann Wellens*, Dzoara Tejeda Honstein*, Mauro Alvarado Castillo, Santiago Barrios Rosillo, Oscar Flores García. **Estudio de selección de sitios de monitoreo para la exposición a emisiones de centrales carboeléctricas.**

CISQM-RAMB-PO07, Antonio Tirado Guízar*, Martín Daniel Hernández Mancilla, Abel Jared León Pérez, Mercedes Teresita Oropeza Guzmán, Georgina Esther Pina Luis, Balter Trujillo Navarrete, Arturo Iván Pavón Hernández. **ZnS dopados para degradación tipo Fenton de colorantes orgánicos.**

CISQM-RAMB-PO08, Ing. Jacqueline Gonzalez Bobadilla, MG. Dulce María

Bocanegra Ramírez, Dra. Ruth Alfaro Cuevas Villanueva, Dr. Raúl Cortés Martínez. Evaluación de Elementos Traza en Manantiales del Parque Ecológico La Zarcita en Zacapu, Michoacán.

CISQM-RAMB-PO10, María Fernanda López-Vargas, Pamela Guerra-Blanco*, Tatyana Poznyak, Elvia Inés García-Peña. Síntesis de biopolímeros en una sola etapa a partir de disacáridos modelo presentes en efluentes agroindustriales mediante cultivos mixtos.

CISQM-RAMB-PO11, Rubén Aguilar Corrales*, Dra. Martha Patricia González Araoz, Dra. María de los Ángeles Velasco Hernández. **Columnas de lecho fijo con carcón activado y zeolita clinoptilolita para la remoción de la turbiedad en aguas residuales.**

CISQM-RAMB-PO14, Ricardo Omar Fernández Hernández*, Alma Rosa Corrales Escobosa*, Juan Manuel Peralta Hernández, Armando Alcazar Magaña, Kazimierz Wrobel Zasada, Katarzyna Dorota Wrobel. **Desarrollo y validación de un protocolo libre de Cr y Hg para la determinación de DQO soluble.**

CISQM-RAMB-PO18, Mariana Beltrán Carrillo, Itzel Osorio Hernández, Sergio Rodríguez Morales*, Miguel Ángel Flores Ramos*. Determinación de herbicidas en cuerpos acuáticos de Yucatán y evaluación de toxicidad aguda en embriones de pez cebra.

CISQM-RAMB-PO19, Dr. Francisco Javier Rodríguez Valadez*, IBQ. Paulina Monserrat Suárez Torreblanca*. Desarrollo de un sistema combinado de tratamiento de agua con base en el uso de una celda de

combustible microbiano (CCM) y un proceso Fenton electroquímico para la eliminación de sulfametoxazol.

CISQM-RAMB-PO20, Daniela Mishel Arista Hernández, Ana Luisa Alarcón Jiménez, Fernando Millán Vázquez. Medición de contaminantes gaseosos utilizando un dispositivo pasivo modificado

CISQM-RAMB-PO26, Jorge Ruvalcaba-Juárez*, Arturo García-Mendoza*, Emmanuel Ruiz-Villalobos, Axel Joel Sánchez-Moreno, Eleazar Shael Aguirre-Contreras. Estudio de la reactividad química de *N*-bases y su posible aplicación como agentes amortiguadores del pH en líquidos iónicos a temperatura ambiente.

CISQM-RBTA-PO01, Maria Teresa Muñoz Barbosa*, Katarzyna Wrobel, Luis Fernando Mejia Díaz, Kazimierz Wrobel. Estudio cuantitativo de la interacción nanopartículas de selenio con peróxido de hidrógeno en un entorno biológico simulado.

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS

PRESENTACIONES ORALES

SESIÓN 1

CC de Materiales y Nanociencia

SALÓN CHATINO

MIÉRCOLES 9 DE SEPTIEMBRE, 10:45 – 14:00 H

CISQM-RFQ-PO01, Dulce Marlene Vargas-Zamarripa*, Jorge Molina González, Anne Varenne, Rosa M. Sevillano-Arredondo, Daniel E. Trujillo-González, Oracio Serrano*, Gonzalo Ramírez García*. **Aplicaciones fotoluminiscentes de un derivado de terpiridina en la detección de cetonas, funcionalización de nanopartículas de conversión ascendente en complejos de neodimio y generación de especies foto inducidas.**

CISQM-RFQ-PO02, Marco Ovalle, Luis Pantaleone, Juntian Wu, Thomas Hermans*. **Light-controlled reconfiguration of microscopic assemblies.**

CISQM-RFQ-PO03, Alam Adriel Ábrego Cruz, Susana Rojas Lima, Heraclio López Ruiz, Salvador Pérez Estrada, José Guadalupe Alvarado Rodríguez, Yoarhy Alejandro Amador Sánchez. Síntesis y evaluación fotofísica de sistemas conjugados benzoxazol-carbazol en solución y estado sólido.

CISQM-RFQ-PO04, Vanessa Achautla Santos*, Susana Rojas Lima*, Heraclio López Ruiz, Salvador Pérez Estrada, Rosa Ángeles Vázquez García. **Síntesis de plataformas moleculares derivadas de benzimidazoles y evaluación de sus propiedades fotofísicas.**

CISQM-RFQ-PO05, Lic. QFB. Rebeca Medina Duran*, Dr. Heraclio López Ruiz*, Dr. Salvador Pérez Estrada, Dra. Rosa Ángeles Vázquez García, Dra. Susana Rojas Lima*. **Síntesis de derivados de 2-(2'-hidroxifenil)benzoxazol y evaluación de sus propiedades fotofísicas asociadas al fenómeno ESIPT.**

CISQM-RFQ-PO06, Andrés Aguilar-Granda*, Eliseo R. López López, Miguel Alberto Flores-Ortiz. **De la síntesis automatizada a la emisión sólida: quinolina π -conjugadas con luminiscencia ajustable.**

CISQM-RFQ-PO07, Ernesto Cruz-Velázquez, José Miguel Cervantes, Jorge Gutiérrez Flores, Guillermo Santana, Ateet Dutt, Estrella Ramos. Más allá de la pasivación: el papel de la interfaz Si/SiO_x en nanoalambres de silicio.

CISQM-RNQP-PO01, María Fatima Lopez Núñez, Ricardo Navarro Mendoza, Liliana Hernández Perales, Birezabith Mendoza Novelo, Gerardo González García. Biosilificación artificial de organismos: conservación y replicación de estructuras biológicas desde lo micro a lo macro.

CISQM-RNQP-PO02, Juan Camilo Amaya-Salcedo, Lluvia Itzel López-López*, Gabriela Navarro-Tovar*. Síntesis verde de nanopartículas de plata con amigdalina extraída a partir de la semilla de durazno (*Prunus persica*).

CISQM-RNQP-PO03, Alberto Vázquez Cabrera*, Lizbeth Triana Cruz, María de las Nieves Zavala Segovia, Diego Martínez Otero, Edmundo Guzmán Percástegui*. Water-Stable M6L8 Metal–Organic Cages Built on an Azo Ligand.

CISQM-RQAA-PO01, Dra. Marisol Reyes-Lezama, Mtra. Tatiana Falcón, Dr. Adrián Mejía-González, Dra. Martha E. García-Aguilera, M. en C. Mayra León-Santiago, Dra. Elsa M. Arroyo-Lemus*, Dra. Nuria Esturau-Escofet*. Química del color en la Nueva España: caracterización mediante FTIR, RMN



Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



y DRX de las formulaciones de índigo
descritas por Antonio Palomino.

CISQM-RQAA-PO02, Yulissa Castellón Piña*,
Catalina María Pérez Berumen*, César
Garcías Morales, Fabiola Noemí de la Cruz
Durán. **Química en el arte textil mexicano:
Tagetes lucida** como colorante funcional
para lana.



PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS

PRESENTACIONES ORALES

SESIÓN 1

CC Salud, Q. Farmacéutica, Q. Medicinal y Biotecnología

SALÓN CHONTAL

MIÉRCOLES 9 DE SEPTIEMBRE, 10:45 – 14:00 H

CISQM-REM-PO01, Dra. Estefanía de Jesús Terán-Sánchez; Dra. Elvia Becerra-Martínez; Dr. Luis Gerardo Zepeda-Vallejo. Identificación y cuantificación del metaboloma del chile fresco y deshidratado de tres variedades de chile mexicano mediante RMN.

CISQM-REM-PO02, Aldo R. Camacho-Zarco*, Maiia Botova*, Jacqueline Tognetti, Luiza Mamigonian Bessa, Serafima Guseva, Emmi Mikkola, Nicola Salvi, Damien Maurin, Torsten Herrmann & Martin Blackledge. Un interruptor dependiente de la fosforilación modula la nucleocápside del SARS-CoV-2.

CISQM-RPNB-PO01, M. en C. Quím. Gabriela Salazar Cervantes* Dra. Diana Guerra Ramírez*, Dr. Salvador Valle Guadarrama y Dra. Fabiola A. López Huerta. Características nutrimentales y antioxidantes de dos especies de hongos silvestres comestibles de Puebla, México.

CISQM-RPNB-PO02, Crístofer Benítez-Hernández, Maricruz Sanchez-Zavala, Oscar Rodolfo Suarez-Castillo, Daniel Mendoza-Espinosa, Erick Alfredo Zuñiga-Estrada, Myriam Meléndez-Rodríguez. Síntesis de nuevos derivados 2-(N-Boc-indol-3-il)-2-alcoxiacetatos de metilo como candidatos a auxinas sintéticas y estudio de la influencia del grupo N-protector para su obtención.

CISQM-RPNB-PO03, Francisco Alexander Venegas-Escarcega, Holber Zuleta-Prada, Teodoro Espinosa-Solares y Emanuel Hernández-Núñez. Obtención de extractos de cáscara de mazorca de cacao (*Theobroma cacao* L.), por cromatografía flash

automatizada y caracterización espectroscópica por FT-IR.

CISQM-RPNB-PO05, M. Aylín Rocío Tabal-Robles*, Dra. María Eva González-Trujano*, Dr. J. Martín Torres-Valencia*, Dra. Laura Guzmán-Dávalos, Dra. Susana Rojas-Lima. Caracterización química y evaluación de la actividad de tipo ansiolítica y antidepresiva de *Psilocybe cubensis* colectada en el estado de Hidalgo.

CISQM-RQAF-PO01, Alberto Rojas-Hernández. Separación de dos solutos (M y N) por extracciones sucesivas considerando equilibrios de extracción que cumplen la ley de distribución de Nernst.

CISQM-RSMB-PO01, Holber Zuleta Prada*, Benjamín Saldaña Soto, Luis Germán López-Valdez. Diseño de novedosos agroquímicos derivados de 1,2,3-triazoles sustituidos.

CISQM-RSMB-PO03, Dr. Erik Andrade-Jorge*, Dra. Alina Barquet-Nieto, Dr. Roberto I. Cuevas-Hernandez, Dra. Jessica E. Rodríguez-Rodríguez, Dra. Gabriela Carrasco Torres, Dr. Rafael Villalobos-Molina, Dra. Itzell A. Gallardo-Ortíz. Boroxazolidonas como candidatos antihipertensivos de mecanismo dual: integración de modelado molecular, cinética enzimática y validación *in vivo*.

CISQM-RSMB-PO07, Ángel Alejandro Nolasco-Hernández, Leticia Quintero Cortés, Mario González-Perea, Bernardo A. Frontana-Uribe*, and Fernando Sartillo-Piscil*. Electrochemical Nitrooxylation and Base-Free NO₂ Elimination-Grignard Addition for the Oxa-Quaternization of Saturated N-Heterocycles: Access to α -Aryl- α -Hydroxy Lactams.

CISQM-RSMB-PO08, Alfonso Fabián Sánchez Meza, Jesús Alberto Barrón Zambrano, Rubén Marrero Carballo*, Adriana Esparza Ruiz*. Funcionalización del 2-(1H-bencimidazol-2-il)anilina con cloruros de bencenosulfonilo.
CISQM-RSMB-PO09, Q. Sebastian Tabares Flores, Dr. Alejandro Islas Jácome, Dr. Ricardo Corona Sanchez*, Dr. Eduardo González Zamora*. Síntesis de benzoxatiepinas-1,2,3-triazoles mediante una reacción click interrumpida de tres componentes acoplada a una condensación de Ullmann C-S.

CISQM-RSMB-PO10, Alejandro Corona-Díaz, Manuel A. Rentería-Gómez, Diana García-García, a David Calderón-Rangel, Rocío Gámez Montañó. One-Pot Green Multicomponent-Click Strategy for Synthesis of Estazolam Aza-Analogs and Their Symmetrical Polyheterocycles.

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS

PRESENTACIONES ORALES

SESIÓN 1

CC Fisicoquímica y Misceláneos

SALÓN MAZATECO

MIÉRCOLES 9 DE SEPTIEMBRE, 10:45 – 14:00 H

CISQM-DII-PO04, Agali Villallba Avila*, José Luis López-Cervantes*, Miguel Ángel Pimentel Alarcón, Lorena Martínez de la Cruz, Alma Miriam Novelo-Torres, Jesús Gracia-Fadrique. **Efecto de mezclas de tensoactivos aniónicos y catiónicos sobre la estabilidad de suspensiones de carbón-agua (CWS).**

CISQM-FISQ-PO01, José Iván Bautista Gonzales, Andrés Adolfo Velasco Medina, María Teresa Orta Ledesma, Ignacio Monje Ramirez y Jesús Gracia Fadrique*. Tension interfacial de puntos criticos binarios y ternarios en la extraccion de biocompuestos provenientes de microalgas.

CISQM-MyN-PO20, Fernando Ramos Mendoza*, Elsa A. Camarillo Jiménez, Henoc Flores Segura, Yoshimarth Maldonado Flores, Juan Rodríguez Santiago, Sandra Luz Cabrera Hilerio. **Estudio termoquímico de una familia de maleimidas.**

CISQM-MyN-PO22, Fernando Ramos Mendoza*, Elsa A. Camarillo Jiménez*, Henoc Flores Segura, Ana Laura Cocolotl Toxtle, Juan Rodríguez Santiago. **Estudio térmico de la sulfona por calorimetría diferencial de barrido y termogravimetría.**

CISQM-MyN-PO24, Luisa Esbeidy Lagunas Pérez*, Henoc Flores Segura, Elsa Adriana Camarillo Jiménez, Fernando Ramos Mendoza. **Determinación experimental de las propiedades de cambio de fase de compuestos derivados de tiourea mediante calorimetría y termogravimetría.**

CISQM-MyN-PO25, Elsa Adriana Camarillo Jiménez, Henoc Flores Segura, Juan Rodríguez Santiago, Fernando Ramos Mendoza, Camila Ramos Martínez. **Propiedades termoquímicas de la 4-fenoxianilina: entalpía de combustión y cambio de fase.**

CISQM-MyN-PO30, Axel Joel Sánchez-Moreno*, Emmanuel Ruíz-Villalobos, Jorge Ruvalcaba-Juárez, Arturo de Jesús García-Mendoza. **Estimación de la capacitancia de las interfases electrodo – disolución de líquidos iónicos del tipo imidazolio.**

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS

PRESENTACIONES ORALES

SESIÓN 2

CC Educación y Comunicación de la Química

SALÓN TRIQUI

JUEVES 10 DE SEPTIEMBRE, 11:00 – 14:00 H

CIEQ-RAAA-PO03, Catalina Carmona Téllez. Seguridad y sostenibilidad en el laboratorio de Química.

CIEQ-RAAA-PO04, Rodolfo Gómez Balderas, Víctor Samuel Ballesteros Vera, Emir Alejandro Galván García, Luis I. Reyes García, Estrella Ramos. ¿Cómo ayudar a los estudiantes a visualizar conceptos abstractos de Química Cuántica? Una estrategia didáctica basada en cuadernos interactivos Jupyter.

CIEQ-RAAA-PO05, Paloma Ximena Escobedo Cordero; René Gerardo Escobedo González, Teresa de Guadalupe Cordero Cisneros*. Uso de la inteligencia artificial en el aprendizaje de la tabla periódica.

CIEQ-RDQ-PO02, Dr. Miguel Angel Morales-Cortés. Asignatura de Química para estudiantes de otras disciplinas.

CIEQ-RDQ-PO04, Dra. Valeri Domínguez-Villegas*, Mtra. Mireya Alejandra Sánchez Morales, Mtra. Ermila Luna Vara. Importancia de la divulgación de las ciencias (química) desde la infancia.

CIEQ-RFDQ-PO02, Dra. Margarita Flores Zepeda, Dra. Clara Alvarado Zamorano y M. en P. Patricia Velázquez Gómez. Tendencias temáticas y tipos de contenido en la formación de profesores de Química: análisis de tesis de MADEMS-Química (2006-2025).

CIEQ-RFDQ-PO03, M. en P. Patricia Velázquez Gómez, Dra. Clara Alvarado Zamorano y Dra. Margarita Flores Zepeda. Un acercamiento a la producción académica en la MADEMS-Química: estrategias educativas utilizadas (2006-2025).

CIEQ-RFDQ-PO05, Flor de María Reyes-Cárdenas*, Christian Isai Guzmán García.

Evaluación de materiales didácticos innovadores: incidencia de aportes de investigación educativa en la enseñanza experimental en la formación de futuros docentes.

CIEQ-RIDQ-PO04, MBA. María del Rosario Matamoros Palafox, MC. Silvia Castro Hernández, Dra. Lidia Patricia Jaramillo-Quintero*. Articulación de la asignatura de diseño de experimentos dentro del seminario de integración de la praxis profesional en el modelo educativo de la Universidad Autónoma de Tlaxcala.

CIEQ-RIDQ-PO05, Amira Reyna Madrigal*, Elizabeth Monserrat Hernández Hernández, Pattama Yanu, Supaporn Kradtap Hartwell. The Role of Fine Motor Skills and Assistive Technologies in Chemistry Laboratory Activities.

CIEQ-RIDQ-PO17, L.Q. Yadira Elena Marin Proa*, Dr. Jorge Guillermo Huerta Muñoz*, Dr. Raúl Ocampo Pérez, Dra. Denisse Atenea de Loera Carrera. Lewis Blocks: Construcción molecular para el aprendizaje activo.

CIEQ-RIDQ-PO19, Emmanuel Ruíz-Villalobos*, Jorge Ruvalcaba-Juárez, Axel Joel Sánchez-Moreno, Eleazar Shael Aguirre-Contreras, Arturo García-Mendoza. Aplicación del modelo de los coeficientes extendidos de Ringbom (MERC) en la simulación de curvas de valoración complejométricas mediante R.

CIEQ-RIDQ-PO23, Nadia Hernández Martínez*, Ma. Rafaela Gutiérrez L., Claudia J. Espinosa P., Sharon B. Villegas R. Propuesta de tratamiento fisicoquímico de agua residual proveniente de la preparación de alimentos para su reúso: Guion experimental para la enseñanza práctica.

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS

PRESENTACIONES ORALES

SESIÓN 2

CC Química Computacional e Inteligencia Artificial

SALÓN ZAPOTECO

JUEVES 10 DE SEPTIEMBRE, 11:00 – 14:00 H

CISQM-RCEE-PO01, Luis Fernando Cofas-Vargas*, Paulo C. T. Souza, Adolfo B. Poma. **Multiscale Simulation of F₁-ATP Synthase Inhibitors with Martini 3 Force Field.**

CISQM-RCEE-PO02, David C Matus-Cortes*, Carlos M. Ramos-Castillo, Fernando F. Rivera-Iturbe, Linda V. González-Gutiérrez y Carlos Frontana*. **Evaluación de centros radicales de derivados de quinonas como materiales de transferencia electrónica mediante la Teoría del Funcional de la Densidad (DFT).**

CISQM-RCEE-PO07, Paulino Zerón, Anaid Flores, Marco Franco-Pérez, José L. Gázquez. **La influencia trans y la serie de Irving-Williams explicada a través de indicadores de reactividad locales y globales.**

CISQM-RCEE-PO09, Marco Antonio García Revilla*, Ismael Vargas Rodríguez, Adán Bazán-Jiménes, Ángel Martín Pendás, Evelio Francisco Miguelez, Tomas Rocha Rinza. **Caracterización de la fuerza Donador-Aceptor mediante la partición de la Matriz de densidad de transición de una partícula en el espacio Real.**

CISQM-RCEE-PO10, Ricardo Valencia Enríquez, Estrella Ramos, Emir Alejandro Galván García, Jorge Gutiérrez Flores, Eduardo H. Huerta, Rodolfo Gómez Balderas. **Efectos termoquímicos y electrónicos en la adición del radical NCO a alquinos sustituidos.**

CISQM-RCEE-PO11, Darien I. Martínez-Valencia, Adrián Valle-González, Jazmín García-Ramírez, José E. Báez, J. Armando Luján-Montelongo*. **Computational Study of Vinyl Isocyanide Synthesis Based on the Ramberg-Bäcklund Reaction.**

CISQM-RQI-PO03, Ana C. Murrieta, Gerardo García-Rivas, Flavio F. Contreras-Torres*. **Identificación in silico de derivados de 2-arilbenzofurano como potenciales ligandos de CB1 a partir del espacio químico de productos naturales.**

CISQM-RQI-PO04, Fernanda I. Saldivar-González*, Ana C. Murrieta, Diego Castro-Flores, Flavio F. Contreras-Torres*. **LigandHub: Plataforma Web para el Manejo Trazable de Ligandos en Quimioinformática.**

CISQM-RQI-PO05, Paola Mendoza-Espinosa*, Jesús Antonio Rauda-Ceja, Adrián Durán-Vargas, Enrique García-Hernández. **Exploración comparativa del sitio alostérico de aurovertina en ATP sintetas.**

CISQM-RQI-PO06, Aylin del Moral-Morales, Jean Arguello Camarillo, Jesús Yael Castañón Bello, Angélica Chávez Hernández, Hugo Nájera, Gerardo Pérez-Hernández, José L. Medina-Franco. **Mapeo del paisaje otoactivo: extracción asistida por LLM de compuestos y sus blancos moleculares.**

CISQM-RQI-PO09, Ricardo Rodríguez-Ojeda*, Brenda Manzanilla-Viveros, Minerva Martínez-Alfaro, Juvencio Robles*. **In silico Design of new Drugs Against Heart Failure.**

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS

PRESENTACIONES ORALES

SESIÓN 2

CC Ambiente, Sustentabilidad y Alimentos

SALÓN MIXTECO

JUEVES 10 DE SEPTIEMBRE, 11:00 – 14:00 H

CISQM-RAMB-PO04, Brenda Ameyalli Penagos Morales*, Raúl Cortés Martínez, Ruth Alfaro Cuevas Villanueva, Rubén Hernández Morales. **Distribución y Enriquecimiento de Metales Traza en Sedimentos Superficiales del Lago de Pátzcuaro.**

CISQM-RAMB-PO05, M. en C. Enrique Rodríguez Núñez, Dra. Arely Iraís Cárdenas Robles, Dra. Linda Victoria González Gutiérrez*. **Evaluación de humedales construidos con *Cyperus alternifolius* y *Phragmites australis* para la remoción de ciprofloxacino y paroxetina en agua residual.**

CISQM-RAMB-PO09, Ing. Norma Alejandra Soto Domínguez, M en G. Dulce María Bocanegra Ramírez, Dra. Ruth Alfaro Cuevas Villanueva, Dr. Raúl Cortés Martínez, Ing. Jacqueline Gonzalez Bobadilla. **Determinación de Elementos Traza en Manantiales de Abastecimiento Público, en Jarácuaro, Michoacán.**

CISQM-RAMB-PO12, Mariela Molina-Jacinto, Rosa María Gómez-Espinosa. **Síntesis y evaluación de una plataforma de polipropileno-hierro en la remoción de arseniatos y fluoruros.**

CISQM-RAMB-PO13, Daniel Arizmendi-Cotero, Rosa María Gómez-Espinosa. **Caracterización física y mecánica de biopelículas: biopolímero-quercetina.**

CISQM-RAMB-PO15, Violeta Mugica Álvarez, Fernando Millán Vázquez, Alfonso Enrique Hernández López, Karina Landeros Mugica, Brenda Liz Valle Hernández. **Riesgo a la salud asociado por exposición de partículas ultra finas en aire ambiente interior y exterior.**

CISQM-RAMB-PO16, Lilia María Morcillo Martín, Dr. David Muñoz Rodríguez, Dra. María de los Ángeles Martín Santos, Dr. Alfredo Javier Córdova Lizama. **Extracción y cuantificación de diclofenaco en lodos residuales para evaluar su remoción mediante pretratamiento por microondas y posterior digestión anaerobia.**

CISQM-RAMB-PO17, Peralta Morales Laura Melissa, Martínez Reyes Claudia Adriana, Hernández Castillo Oscar, Violeta Mugica Alvarez. **Variación temporal de la concentración de metales en hojas de dos especies arbóreas en la Ciudad de México.**

CISQM-RAMB-PO21, Eleazar Shael Aguirre-Contreras*, Emmanuel Ruíz-Villalobos, Jorge Ruvalcaba-Juárez, Axel Joel Sánchez-Moreno, Arturo García-Mendoza. **Influencia de la modulación de las condiciones de amortiguamiento múltiple en la cuantificación de cobre en disolución por redisolución anódica empleando voltamperometría de onda cuadrada.**

CISQM-RAMB-PO22, José de Jesús Figueroa Lara, Fernando Millán Vázquez, Alma Angélica Neria Hernández, Rodolfo Sosa Echeverría, Ana Luisa Alarcón Jiménez. **Formación de aerosoles secundarios orgánicos e inorgánicos atmosféricos en la Zona Metropolitana de Toluca.**

CISQM-RAMB-PO24, M en C. Francisco Hernández-Ramírez*, Dra. Gabriela Valdés Ramírez*, Dra. Laura Galicia*. **Detección de peróxido de hidrógeno mediante reducción electroquímica con un biosensor de glucosa oxidasa.**



**Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026**

**7° Congreso Internacional de
Educación Química**

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

**8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México**

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



**CISQM-RAMB-PO25, Miranda Valeria
Martínez Olguin, David Ariel Barrales
Martínez, Dra. Ruth Alfaro Cuevas Villanueva,
Dr. Raúl Cortés Martínez. Estudio de la
presencia de microplásticos, en Pátzcuaro,
Michoacán.**

**PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS
PRESENTACIONES ORALES
SESIÓN 2**

**CC de Materiales y Nanociencia
SALÓN CHATINO**

JUEVES 10 DE SEPTIEMBRE, 11:00 – 14:00 H

CISQM-RQC-PO01, Ana L. Carrasco González, Josué S. Hernández Silva, Maximiliano Laureano Miranda y Maria J. Rosales Hoz. **Reactividad de complejos metálicos polinucleares con ligantes poseedores de más de un sitio de coordinación.**

CISQM-RQC-PO02, Odalys Anaya Avila*, Noemí Andrade López*, José Guadalupe Alvarado Rodríguez, Simplicio González Montiel, Oscar Muñoz Granados. **Síntesis y caracterización de halogenuros de Zn(II) derivados de 2-(2'-piridil)benzotiazol.**

CISQM-RQC-PO03, Uri Gabriel Domínguez Ponce*, Noemí Andrade López*, José Guadalupe Alvarado Rodríguez, Gloria Sánchez Cabrera. **Evaluación del comportamiento coordinante de una base de Schiff S-metilada hacia Pd(II).**

CISQM-RQC-PO04, Q. Alan Peralta Ríos*, Q. Víctor Iván Noguez Maldonado*, Dra. Verónica Salazar Pereda*, Dr. Andrés Suarez Escobar, Dra. Susana Rojas Lima, Dr. Daniel Mendoza Espinosa. **Estudio de la reactividad de los complejos organometálicos de Iridio con ligantes TpMe_2 y olefinas en presencia de carbenos mesoiónicos (MIC) para su aplicación en procesos catalíticos.**

CISQM-RQC-PO05, Q. Víctor Ivan Noguez Maldonado*, Q. Alan Peralta Ríos*, Dra. Verónica Salazar Pereda*, Dr. Agustin Lara Sánchez*, Dr. Daniel Mendoza Espinosa, Dra. Susana Rojas Lima, Dr. Martin Hernández Juárez, Dr. Manuel Alejandro Gómez Bonilla, Dr. Andrés Suarez Escobar, Dr. Crispin Silviano Cristobal Gasca. **Síntesis de nuevos iridacilos con ligantes TpMe_2 mediante la activación de**

enlaces C-H y S-H con 5-(trifluorometil)-2-mercaptopiridina.

CISQM-RQC-PO06, Ascención Becerra-Yañez*, Cesar A. Jottar-Rodríguez, Carlos Angel Jijón, David Rendón-Nava*, Daniel Mendoza-Espinosa*. **Heterobimetallic AuI/M (M = RuII, IrIII) Complexes Supported by a Dipyriddyamine Functionalized Triazol-5-ylidene**

CISQM-RQC-PO07, David Rangel Moreno*, Gloria Sánchez Cabrera*, Francisco Javier Zuno Cruz, Erik Gerardo Rojo Gómez, José Guadalupe Alvarado Rodríguez, Diego Martínez Otero, Lizbeth Triana Cruz. **Del benzimidazol al carbeno: Síntesis y caracterización de nuevos complejos NHC de Ag(I) y Au(I).**

CISQM-RQC-PO08, Kenya Herrejón-Ramírez, Berenice Sampayo-Andrade, Paola Maycotte, Maribel Arroyo Carranza, María Obdulia Sánchez Guadarrama, **Armando Ramírez-Monroy***. **Compuestos medio-sándwich de iridio(III) con ligantes N-P: síntesis y su potencial anticancerígeno.**

CISQM-RQC-PO09, Angel Ramos Espinosa*, Noemí Andrade López*, Claudia Coronel Olivares, José G. Alvarado-Rodríguez, Francisco Javier Zuno Cruz, David Morales Morales, María Teresa Ramírez Apan. **Síntesis, caracterización y evaluación de las propiedades antibacterianas y citotóxicas de complejos de Ni(II) de bases de Schiff N,N' -S-tridentadas.**

CISQM-RQC-PO10, Paola Vargas Islas, Francisco Javier Zuno Cruz, Gloria Sánchez Cabrera, Diego Martínez-Otero, Lizbeth Triana-Cruz. **Ligantes bromobencil-**

**imidazolil-4,5-difenilsustituidos como
plataformas para la obtención de NHC de
plata(I) y oro(I).**

**CISQM-RQC-PO11, Nora Anitzia Labra
González, Francisco Javier Zunjo Cruz*, Gloria
Sánchez Cabrera, Daniel Omar González
Abrego, Diego Martínez-Otero, Lizbeth
Triana-Cruz. Diseño molecular de complejos
NHC de Ag(I) y Au(I) con entornos
halogenados: síntesis, y caracterización
estructural.**

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS

PRESENTACIONES ORALES

SESIÓN 2

CC Salud, Q. Farmacéutica, Q. Medicinal y Biotecnología

SALÓN CHONTAL

JUEVES 10 DE SEPTIEMBRE, 11:00 – 14:00 H

CISQM-RPNB-PO06, Daniel Alejandro Montes de Oca Maravilla*, Diego Martínez Otero*, Lizbeth Triana Cruz*. Obtención del clorhidrato de reserpinio y confirmación de su formación mediante CSI-HRMS y difracción de rayos X de monocristal.

CISQM-RPNB-PO07, Delia Soto-Castro*, Angélica Cruz-Gómez, Elia-Donají Juárez-Niño, Adriana Moreno-Rodríguez, Kenia Robles Cruz. No solo la bioactividad define la utilidad de una planta: las hojas de agave como caso de estudio.

CISQM-RPNB-PO08, Elia-Donají Juárez-Niño, Angélica Cruz-Gómez, Rosa Santillan, María Eugenia Ochoa Becerra, Delia Soto-Castro. Hojas de *Agave potatorium* como fuente de compuestos orgánicos volátiles inhibidores de la α -glucosidasa.

CISQM-RPNB-PO09, Esteban N. Ramos-Collaguazo*, Surekha Kumari, Olivia Pérez-Valera, Yesica Cruz-Martínez, María Isabel Chávez, María Teresa Ramírez-Apan, Ana María García-Bores, Nallely Álvarez Santos, Guillermo Delgado. Constituyentes químicos adicionales bioactivos de *Jatropha neopauciflora*.

CISQM-RSMB-PO04, Roberto Issac Cuevas-Hernández*, Nancy Vanessa Castro-Perea, Sarai Martínez-Cerón, Erik Andrade-Jorge y Daniel Chávez-Velasco*. Ciclopentan-piridinas/piridinonas: una nueva familia de agentes tripanocidas con alta selectividad contra a *Trypanosoma cruzi*.

CISQM-RSMB-PO05, Francisco Javier Acevedo-Aguilar, Israel Enciso-Donis, Kazimierz Wrobel, Alma Rosa Corrales-Escobosa, Luis Mario Magaña-Maldonado, Katarzyna Wrobel. Desarrollo de un procedimiento analítico para la determinación de ocho fungicidas en muestras de pieles procedentes de la industria de la curtiduría por cromatografía de líquidos con detección por espectrometría de masas.

CISQM-RSMB-PO06, Jazmín García-Ramírez, Edgar Morales-Ríos, María Viridiana Olín-Sandoval, J. Armando Luján-Montelongo*. The Synthesis of Eflornithine: Overcoming Synthetic Limitations Towards a Reliable Route.

CISQM-RSMB-PO11, Dr. Audifás-Salvador Matus-Meza, Dr. Sadie Klein, Dr. Jered C. Garrison. Diseño y evaluación preclínica de agentes radioterapéuticos duales dirigidos a NTS1 con el enfoque de atrapamiento endolisosomal.

CISQM-RSOH-PO01, Jovanna I. Contreras-García*, Ramón Guzmán-Mejía, J. Carlos Jiménez-Cruz, Hugo A. García-Gutiérrez, Julio C. Ontiveros-Rodríguez, Gerardo Morán-López, Judit A. Aviña-Verduzco*. Síntesis del ácido 4-aminocinámico y evaluación in silico de su actividad antiinflamatoria.

CISQM-RSOH-PO02, Ariadna Garza-Ortiz*, Luis Enrique Santos, María José Bergma. COIL como estrategia para desarrollar alfabetización química orientada a sostenibilidad y One Health.

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS

PRESENTACIONES ORALES

SESIÓN 1

CC Desarrollo, Innovación e Industria

SALÓN MAZATECO

JUEVES 10 DE SEPTIEMBRE, 11:00 – 14:00 H

CISQM-RLARPET-PO01, Itzel Estudillo Castelán, M. en C. Víctor Mendoza Véjar, Dra. Martha Roa Luna, Dr. Porfirio López Domínguez, Dr. Román Torres Lubián, **Dr. Enrique Saldívar Guerra***. **Copolymerization of styrene with alpha-methyl styrene mediated by TEMPO: A system with competitive processes and equilibria.**

CISQM-RSEC-PO01, Dr. Víctor Florencio Santes-Hernández, **ing. Emerson Isaac Aguilar Meza,** Dr. Juan Alberto Alcántara Cárdenas, Dr. Carlos Eduardo Santolalla Vargas, Dr. Luis Jorge Castillo Rodríguez, Ing. Gabriela Zyanya Ramos Cervantes, Angel Gael García Aguilar. **Valorización de bioaceite obtenido por conversión hidrotérmica de residuos de café.**

CISQM-RSEC-PO02, Samuel Maldonado Martínez*, Luis Alberto Hernández Osorio, Homero Caballero Martínez, Honorio Torres Aguilar, Gabriel Sánchez Cruz, Héctor Ulises Bernardino Hernández*. **Evaluación de briquetas elaboradas a partir de residuos de bagazo de *Agave angustifolia* Haw como sustituto de leña en la destilación de mezcal.**

CISQM-RSEC-PO03, Gerardo de los Santos Camas*, Sergio Odin Flores Valle*, Jorge Alberto Mendoza Pérez, Israel Lara Amaro. **Obtención de ácido acético a partir de residuos de cáscara de plátano.**

CISQM-RSEC-PO04, Hiroshi Said Ramos Hernández, María de Lourdes Ruiz Peralta, Tania Martínez Ramos, Juan José Luna Guevara, Heriberto Hernández Cocoltzi, Edith Corona Jiménez. **Extracción óptima de compuestos fenólicos de cáscara de mango**

empleando un disolvente eutéctico profundo natural.

CISQM-RSEC-PO05, M. en C. Sebastián García-Fernández*, Dr. Holber Zuleta-Prada, Dr. Luis Germán López-Valdez, Dr. Benito Reyes-Trejo, Dr. Teodoro Espinosa-Solares. **Modificación de lignina Organosolv de cáscara de mazorca de cacao mediante peróxidos orgánicos asistida por microondas.**

CISQM-RSEC-PO06, Sánchez-Díaz Diana-Rubí, Gloria-Angélica Cruz-Gómez, Jorge-Alejandro Santiago-Urbina, Delia Soto-Castro. **Evaluación de la conservación de las propiedades bioactivas del *Agave Salmiana* como residuo agroindustrial.**

CISQM-RSEC-PO07, Dr. en Ciencias Química Alcives Avila Sorrosa. **Síntesis de paladacidos con ligantes bases de Schiff y sus aplicaciones catalíticas en transformaciones de sustratos orgánicos.**

CISQM-RSEC-PO08, Benjamín Velasco Bejarano, Christopher Barrera Zuares, Enrique Cárdenas Yong, Vinniza Martínez Fuentes, Sandy María Pacheco Ortín, Ma. Olivia Noguez Córdova, Francisco Javier Pérez Flores. **Desarrollo de una metodología biocatalítica para la obtención selectiva de derivados α,β -insaturados con geometría trans mediante reacciones de Knoevenagel catalizadas por Novozym 435.**

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS

PRESENTACIONES ORALES

SESIÓN 3

CC Educación y Comunicación de la Química

SALÓN TRIQUI

JUEVES 10 DE SEPTIEMBRE, 16:10 – 17:40 H

CIEQ-RIDQ-PO13, Dra. María del Rosario Morales Armenta*, Dra. Sandra Berenice Araujo Díaz, M.C. Aidé del Carmen Cruces Ríos, M.C. Mireya Rocha Meza, Juan Diego Moreno Rodríguez, Dr. Jaime David Pérez Martínez. **Estudio del equilibrio sólido-líquido en mezclas binarias en laboratorio de Termodinámica II.**

CIEQ-RIDQ-PO14, Clara Luisa Domínguez-Delgado*, Mildred Abigail Tapia Camacho, Paul Olalde-Velasco, Karla Aguilar Lara, María de la Luz Zambrano-Zaragoza. **Evaluación del reaprendizaje sucesivo sobre fuerzas intermoleculares en sistemas heterogéneos micrónicos y submicrónicos.**

CIEQ-RIDQ-PO18, Axel Joel Sánchez-Moreno*, Emmanuel Ruíz-Villalobos, Eleazar Shael Aguirre-Contreras, Jorge Ruvalcaba-Juárez, Arturo de Jesús García-Mendoza. **WebApp para la visualización de curvas de titulación ácido-base.**

CIEQ-RIDQ-PO20, Alma Miriam Novelo-Torres, Mario Alberto Martínez-Vitela, José Luis López-Cervantes y Jesús Gracia Fadrique. Construcción didáctica de la Ecuación General de Langmuir mediante concentraciones absolutas de superficie.

CIEQ-RIDQ-PO24, Dra. Yvonne Rodríguez Barocio*, Dr. Adolfo Eduardo Obaya Valdivia. **Evaluación formativa apoyada por inteligencia artificial: una experiencia con ChatGPT en proyectos de Ingeniería Ambiental.**

CIEQ-RIDQ-PO25, Lizette Susana Hernández Cárdenas*, José Gerardo Carrillo Arriaga, Roxana Alicia Rivera Prieto. **Reflexión sobre el uso de IA como apoyo del aprendizaje.**

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS
PRESENTACIONES ORALES
SESIÓN 3
CC Ambiente, Sustentabilidad y Alimentos
SALÓN MIXTECO
JUEVES 10 DE SEPTIEMBRE, 16:10 – 17:55 H

CISQM-RMPA-PO01, Tania Zulema Martínez Guerrero, Gerardo González García, Luis Alberto Segura Quezada, José Eduardo Báez García*. Polimerización por organocatálisis y oligómeros funcionalizados en sus grupos terminales: síntesis, caracterización y propiedades.

CISQM-RMPA-PO02, María Fernanda del Carmen Fernández Cimé*, Dra. Yamile Pérez Padilla*, Dr. David Muñoz Rodríguez. Caracterización de membranas híbridas sintetizadas por la técnica sol-gel a partir de polidimetilsiloxano, 3-cianopropiltrietoxisilano y 3-aminopropiltrietoxisilano.

CISQM-RMPA-PO03, Francisco J. Uitz-Hu*, Arely P. Vázquez-Catzim, Julio C. Sánchez-Pech, Yamile Pérez-Padilla*. Evaluación de membranas basadas en polisulfona sulfonada como potencial sorbente de azul de metileno.

CISQM-RMPA-PO04, Luis Mario Magaña Maldonado, Oracio Serrano Torres, Alma Rosa Corrales Escobosa, Kazimierz Wrobel, Katarzyna Wrobel. Uso de itrio como estándar interno y del método PLS para la determinación de paladio en polímeros sintéticos Pd/PANI por MP-AES.

CISQM-RMPA-PO05, Guillermina Burillo*, Carla Padilla, Alejandra Ortega. Synthesis of Xanthan and Acrylamide Hydrogels by Gamma Radiation to be used for retention and release of drugs.

CISQM-RMPA-PO06, Maite Urquiza Rentería*, Eduardo Mendizábal Mijares, Salvador García Enríquez, Marco Antonio Estrada Navarro*. Obtención de partículas núcleo-coraza de poli (estireno-acrilato de butilo) para recubrimientos acuosos.

CISQM-RMPA-PO07, Antonio Martínez-Richa, Gabriela Escobar-Vásquez, Sonia Recillas, Víctor M. Castaño. Characterization of carboxymethyl cellulose sodium salts (CMC) derived from cotton and other sources by Carbon-13 CP-MAS NMR.

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS

PRESENTACIONES ORALES

SESIÓN 4

CC Educación y Comunicación de la Química

SALÓN TRIQUI

VIERNES 11 DE SEPTIEMBRE, 8:30 – 10:00 H

CIEQ-RIDQ-PO08, Angelica Elizabeth Ramírez Rodríguez, Mariana Alejandra López Barragán, María de los Ángeles Zermeño Macias, Eunice Lares Villaseñor, Erika Guadalupe Escobedo Avellaneda, Rodolfo González Chávez, Juan Carlos Posadas Hurtado, Angelica Elizabeth Ramírez Rodríguez, Claudia Denisse Rocha García, Irving Rubén Rodríguez Gutiérrez, Enrique Trejo Santana, Samuel Salazar García. Estudio piloto del impacto en la adquisición de conocimientos y habilidades relacionados al tratamiento de residuos químicos peligrosos (RPQ's) en un grupo de estudiantes de licenciatura.

CIEQ-RIDQ-PO09, Alejandro Pisanty Baruch. Cuando llegó la Inteligencia Artificial, nos encontramos preparados. Docencia y evaluación adaptada a la Inteligencia Artificial por diseño.

CIEQ-RIDQ-PO16, López Zepeda José Manuel Maestro en Docencia para Educación Media Superior y Doctorante en Educación. Niveles de aprendizaje sobre propiedades periódicas: Una propuesta metodológica basada en el uso de trípticos a nivel secundaria.

CIEQ-RIDQ-PO21, Dr. Alan Javier Pérez Vázquez, Mtro. Antonio Figueroa Gutiérrez. Repensar la educación científica: hacia una fisicoquímica contextualizada.

CIEQ-RIDQ-PO22, Dra. Stephanie, Pazos*, Dr. Nathan Emery, Tyler Tan. Implementing a Growth Mindset and Iterative Laboratory Framework in an Advanced Introductory Chemistry Lab.

CIEQ-RIDQ-PO26, María Guadalupe Araceli Rosas Paleta*, Sebastián Miguel Varela López, Verónica Machorro Sánchez, Karina Rosas Paleta, Gabriela Soriano Gil, Juan Jesús Romero Juárez. Inteligencia Artificial como Herramienta de Apoyo en la Enseñanza de Espectros de Emisión y Absorción: Integración con el Sitio Web LABQUIM-ITP del Instituto Tecnológico de Puebla.

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS

PRESENTACIONES ORALES

SESIÓN 3

CC de Materiales y Nanociencia

SALÓN ZAPOTECO

VIERNES 11 DE SEPTIEMBRE, 8:30 – 10:00 H

CISQM-RNQA-PO01, Rogelio Soto Ayala. Utilización de la técnica de Langmuir-Blodgett en la caracterización de una nanoarquitectura de membrana celular mediante la incorporación de glucosilceramida como un modulador de balsas lipídicas.

CISQM-RNQA-PO02, Emilio Bucio Carrillo. Biomateriales estímulo-responsivos con potenciales aplicaciones en la carga y liberación de fármacos.

CISQM-RNQA-PO03, I.Q.M. Omar Ignacio Rivero Cruz*, Dra. Lluvia Itzel López-López*, Dra. Denisse Atenea De Loera-Carrera. Síntesis de derivados de naftoquinonas funcionalizados con anilinas sustituidas e interacción con AgNPs.

CISQM-RNQA-PO04, Andrea Itzel Romero-Sandoval*, José Luis López-Cervantes*, Arturo A. García-Figueroa, Miguel Ángel Pimentel-Alarcón, Lorena Martínez de la Cruz, Alma Miriam Novelo-Torres, Jesús Gracia-Fadrique, Yareli Rojas-Aguirre y Alejandro Pérez-Riascos. Análisis sistemático del efecto de la estructura química de los tensoactivos no iónicos y del colesterol en el tamaño y potencial zeta de los niosomas: Tendencias en su formulación para aplicaciones terapéuticas.

CISQM-RNQA-PO05, Eduardo Solano-Munguia, IN Serratos, G. Del Ángel, V. Bustos-Terrones*, Israel Rangel-Vázquez*, E. Rojas Garcia, Franklin J. Mendez. Síntesis verde de nanopartículas de ZnO dopadas con plata mediante extracto de *Moringa oleifera* para la degradación foto catalítica de Rojo Congo.

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS SESIÓN ÚNICA DE CARTELES PROFESIONALES VESTÍBULO

MIÉRCOLES 9 DE SEPTIEMBRE, 17:10 – 19:10 H

El montaje de los carteles se realizará el mismo día hasta 1 H previo a la realización del evento.

La SQM le proveerá del material necesario para el montaje de su cartel.

Ubique el espacio proporcionado al identificar la clave de su trabajo en la mampara asignada.

Si tiene alguna duda o requiere asistencia, contacte al personal de Staff de la SQM.

CIEQ-RAAA-CP01, Q. Christian I. Guzmán García, Dra. Flor de M. Reyes Cárdenas. Diseño de una secuencia didáctica para la enseñanza de reacciones de óxido-reducción en el nivel medio superior mediado por el pensamiento químico.

CIEQ-RAAA-CP02, Q. Eva Florencia Lejarazo Gómez, M. en C. Manuel Gudiño Negrete, Q. Patricia Elizalde Galván, Dr. David Corona Martínez, Dr. Fernando León Cedeño. 35ª Olimpiada Nacional de Química. Hermosillo, Sonora Experimento De Química Orgánica: Identificación de Alcoholes y Fenoles por Pruebas a la Gota a Nivel Microescala.

CIEQ-RIDQ-CP01, M. en C. Manuel Gudiño Negrete, Q. Eva Florencia Lejarazo Gómez*, Q. Patricia Elizalde Galván, Dr. Juan Carlos Hernández Chacón, Dr. Fernando León Cedeño*. 29ª. Olimpiada Iberoamericana de Química, México, 2025. Experimento de Química orgánica (Analgésicos, pruebas a la gota, cromatografía en capa fina, análisis estadístico).

CIEQ-RDQ-CP01, M. en B. Ariana Andrea Nicio Cruz*, M. en C. Paulina Itzel López Rivera, M. en E. Patricia Araceli Cristino Islas. Exposición del Dulce Típico Mexicano: evento interdisciplinario del Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Oriente.

CIEQ-RIDQ-CP11, M. en B. Ariana Andrea Nicio-Cruz. Extracción, caracterización y aplicación de un biopolímero como recubrimiento en frutos como proyecto de investigación con estudiantes del CCH-OTE.

CIEQ-RFDQ-CP01, Q.F.B. María Isabel Arce Camacho*, Q. Andrea Hernández Herrera, M.

en C. María Estela López Hernández, Dr. Andrés Eliú Castell Rodríguez, Dra. Rosa María Wong Chew. Avances en la implementación de un programa institucional para la gestión integral de residuos químicos peligrosos en la Facultad de Medicina de la UNAM.

CIEQ-RFDQ-CP02, Verónica Muñoz Ocotero, Eva Aguirre Hernández, José Antonio Calzada Villafuerte, Rubén San Miguel-Chávez. ¿Eres sensible a la cafeína? Que la CLAR te ayude a elegir tu café.

CIEQ-RIDQ-CP02, MADEMS Adriana Vázquez-Barrientos*, M. en C. Paulina I. López-Rivera, M. en B. Ariana A. Nicio-Cruz*. Experiencias docentes de un curso propedéutico en el CCH-Oriente: concentraciones y disoluciones.

CIEQ-RIDQ-CP03, Q. Miguel Ángel Cortés Amado, Dra. Kira Padilla Martínez. Evaluación formativa en Química III: una estrategia para fortalecer el aprendizaje en estudiantes de bachillerato.

CIEQ-RIDQ-CP05, Dra. María Catalina Cárdenas Ascención, Dr. Pablo Flores Jacinto. Desarrollo de materiales digitales para el autoaprendizaje en el laboratorio de Bioquímica Celular y de los Tejidos I de la carrera de Química Farmacéutico Biológica de la FES Zaragoza.

CIEQ-RIDQ-CP09, Adrián Ricardo Hipólito Nájera*, José Luis Garza Rivera, Rosario Moya Hernández, Norma Rodríguez Laguna, Blanca Andrea Sánchez González, Claudia Gutiérrez Castillo. Desarrollo de una aplicación web para predecir la separación de cationes por precipitación selectiva a partir de trayectorias de saturación.

CIEQ-RIDQ-CP10, María del Rosario Morales Armenta, Aide del Carmen Cruces Rios, Mireya Rocha Meza, Sandra Berenice Araujo Díaz, Alma Delia Montante Montelongo, Edson Alexis Castillo Guerrero. Estudio cinético del efecto de la temperatura sobre constante de reacción: Experimento de laboratorio con acercamiento verde.

CIEQ-RIDQ-CP12, Angelica Elizabeth Ramírez Rodríguez, Mariana Alejandra López Barragán, María de los Ángeles Zermelo Macias, Eunice Lares Villaseñor, Erika Guadalupe Escobedo Avellaneda, Rodolfo González Chávez, Juan Carlos Posadas Hurtado, Angelica Elizabeth Ramírez Rodríguez, Claudia Denisse Rocha García, Irving Rubén Rodríguez Gutiérrez, Enrique Trejo Santana, Samuel Salazar García*. El error experimental como herramienta de mejora continua en el laboratorio de Química.

CIEQ-RIDQ-CP13, Dra. Yvonne Rodríguez Barocio*, Dr. Adolfo Eduardo Obaya Valdivia. Gamificación en la educación superior: una estrategia didáctica para fortalecer el rendimiento académico en laboratorios experimentales.

CISQM-RAAS-CP01, Verónica Jiménez-Vera, Enrique Martínez-Manrique. Estudio de alteraciones fisiológicas y bioquímicas asociadas al deterioro acelerado de semillas de haba.

CISQM-RAAS-CP02, Karina Jeanette Parra Saavedra, Blanca Rosa Aguilar Uscanga, Josué Raymundo Solís Pacheco, Adriana Macaria Macias Lamas*. Desarrollo y validación de un método analítico por HPLC-DAD para la cuantificación de ácido ascórbico en leche humana.

CISQM-RAAS-CP03, M. en C. María Elena Cruz Maya, Dra. María de la Luz Zambrano Zaragoza. Estrategias para mejorar la solubilidad de proteínas de semilla de yaca (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) obtenidas mediante extracción asistida por ultrasonido.

CIEQ-RIDQ-CP04, M. en C. María Elena Cruz Maya, Dra. María de la Luz Zambrano

Zaragoza. Diseño de una actividad apoyada en simulación interactiva e inteligencia artificial para la enseñanza de la relación entre la desnaturalización y tecno funcionalidad de las proteínas.

CISQM-RAAS-CP04, Diana del Carmen Pazos Guarneros, Alberto V. Jerezano Domínguez, Eric Reyes Cervantes, Brenda Guerrero Girón, Ismael Juárez Díaz. Recubrimiento alimentario a base de biopolímero de linaza para reducir la absorción de aceite en fritura profunda.

CISQM-RPNB-CP02, Diana del C. Pazos Guarneros*, Alberto V. Jerezano Domínguez*, Maricruz Ayuso Guarneros, Manuel Eusebio Medina López, Nadia Leslie Taxis Taxis, Carlos Alberto Ruiz Jiménez. Caracterización Fitoquímica Comparativa, Fraccionamiento e Identificación de Compuestos Fenólicos en Extractos Hexánicos de *Rumex Obtusifolius*.

CISQM-RAAS-CP05, Sergio Arturo Ojeda-Piedra*, José Miguel Tirado-Contreras, Margot Guadalupe Gutiérrez-González, Claudia Idalid García-Betanzos. Desarrollo y caracterización fisicoquímica de un sistema alginato-quitosano para la liberación modificada de ácido ascórbico.

CISQM-RAAS-CP06, Samantha Alejandra Real-Sandoval, Claudia Idalid García Betanzos, Sergio Arturo Ojeda-Piedra, María de la Luz Zambrano Zaragoza*. Microscopía como Herramienta para la Evaluación de la Funcionalidad de Nanosistemas Biopoliméricos de Quitosano-Goma Árabe.

CISQM-RAMB-CP01, Andony David González Cruz, Zuamí Villagrán, Karina Jeanette Parra Saavedra, Adriana Macaria Macias Lamas. Desarrollo y validación de un método analítico por LC-MS/MS para la cuantificación de glifosato y ácido aminometilfosfónico (AMPA) en huevo de gallina.

CISQM-RAMB-CP02, QFB. Emmanuel Oziel Helguera Gómez*, Dra. Sara Angelica Llamas Cortes, Dr. Alejandro Aaron Peregrina Lucano. Desarrollo y evaluación de un sistema colorimétrico de detección de glifosato

basado en complejos de cobre y colorantes azoicos.

CISQM-RAMB-CP03, M. en C. Faviola Altúzar Villatoro*, Dr. José Agustín García Reynoso. Evaluación del impacto en la formación de ozono por el uso de combustibles alternos en fuentes vehiculares en la Zona Metropolitana del Valle de México.

CISQM-RAMB-CP04, Q. Kevin Valtierra Moreno*, Mireli Ruiz García, Isaac Antonio Velázquez, Paulina G. Bernal Rivera, Alan Fuentes Colin, Dr. Erik Beristain Montiel. Formación de aerosol secundario por fotooxidación y reactividad con oxidantes atmosféricos de terpenos biogénicos en un reactor de oxidación de flujo continuo.

CISQM-RAMB-CP05, Mariel Morales García, Luz María Lazcano Arriola, Ma. Rafaela Gutiérrez Lara*, Christian A. Delgado López. Biorremediación de aguas residuales provenientes de la industria cervecera con la microalga *Chlamydomonas sp.*

CIEQ-RIDQ-CP14, Esteban Daniel Trejo López, M en I María Rafaela Gutiérrez Lara*, Dra. Sharon B. Villegas Rodríguez. Propuesta de mejora al proceso de producción de agua destilada en el Laboratorio de Ingeniería Química mediante el uso de resina de intercambio iónico: Evaluación experimental y diseño de pretratamiento.

CISQM-RAMB-CP06, Gerardo Meza Hernández, Yamil Cano Jorge, Ricardo Berea Vela, Ximena Ramírez González, Danna Salas Medina, Adriana Benítez, Alma Cossette Guadarrama Muñoz, Rosario Ayala Moreno, Eduardo Tecuapa Flores, Arizbeth Pérez-Martínez*. Diagnóstico y caracterización de la calidad del agua potable en escuelas públicas de educación básica de la ciudad de México como etapa inicial del proyecto XIATLI.

CISQM-RBTA-CP01, González Tenorio Diana, Cruz Cruz Monica Jazmin, Godinez Lora Esdras Emiliano, Barragán Trinidad Martín. Producción de ácido hexanoico y metano a partir de residuos lácteos.

CISQM-RBTA-CP02, Azucena López, Eduardo Ramírez, Daniela Morales and Marcela Ayala. Toxicity of pharmaceutical compounds and their enzymatically-generated oxidation products on model microalga *Chlamydomonas reinhardtii*.

CISQM-RCEE-CP01, M. en C. David A. Vega Zavala*, Dr. Rafael Arcos-Ramos*, Dr. Mauricio Maldonado-Domínguez*, Dra. Geraldine Castro*, Dra. María del Pilar Carreón-Castro, Dra. Violeta Álvarez Venicio, Eliseo Vázquez Cano, Ximena Méndez Adame, María de Jesús Quijada Romero. Estudio del efecto de diversos sustituyentes en derivados 3-carboxiamido-cumarina: modulación de la deslocalización electrónica.

CISQM-RCEE-CP02, Teresa Torres-Blancas, Luis Alberto Desales-Guzmán*, Juan Horacio Pacheco-Sánchez, Elizabeth Vázquez-Rivas. Enhancement of Hydrogen Adsorption Capacity in Zeolite-Templated Nanoporous Carbons via Chemical Activation: A DFT Study.

CISQM-RCEE-CP03, Luis Diego González-Garrido*, Jorge Martínez-Guerra. Annia Galano-Jiménez, Alberto Rojas-Hernández. Determinación de las constantes de acidez de creatinina mediante cálculos de estructura electrónica por DFT.

CISQM-REM-CP05, Luis Diego González-Garrido*, Jorge Martínez-Guerra, Annia Galano-Jiménez, Alberto Rojas-Hernández. Especiación de la creatinina en medio acuoso: un estudio integral por espectroscopía UV-Vis, SQUAD y PCA.

CISQM-RCEE-CP04, Dr. James S. M. Anderson*, C. A. Salvador Jiménez-Rosas, M. en C. Dr. Airi Kawasaki. Investigation into Scalar Relativity and Electron Correlation in QTAIM.

CISQM-RCEE-CP05, Fernando Antonio Ahedo Noguera*, Jacqueline Rebollo Paz, Fernando Salazar Posadas, Miguel Cruz Irisson. Efectos de Li superficial en las propiedades electrónicas y estructurales de un

nanoalambre de SiC prístino mediante la teoría del funcional de la densidad.

CISQM-RCEE-CP06, M. en C. Julián Eduardo Rivera-Pérez*, Dra. Sonia Azucena Saucedo-Anaya, Dr. Pedro Ruíz-Díaz. **Descripción electrónica de Tc y Re mediante DFT, y su adsorción sobre superficie de magnetita.**

CISQM-REM-CP01, René González Albarrán, Catherin Zamorategui Sendejas, Nuria Esturau Escofet*. **Resonancia magnética nuclear como herramienta para la comparación metabolómica de variedades de aguacate.**

CISQM-REM-CP02, M.C. Samantha Armijo Martínez, Dr. David Paniagua Vega, Dr. Juan Ricardo Lucio Gutiérrez, Dra. Alma Leticia Saucedo Yáñez, Dr. Omar Portillo Castillo, Dra. Marsela Garza Tapia, Dra. Rocío Castro Ríos, Dra. Verónica Rivas Galindo, Dra. Norma C Cavazos Rocha. **Propuesta de control de calidad de la miel basada en el análisis del perfil de aminoácidos y de compuestos fenólicos.**

CISQM-REM-CP04, Juan José Romero-Tovar*, Gabriela Victoria Ruiz-Castillo, Eduardo Rodríguez de San Miguel, César Ibarra-Alvarado, Pedro Alberto Vázquez-Landaverde, Nuria Esturau-Escofet, Alejandra Rojas-Molina*. **Reprogramación metabolómica foliar de *Heliopsis longipes* inducida por la interacción entre la etapa fenológica y la condición de cultivo.**

CISQM-REM-CP06, Manuel Méndez García, Martha Patricia García Camacho*, Francisco Rojo Callejas. **EFS/DMFS-HPLC-ESI-QqQ-MS/MS para la identificación de metabolitos del benzo[a]antraceno: Perspectiva de la vía de degradación en *S. capricornutum*.**

CISQM-RFQ-CP01, Felix Mateo González Bazán*, Juan Luis Bautista Martínez, Fernando Mejía Zárate, Magdaleno Caballero Caballero, Fernando Chiñas Castillo, Marco Antonio García Revilla. **Síntesis y caracterización preliminar de un azoderivado fotoactivo con potencial aplicación en materiales de cambio de fase para aplicaciones de edificación.**

CISQM-RLARPET-CP01, María Fernanda Reyes Méndez*, Víctor Florencio Santes Hernández, Enelio Torres García. **Catalizadores de NiW soportados en $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{Nb}_2\text{O}_5$ para el hidrotratamiento de dibenzotiofeno (DBT) y guayacol como moléculas modelo de gasóleo ligero primario y aceite de biomasa.**

CISQM-RLARPET-CP02, Dra. Magally Cruz Juárez*, Dra. Mercedes Bazaldúa Domínguez, Dr. Enelio Torres García, Dra. Itzel Ariadna Avelino Jiménez, Dr. Luis Gerardo Hernández Maya, M. en C. Nohemi Ornelas Robles, Manuel Pérez Andrade. **Evaluación de la compatibilidad y estabilidad de mezclas entre aceite pirolítico de biomasa y corrientes de refinación para su integración en procesos de refinación.**

CISQM-RMPA-CP01, Miriam Galicia*, David Vega, Dr. Mauricio Maldonado, Dr. Rafael Omar Arcos*. **Desarrollo programado de redes poliméricas. Síntesis y caracterización.**

CISQM-RMPA-CP02, Fernanda Ferrusca Martínez*, Rafael Omar Arcos Ramos*. **Desarrollo programado de materiales moleculares a través del autoensamble de cromóforos orgánicos mediante interacciones de apilamiento- π .**

CISQM-RMPA-CP03, Noemi Jimena Cruz Flores*, Martha Adriana Leyte Lugo*, Alejandro Alberto Azaola Espinosa, Verónica Rodríguez Guerrero. **Desarrollo de microcápsulas para la protección y liberación de bacterias ácido-lácticas en condiciones in vitro simulando el tránsito gastrointestinal.**

CISQM-RMPA-CP04, Maite Rentería Urquiza, María de Jesús Palacios Sánchez*, Gerardo León Sánchez, Oscar Guillermo Zúñiga González, Eulogio Orozco Guareño. **Polimerización heterogénea semicontinua para la síntesis de nanopartículas de PECA-PCL.**

CISQM-RMPA-CP05, Francisco Flores-Hernández*, Ricardo Manríquez-González, Karina Jeanette Parra-Saavedra, Filiberto Gutiérrez-Gutiérrez*. **Síntesis de celulosa**

funcionalizada mediante química click con potencial actividad como secuestrante de ácidos biliares.

CISQM-RMPA-CP06, D.C. Alberto V. Jerezano Domínguez*, D.C. José Luis López Cervantes, D.C. Diana del C. Pazos Guarneros, Giovana Soto Rivadeneyra, Laura Abisaí Pazos Rojas, Brian Jiménez Pérez, Ismael Juárez Díaz.

Tensión Superficial y pH de Soluciones de Ácido Maleico-Quitano vs EDTA Comercial.

CISQM-RPNB-CP04, D.C. Alberto V. Jerezano Domínguez*, D.C. Diana del C. Pazos Guarneros*, D.C. Laura Abisaí Pazos Rojas, M.C. Abraham Ortiz Muñoz, D.C. Victor David Cibrain Llanderal, QFB. Jesica Velazquez Zarate, D.C. Brenda E. Castillo Silva.

Diferencias en el Rendimiento de Compuestos Fenólicos y Actividad Antimicrobiana de Resinas de *Pinus Montezumae* Asociada a la Resistencia y Evasión Frente a Estrés Biótico.

CISQM-RNQA-CP01, José Miguel Rodríguez-Santos*, Ruth Montserrat Díaz-Méndez, Adrián Rodríguez-Carlos, Bruno Rivas-Santiago, Leticia Lozada-Rodríguez, Sara A. Cortes-Llamas*. **Síntesis, caracterización y evaluación antibacteriana de nanopartículas de plata estabilizadas con tiamina.**

CISQM-RNQP-CP01, I.Q. Carlos Montaña Osorio, Dr. Adolfo Eduardo Obaya Valdivia, Dr. Benjamín Velasco Bejarano, Dra. Sandy María Pacheco Ortín, Q. Juana Cabrera Hernández. **Síntesis de nanocúmulos estructurados de Au-Ag soportados sobre titanita y alúmina para la oxidación completa de formaldehído, efecto del soporte en la morfología y actividad catalítica.**

CIEQ-RIDQ-CP06, Dr. Adolfo Eduardo Obaya Valdivia, I.Q. Carlos Montaña Osorio, Dr. Benjamín Velasco Bejarano. **El rol de la IA: evaluación del Desarrollo cognitivo y afectivo de estudiantes de química con el apoyo de la IA en Fisicoquímica a través del ABP.**

CISQM-RNQP-CP02, Leticia Hernández-Ramírez*, Ma. Lourdes González-González, Carlos Moreno-Aguilar, Azdrubal Lobo-Guerrero, Said Aranda-Espinoza, Sonia Azucena Saucedo-Anaya*. **Recubrimiento tipo núcleo-coraza y funcionalización de SPION para la formación de nanocompositos multimodales con precursores de renio.**

CISQM-RNQP-CP03, María Antonia Cruz Alemán, M.C.Q. Edgar Beltrán Mendoza, Dr. Mario Valera Zaragoza*. **Efecto de la agitación y sonicación en la síntesis y propiedades de nanopartículas de plata soportadas en arcilla montmorillonita.**

CISQM-RNQP-CP06, María Antonia Cruz Alemán, Edgar Beltrán Mendoza, Ariana A. Huerta Heredia, Miguel Ángel García Muñoz, Mario Valera Zaragoza. **Estudio comparativo de la agitación magnética y de la sonicación de arcilla montmorillonita en la síntesis de nanopartículas de plata.**

CISQM-RNQP-CP04, Obdulia Medina Juárez*, Armin Hernández Gordillo, Celso Velazquez Ordoñez, María Luisa Ojeda Martínez*. **Estudio de la dispersión de nanopartículas de oro a partir de los extractos de *Mentha spicata* y *Salvia rosmarinus* como agentes reductores estandarizados y su desempeño catalítico en la reducción de 4-Nitrofenol.**

CISQM-RNQP-CP05, Lic. Carla Vargas Mauredo*, Dra. Yolanda Espinosa Morales, Dr. Ildefonso E. Pech Pech, Dr. Edgar Casanova González. **Evaluación del peróxido de hidrógeno (H_2O_2) sobre la disolución oxidativa de nanopartículas de plata estabilizadas con ibuprofeno mediante espectroscopia ultravioleta visible.**

CISQM-RPNB-CP03, Ileana Reyes-Hernández*, José Luis López-Cervantes, Hector Dominguez, María Guadalupe Nava-Arzaluz, Yogeshvar N. Kalia, Adriana Ganem-Rondero*. **Preparación y caracterización de sistemas micelares de monoamonio de ácido glicirricínico conteniendo curcumina.**

CISQM-RPNB-CP05, Claudia Idalid García-Betanzos*, Sergio Arturo Ojeda-Piedra, Alejandra S. Real-Sandoval, María de la Luz Zambrano-Zaragoza, Fátima Jamilet Vargas Pérez. **Evaluación de la estabilidad y propiedades cosméticas de un sérum gel formulado con péptidos de *Annona muricata*.**

CISQM-RAAS-CP07, Dra. Claudia Idalid García-Betanzos*, Dr. Sergio Arturo Ojeda-Piedra, Yaremi Michelle León Osorio, Dra. María de la Luz Zambrano-Zaragoza. **Valorización de subproductos de toronja mediante metodologías sostenibles: relación entre polifenoles totales y actividad antioxidante.**

CISQM-RPNB-CP06, Luisa Alondra Rascón Valenzuela*, Kassandra Gómez Valenzuela, Cláudia Quintino da Rocha, Ramón Enrique Robles Zepeda, Jesús Efraín Alday Noriega. **Actividad antiinflamatoria de los extractos etanólicos de las especies del género *Cottisia* y anotación química de sus principales metabolitos.**

CISQM-RPNB-CP07, J. Enrique Cortes-Cruz, D. Alejandra Hernández-Talavera, Rosa E. del Río, Armando Talavera-Alemán, J. Pablo García-Merinos, Yliana López. Rearreglo de los anillos E/F de la 23-cetodiosgenina promovido en microondas.

CISQM-RPNB-CP08, J. Enrique Cortes-Cruz, César Inacua Medina, J. Antonio Rivas Loaiza, Yliana López, J. Pablo García-Merinos. Reactividad del 5,6-epoxicoolesterol en microondas.

CISQM-RPNB-CP09, Dalia I. Díaz-Arellano, Brayan A. Pineda-Alejo, Gabriela Rodríguez-García, Mario A. Gómez-Hurtado, Yliana López, Armando Talavera-Alemán, Rosa E. del Río*. Triterpenos de hojas y frutos de *Randia echinocarpa*.

CISQM-RPNB-CP10, Francisco Javier Rivera-Mendoza, Leticia Quintero-Cortés, Fernando Sartillo-Piscil*. Edición molecular de alcaloides del género *Strychnos*.

CISQM-RQAF-CP01, José Raúl Medina-López*, Felipe Dino Reyes-Ramírez, Juan Carlos Ruiz-Segura. **Determinación UV derivativa de ibuprofeno/paracetamol tabletas aplicadas a relaciones disolución-convolución.**

CISQM-RQAF-CP02, José Raúl Medina-López*, Adrián Alejandro Carbajal-Sánchez, Juan Carlos Ruiz-Segura. **Espectrofotometría de primer orden para identificar meloxicam en cápsulas y tabletas: aplicación a estudios cinéticos.**

CISQM-RQI-CP01, Dr. Juan Antonio Rivas Loaiza, Dr. Edgar Aguilar Ortiz, Martín Galindo Jasso*, Dr. Jesús Ortiz Palacios*. **Estudio *In silico* de los modos de enlace entre fentanilo modificado con un grupo NH₂ y el receptor μ -opioide.**

CISQM-RQI-CP02, Edgar Daniel Moyers Montoya, Joel Omar Martínez, Carlos Martínez Perez, Perla Elvia García, René Miranda Ruvalcaba, María Inés Nicolas Vázquez, René Gerardo Escobedo González*. Estudio *In silico* de nuevas indolilnaftoquinonas derivadas de la *Lawsonia* y la *Juglona*.

CISQM-RQI-CP03, Dr. Francisco Javier Vázquez-Armenta*, Dra. Maritza Lizeth Álvarez Ainza, Dr. Alonso Alexis López-Zavala, Dra. Rocío Sugich-Miranda, Dr. Andrés Álvarez-González, Dr. Jesús Fernando Ayala-Zavala y Dr. Aldo Alejandro Arvizu-Flores. **Mecanismo de inhibición de la hemolisina dependiente de lecitina de *Vibrio parahaemolyticus* por flavonoides: un enfoque cinético y de dinámica molecular.**

CISQM-RQI-CP04, M. en C. Omar Alejandro Álvarez-Gonzaga*, Dr. Hector Daniel Morales-Rodríguez, Dr. Alfredo Angeles-Avedaño, Dr. Juan Ignacio Rodríguez-Hernández*. **Improving the cheminformatics-based machine learning performance for the prediction of organic solar cells' efficiency.**

CISQM-RQI-CP05, Daniel A. Acuña-Jiménez*, Diego Álvarez Saravia, David Medina-Ortiz,

José L. Medina-Franco. **PUMA Core: una plataforma de acceso abierto para análisis de diversidad molecular y exploración de espacio químico.**

CISQM-RQI-CP06, Fernanda I. Saldívar-González*, Diego Castro Flores, Flavio F. Contreras-Torres. **ADMETec: Servidor web para la evaluación farmacocinética y la priorización de compuestos en el diseño de fármacos.**

CISQM-RQI-CP07, Q. Alejandro Cristóbal Ramírez, Dr. José Luis Medina Franco. **Creación de un modelo de clasificación hepatotoxicidad.**

CISQM-RQI-CP08, Miguel Alberto Flores Ortiz, Andrés Aguilar Granda*. **Exploración del espacio químico de emisores TADF mediante modelos generativos.**

CIEQ-RIDQ-CP08, Miguel Alberto Flores-Ortiz, Eliseo R. López-López, Andrés Aguilar Granda*. **De la síntesis manual a la Química 4.0: una estrategia basada en automatización de laboratorio.**

CISQM-RQI-CP09, Ana C. Murrieta, Gerardo García-Rivas, Flavio F. Contreras-Torres. **MELITE: Evaluador multimodelo de clasificadores para quimioinformática.**

CISQM-RQI-CP10, Francisco Jesús Gil Cruz, Antonio Canseco Urbieto, Oliver Alain Landa Gómez, Rogelio Chávez Rocha, Juan Luis Bautista Martínez, Marco Antonio García Revilla, Fernando Mejía Zárate*. **Construcción de un modelo farmacofórico para la 11 β -hidroxiesteroide deshidrogenasa tipo 1 (11 β -HSD1) basado en acoplamiento molecular y descriptores de reactividad global.**

CISQM-RQI-CP11, Maria Isabel Medrano Escobar*, Juan Alberto Guevara Salazar, Jaime Valencia Rodríguez, Delia Quintana Zavala. **Análisis 3D-QSAR (CoMSIA) de inhibidores de InhA de Mycobacterium tuberculosis utilizando Py-CoMSIA.**

CISQM-RQI-CP12, Elsie Ramírez Domínguez, Guillermo E. Negrón Silva, Diego Martínez

Medina, Susana Rincón Arriaga*, Leydi Carrillo Cocom, Alejandro Zepeda Pedreguera, Silvano Cruz Gregorio, Alma Sánchez Eleuterio. **Síntesis y cribado virtual de nuevos híbridos diosgenina-xantina como candidatos a inhibidores de α -glucosidasa.**

CISQM-RQI-CP13, Jazmín García-Ramírez, Alicia E. Cruz-Jiménez, Humberto L. Mendoza-Figueroa, Edgar Morales-Ríos, J. Armando Luján-Montelongo*. **Design, *in silico* evaluation and synthesis of new vinyl nitrile analogs of cinanserin as potential inhibitors of the Mpro protease.**

CISQM-RQI-CP14, Dr. Audifás-Salvador Matus-Meza*, Marcos Tonalli Cruz Vereá, Carlos Alexis López Salazar, Dra. Adriana-Guadalupe Perez-Ruiz, Dr. José-Antonio Velázquez-Domínguez*. **Tratamiento farmacológico del cáncer cervicouterino (CCU): revisión bibliográfica y estudios de Docking molecular con proteínas E6/E7.**

CISQM-RQI-CP15, Maria Rossano-Tapia, Lilian Ramírez Palma, David I. Ramírez-Palma, Pablo Carpio-Martínez, Margarita I. Bernal-Uruchurtu, Fernando Cortés-Guzmán. **Predicción de la Reactividad de Moléculas Orgánicas.**

CISQM-RSEC-CP01, Izanami López Acosta, Israel Razo Soto, Isabel Lázaró Báez, Roel Cruz Gaona, Roberto Briones Gallardo, Miguel Ángel Cortina Rangel. **FRX portátil como herramienta de caracterización química preliminar de residuos mineros históricos con potencial de valorización.**

CISQM-RSEC-CP02, Zyanya Gabriela Ramos Cervantes, Dr. Víctor Florencio Santes Hernández, Dr. Juan Alberto Alcántara Cárdenas. **Obtención de bioaceite mediante Carbonización Hidrotermal de la Fracción Orgánica de Residuos Sólidos Urbanos.**

CISQM-RSEC-CP03, I.Q. Karen Judith Zacarías Plata, Dra. Linda Victoria González Gutiérrez*. **Síntesis de carbones hidrotermales funcionalizados a partir de residuos orgánicos y su aplicación en procesos de**

tratamiento de agua en un marco de economía circular.

CISQM-RSEC-CP04, Brenda Jeanneth Acosta Ruelas, Mariana Ramírez Hernández*, Vladimir A. Escobar Barrios*. **Óxidos ternarios para la síntesis catalítica de furfural a partir de xilosa: hacia la economía circular de agroindustrias.**

CISQM-RSEC-CP05, Cinthia Guadalupe Aba-Guevara*, Dalia Alejandra Mazón-Montijo, Raiza Estefanía Núñez-Salas, Edgar Ruiz-Ruiz, Miguel Angel Reyes-González, Eduardo Pisano-Chávez. **Circular economy in photovoltaic processes: obtaining membranes with bactericidal catalysts from residual ZnSO.**

CISQM-RSEC-CP06, Rosero Carvajal Johanna, Cortés Hernández Héctor Fabio, Reyes Pineda Henry. **Exploración molecular y potencial bioactivo del aguacate Hass para el diseño de alimentos funcionales.**

CISQM-RSMB-CP01, Zuleyma Martínez-Campos, Eugenio Hernández-Fernández, Anthonny Cordero-Días, Efrén Robledo-Leal, Rodrigo Alonso Chan-Navarro, Susana Thelma López-Cortina*. **Síntesis y Evaluación Antifúngica y Fotofísica de Alfa-Aminofosfonatos Luminiscentes.**

CISQM-RSMB-CP02, Zuleyma Martínez-Campos, Eugenio Hernández-Fernández, José Antonio Hernández-Ortiz, Mariana Elizondo-Zertuche, María Guadalupe Sánchez-Anguiano, Susana Thelma López-Cortina*. **Síntesis de alfa-aminofosfonatos con anillos de pirazol en su estructura. Evaluación antifúngica frente a Lomentospora prolificans.**

CISQM-RSMB-CP03, Alma Sánchez Eleuterio, Guillermo E. Negrón Silva, Diego Martínez Medina, Susana Rincón Arriaga, Alejandro Zepeda Pedreguera, Silvano Cruz Gregorio. **Síntesis y evaluación *in silico* de un híbrido diosgenina-triazol-teobromina como potencial inhibidor de α -glucosidasa.**

CISQM-RSMB-CP04, Cristian Maya Alonso, Jesús Armando Luján Montelongo. **Synthesis of C5-Sulfanyloxazoles Promoted by Copper Activation of Aryl Isocyanthioacetate.**

CISQM-RSMB-CP05, M. en Q. Zyanya Rodríguez Pérez, Dr. Oscar Rodolfo Suárez Castillo, M. en Q. Alejandro Mendoza Bautista, Dra. Maricruz Sánchez Zavala, Dra. Nayely Trejo Carbajal, Dr. Salvador Pérez Estrada, Dra. Myriam Meléndez Rodríguez. **Enantiodiferenciación de ácidos oxindolilacéticos quirales 1,3-disustituidos mediante RMN de protón con sistemas (R)-BINOL/base orgánica y la amina (R)-FEA como agentes de solvatación quiral.**

CISQM-RSMB-CP06, David Calderón-Rangel, Manuel A. Rentería-Gómez, Alejandro Corona-Díaz, Diana García-García, Fidel Rodríguez-López, Rocío Gámez-Montaño. **Mechanochemical and sonochemical multicomponent/click coupling one-pot strategies; toward the sustainable synthesis of bis-heterocyclic drug-scaffolds.**

CISQM-RSMB-CP07, Victor Manuel Farías Gutiérrez*, María de Jesús Ibarra Sánchez, Perla García Flores, José Esparza López, Francisco Hernández Luis*. **Estudio de derivados de quinazolina con acción citotóxica sobre líneas celulares primarias de cáncer de mama.**

CISQM-RSMB-CP08, Jisell Guadalupe Mejía Reyes, Melissa Tapia Juárez, Carlos Jesús Cortés García*, Luis Chacón García*. **Síntesis del sistema heterocíclico tetrazol 1,5-disustituido-pirrolilquinona y su evaluación preliminar como sistema reconocedor de iones.**

CISQM-RSOH-CP01, María Margarita Canales Martínez*, Josseline Amayo Petla, Rocío Rosas López y Marco Aurelio Rodríguez Monroy. **Evaluación de la actividad antimicrobiana de un apósito polimérico con látex de *Jatropha neopauciflora* Pax frente a patógenos de relevancia clínica.**

CISQM-RSOH-CP02, Mario Rodríguez Canales, Luis Ignacio Terrazas Valdés, Mónica Graciela Mendoza Rodríguez, Ma. Margarita Canales Martínez y Marco Aurelio Rodríguez Monroy*. Evaluación del efecto antiinflamatorio y potencial antipsoriásico de un extracto etanólico de propóleo en un modelo de psoriasis inducida por imiquimod. CISQM-RSOH-CP03, Alejandro Islas-Jácome*, Roberto E. Blanco-Carapia, Eduardo Gonzalez-Zamora*. Reacción de Ugi-Zhu pseudo repetitiva de 5 componentes (UZ-PR-5C) acopada a un doble proceso en cascada, como estrategia para acceder a nuevos poliheterociclos simétricos.

CISQM-RSOH-CP04, Alejandro Islas-Jácome*, Ivette Morales-Salazar, Perla Islas-Jácome, Leonardo D. Herrera-Zuñiga, Samuel Couve-Bonnaire, Philippe Jubault, Jean-Philippe Bouillon*, Eduardo González-Zamora*. Síntesis de compuestos bioactivos que contienen flúor vía reacciones de multicomponentes.

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS SESIÓN ÚNICA DE CARTELES ESTUDIANTILES VESTÍBULO

JUEVES 10 DE SEPTIEMBRE, 8:00 – 10:00 H

El montaje de los carteles se realizará al finalizar la sesión de Carteles Profesionales.

La SQM le proveerá del material necesario para el montaje de su cartel.

Ubique el espacio proporcionado al identificar la clave de su trabajo en la mampara asignada.

Si tiene alguna duda o requiere asistencia, contacte al personal de Staff de la SQM.

CIEQ-RAAA-CE01, Diego Castro-Flores, Maximiliano Meza-Lagarda, Flavio F. Contreras-Torres. Plataforma Web para la Construcción y Curado Trazable de Conjunto de Datos Moleculares en Quimioinformática.
CIEQ-RDQ-CE01, Ana Belén García Laureano, Joel Omar Martínez, Nahomi Yamil López de León, Juan Manuel Aceves Hernández, René Miranda Ruvalcaba, María Inés Nicolás Vázquez. Obtención del espectro IR del orto-cresol a nivel teórico para la integración en la enseñanza-aprendizaje.

CIEQ-RDQ-CE02, Nahomi Yamil López de León, Joel Omar Martínez, Ana Belén García Laureano, Juan Manuel Aceves Hernández, René Miranda Ruvalcaba, María Inés Nicolás Vázquez. Determinación del espectro UV-Vis de furano a nivel teórico.

CIEQ-RIDQ-CE02, Andrea Carolina Cabanzo Olarte*, Gerson Esteban López Bautista*, Ricardo Benitez Benitez, Yineth Valentina Garcés Gómez*. Transformando residuos en oportunidades: educación ambiental participativa para la valorización del aceite de cocina usado (ACU).

CIEQ-RIDQ-CE03, Jose Armando Jimenez Alvarez, Dra. Gema Luz Andraca Ayala, Dro. José Agustin García Reynoso, Dro. Iván Yassmany Hernández. Paniagua Desarrollo de un guion de laboratorio para la licenciatura de Ciencias de la Tierra de la ENCIT: Implementación de un método experimental volumétrico para demostrar la destrucción del ozono estratosférico.

CISQM-DII-CE04, Agali Villallba Avila*, José Luis López-Cervantes*, Miguel Ángel Pimentel Alarcón, Lorena Martínez de la Cruz, Alma Miriam Novelo-Torres, Jesús Gracia-Fadrique. Comparación del efecto de mezclas de tensoactivos aniónicos y catiónicos en el mojado de vidrio y carbón mediante la medición del ángulo de contacto.

CISQM-RAMB-CE01, Jonathan Isaac García González*, I.Q. Isael Emiliano Ramos*, Dra. Gema Luz Andraca Ayala*, Dr. Luis Gerardo Ruiz Suárez, Omar Alejandro López Antón, I.E. Isael Reyes Pérez, Dr. Edgar Josué Arellano Hernández. Optimización de un Sistema Semiautomático de Muestreo de Carbonilos para Evaluación de la Calidad del Aire en Ambiente Laboral.

CISQM-RAMB-CE02, Isaac Antonio Velázquez*, Q. Kevin Valtierra Moreno, Mireli Ruiz García, Paulina Guadalupe Bernal Rivera, Dr. Erik Beristain Montiel. Identificación de compuestos orgánicos volátiles biogénicos emitidos al aerosol atmosférico del sur y oeste de la Ciudad de México.

CISQM-RAMB-CE03, Rodrigo Cancino Vázquez, Vania Alejandra Rodríguez Sánchez, Dr. Franchescoli Didier Velázquez Herrera, Dra. Mónica Cruz Hernández, Dr. Geolar Fetter. Dispersion de arcillas para tratamiento de agua.

CISQM-RAMB-CE04, Herandi Mireli Ruiz García, Isaac Antonio Velázquez, Kevin Valtierra Moreno, Paulina Guadalupe Bernal Rivera, Dr. Erik Beristain Montiel. Muestreo pasivo de aerosol atmosférico para la identificación de compuestos orgánicos

volátiles biogénicos del norte y este de la Ciudad de México.

CISQM-RAMB-CE05, Barrera Hernández, Beatriz*; Zarazúa Ortega, Graciela; Tejeda Vega, Samuel; Bobadilla Arzate, Daniela. **Uso de los isótopos de U y Pb como marcadores del origen de los suelos impactados por la minería.**

CISQM-RAMB-CE06, Br. Alfonso Emiliano Azcorra Andrade*, Q.I. Mariela Carolina Lope Navarrete M. en E., Dr. Jesús Alberto Barrón Zambrano, Dra. Yolanda Beatriz Moguel Ordoñez, Dr. David Muñoz Rodríguez*. **Técnica de extracción líquido-líquido como pretratamiento para el análisis colorimétrico de cumafós y clorpirifós-metil en miel de *Apis mellifera* por reacción con 4-(4-nitrobenzil)piridina.**

CISQM-RAMB-CE07, José Carlos Bonilla Gutierrez, Leslie Admiel Luna Castillo*, Sebastián Portillo Palafox, América Mirely Torres Vázquez*, Ángel Tonix Cruz, Abril Coral Santillan Delgado, Dra. Lidia Patricia Jaramillo Quintero, MC. María del Rosario Matamoros Palafox. **Evaluación de la capacidad del carbón activado proveniente de lirio acuático de diferentes tratamientos de aguas grises en la adsorción de azul de metileno en un sistema modelo.**

CISQM-RAMB-CE08, Lizette Ariana Alatorre Sánchez, Mary Carmen Altamira Malagón, Carlos Montaña Osorio, Cinthya Susana Olmedo Martínez, Sandy María Pacheco Ortín*. **Evaluación de una metodología híbrida para la remoción de una mezcla de colorantes cristal violeta y azul de metileno en sistemas acuosos.**

CISQM-RAMB-CE09, Martínez González Ángel Yael, Sosa Echeverría Rodolfo, Alarcón Jiménez Ana Luisa, Figueroa Lara José de Jesús, Yatziry Montes Gorgua. Exposición a iones inorgánicos presentes en partículas PM2.5 en la Ciudad de Tlaxcala para 2 temporadas del año.

CISQM-RAMB-CE10, Diana Medina Martínez, Brenda Liz Valle Hernández, Yatziry Montes Gorgúa, Fernando Millán Vázquez, Mirella Gutiérrez Arsaluz, Violeta Mugica Álvarez, Alfonso Romero Marisol. Especies carbonáceas presentes en partículas finas del estado de Tlaxcala, México.

CISQM-RAMB-CE11, Palacios Gutiérrez Alejandra, Brenda L. Valle-Hernández, Violeta Mugica Álvarez, Rodolfo Sosa Echeverría, Ana Luisa Alarcón Jiménez, Gilberto Fuentes García. Determinación de Partículas Finas y Acidez de la Atmósfera en la Temporada Seca Caliente de Tlaxcala.

CISQM-RAMB-CE12, Lizette Ariana Alatorre Sánchez, Mary Carmen Altamira Malagón, Roberto Mejía Olvera, Benjamín Velasco Bejarano, Sandy María Pacheco Ortín*. **Evaluación de variables experimentales en la remoción de azul de metileno mediante un sistema híbrido basado en adsorción, oxidación y radiación solar.**

CISQM-RAMB-CE13, Diego Castro Gómez, María Fernanda Cruz Acosta, Daniela Nazario Martínez, Dr. Víctor Varela Guerrero, Dra. María Fernanda Ballesteros Rivas*. Síntesis y evaluación preliminar del ZIF-67 para aplicaciones de absorción de contaminantes.
CISQM-RAMB-CE14, Itzel Monserrat Marín Aguirre, Daniela Guadarrama Alvarez, I.Q. Carlos Montaña Osorio, Dr. Adolfo Eduardo Obaya Valdivia, Dra. Sandy María Pacheco Ortín, Dr. Benjamín Velasco Bejarano. Q. Juana Cabrera Hernández. Caracterización fisicoquímica de cascarón de huevo como agente adsorbente para la remoción de rojo de metilo en disolución acuosa.

CISQM-RAMB-CE15, Roberto Valdivia Negrete*, Roberto Mejía Olvera, Benjamín Velasco Bejarano, Sandy María Pacheco Ortín*. **Evaluación de una metodología híbrida basada en perlita para la remoción de azul de metileno en sistemas acuosos.**

CISQM-RAMB-CE16, Nancy Lara-Almazán*, Naomi Salas-Espinosa, Luana Francisco-

Vieira*, Daniel Luna-Zaragoza, Roberto Benavides, Juan Guillermo Martínez-Colunga, Jessica de Jesús-Tellez. **Reciclaje y valorización de PVC flexible mediante irradiación gamma e incorporación de plata.**

CISQM-RBTA-CE01, Joel Alberto Pérez-Mercado, Dr. Luis Alberto Cira-Chávez, Dr. Hugo Minor-Pérez. **Diseño y modelamiento matemático de la bioconservación de emulsiones modelo elaboradas con flores comestibles de alto contenido en antioxidantes y aceite de semilla de uva como fuente de ácidos grasos esenciales.**

CISQM-RBTA-CE02, Christian Alejandro Robledo-Carmona, Joel Alberto Pérez-Mercado, Dr. Hugo Minor-Pérez. **Efecto de la combinación de nisina y temperaturas de subpasteurización (TSPs) sobre Listeria innocua en emulsiones modelo de alta calidad nutricional elaboradas de harina de amaranto (HA) y hoja de limón persa (*Citrus latifolia*) sometida a fermentación láctica (HLPF).**

CISQM-RBTA-CE03, Iván Aldair Orihuela-Manzo, Dra. Raquel García-Barrientos, Dr. Hugo Minor-Pérez. **Efecto de la combinación de nisina y de temperaturas de refrigeración-congelación sobre la vida media de geles modelo con alto contenido en proteínas y antioxidantes elaborados con alga espirulina, chía e infusión de té verde.**

CISQM-RBTA-CE04, Luis Andrés Conrado-Ramayo, Ivan Aldair Orihuela-Manzo, Dr. Minor-Pérez. **Estudio de la bioconversión de subproductos de toronja (*Citrus Paradisi*) aplicando fermentación láctica controlada (FLC) con *Lactobacillus plantarum subsp. plantarum* y evaluación de la concentración y estabilidad de antioxidantes con la técnica de DPPH.**

CISQM-RBTA-CE05, Fátima E. Santiago Nicolás*, Salma Luis Ordoñez*, Héctor U. Bernardino Hernández, Antonio Canseco Urbieta, Honorio Torres Aguilar*. **Obtención y caracterización de microplásticos de**

poliestireno para estudios experimentales con relevancia biológica.

CISQM-RCEE-CE01, Alexis Sergio Reyes Gutierrez. **Modelo teórico-computacional de modulación vibracional de la activación química mediante armonía dual.**

CISQM-RCEE-CE02, Elsa Lucía Soto Bermúdez*, Raúl García Cruz, Luz María García Cruz, Óscar Olvera Neria, Víctor Daniel Domínguez Soria, Julio César González Torres. **Rol de las rotaciones octaédricas de 15° en las propiedades electrónicas de la perovskita híbrida de yoduro de plomo de metilamonio ($\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$).**

CISQM-RCEE-CE03, Diego Montiel Hernández*, Roberto Mejía Olvera, Sandy María Pacheco Ortín. **Estudio teórico de parámetros geométricos y propiedades energéticas de compuestos aromáticos.**

CISQM-REM-CE01, Daniel Alejandro Pérez Ayala, Nuria Esturau Escofet, Martha Elena García Aguilera*. **Metabolómica basada en RMN-¹H de líquido cefalorraquídeo de pacientes con encefalitis.**

CISQM-REM-CE02, Catherin Zamorategui Sendejas, René González Albarrán, Dra. Nuria Esturau Escofet. **Análisis de aguacate por Resonancia Magnética Nuclear: desarrollo metodológico y comparación de solventes de distinta polaridad.**

CISQM-RFQ-CE01, Celi Rodríguez Reyes, José Andrés Reyes Avendaño, Anayeli Carrasco Ruiz, Ángela Suárez Rojas, José Manuel Bravo Arredondo*. **Activación de zeolita natural e incorporación in situ de TiO_2 para la remoción de colorantes orgánicos en medio acuoso.**

CISQM-RFQ-CE02, Jennifer Muñoz Sánchez, José Andrés Reyes Avendaño, Anayeli Carrasco Ruiz, Lidia Patricia Jaramillo Quintero, José Manuel Bravo Arredondo. **Obtención de un material compuesto de Zeolita/g- C_3N_4 para la eliminación de colorantes en medio acuoso.**

CISQM-RFQ-CE03, Dra. Adriana Benítez Rico*, Paula Grijalva Díaz*, Edith Trejo Vázquez, Patricio Villa López. **Síntesis verde de nanopartículas de CuO en fase amorfa a partir de té negro y su actividad fotocatalítica para la degradación de azul de metileno.**

CISQM-RFQ-CE04, Luis Flores Parra Lara, Maestro Mauricio Jesús Gonzales Salas, Dr. Andrés Aguilar Granda. **Ingeniería molecular de *N*-escaraínas fotoactivas con emisión en el visible e infrarrojo cercano.**

CISQM-RFQ-CE05, Adriana Benítez Rico*, Alfredo Yamil Cano Jorge*, Gerardo Isaac Meza Hernández*, Eduardo Daniel Tecuapa Flores*. **Optimización del proceso de oxidación foto-Fenton en el colorante rojo directo-28 con catalizador heterogéneo.**

CISQM-RIDPC-CE06, Rodríguez Ortega Héctor David, M. en C. Hernández Matamoros Pablo, Dr. Castillo Rodríguez Miriam Aide*, Dr. Revilla Vázquez Alma Luisa. **Implementación de un método colorimétrico por microplacas (AMR-100) para la cuantificación de hierro en productos farmacéuticos.**

CISQM-RNQA-CE01, Héctor David Rodríguez Ortega*, IQ. Carlos Montaña Osorio, Dr. Adolfo Eduardo Obaya Valdivia, Dr. Benjamin Velasco Bejarano. **Síntesis de materiales nanoestructurados bimetálicos Ag-Cu/TiO₂ por el método de depósito precipitación y su evaluación catalítica en la oxidación de disoluciones de naranja de metilo correlacionada con su morfología estructural.**

CISQM-RLARPET-CE01, Pérez Hernández Hugo Daniel, Rene Miranda Ruvalcaba, María Olivia Noguez Córdova, Luis Antonio Martínez Arellano, José Guadalupe García Estrada. **Reciclado químico de aceite de motor mediante una Pirólisis catalítica.**

CISQM-RLARPET-CE02, Dulce Araceli Medina Sánchez*, Dra. Dafne Larissa Ortega Solis, Dr. Víctor Varela Guerrero, Dra. María Fernanda

Ballesteros Rivas. **Síntesis de ZIF-8 (Proceso de adsorción para eliminar azufre de combustibles).**

CISQM-RLARPET-CE03, Julieta Itzel Carreón Ortega, Dr. Rogelio Sotelo Bóyas, Dr. Fernando Trejo Zárraga. **Síntesis y evaluación catalítica de materiales xNi/yW/Zr-SBA-15 para la deshidratación de etanol como etapa inicial de la ruta Alcohol-to-Jet (AtJ) para la obtención de combustible de aviación sustentable.**

CISQM-RMPA-CE01, Jaqueline Romero Martínez*, Dra. Ana María Herrera González, Dra. Mari Carmen Reyes Ángeles, Dr. Jesús García Serrano. **Síntesis del polielectrolito ácido poli(4-estirenborónico) y su aplicación en la formación de nanopartículas de Au.**

CISQM-RMPA-CE02, Rodrigo Vazquez Ramirez*, Dr. Emilio Bucio Carrillo, M. en C. David Alexander Romero Fierro. **Injerto de ácido metacrílico y *N*-isopropilacrilamida en mallas de polipropileno mediante preirradiación oxidativa para liberación de fármacos.**

CISQM-RMPA-CE03, Fatima J. Leon-Moran*, David A. Romero-Fierro, Emilio Bucio. **Síntesis y caracterización de injerto de *N*-vinilpirrolidona y 4-vinilpiridina en gasas de algodón por medio de radiación ionizante.**

CISQM-RMPA-CE04, Monica Enriquez Morales, Dra. María Fernanda Ballesteros Rivas, Dr. Víctor Varela Guerrero, Dra. Dafne Larissa Ortega Solis. **ZIF-8 soportado en tepojal como catalizador pirolítico de polietileno.**

CISQM-RMPA-CE05, Regina Saire May Alvarez*, Dr. Alejandro Ávila Ortega, Dr. Juan Antonio Juárez Moreno*. **Encapsulación y liberación de vinorelbina en nanopartículas paramagnéticas de Fe₃O₄/SiO₂ funcionalizadas con poli (β-amino éster).**

CISQM-RMPA-CE06, Guadalupe Nieto Mercado*, Dra. María Fernanda Ballesteros Rivas, Dr. en C. Víctor Varela Guerrero. **ZIF- 67 soportado en piedra pómez como**

catalizador pirolítico de polietileno de alta densidad (HDPF).

CISQM-RMPA-CE07, David Helí de la Trinidad López*, Jesús Alberto Barron Zambrano, Alejandro Avila Ortega. **Síntesis y caracterización de membranas electrohiladas híbridas PVA-TEOS obtenidas mediante diferentes estrategias de incorporación de sílice para aplicaciones en remoción de metales pesados.**

CISQM-RMPA-CE08, Abril Citlali Cauich-Can*, Dr. Francisco Javier Enríquez-Medrano, Dr. Ramón Díaz de León, Dra. María Ortencia González-Díaz, Dr. Uriel Chacon-Argaez, Dr. Gumersindo Mirón-López, Dr. Cristian Carrera-Figueiras, Dr. Alejandro Ávila-Ortega. **Síntesis y caracterización de poli(β -mirceno) por polimerización RAFT mediada por un tritiocarbonato.**

CISQM-RNQA-CE02, Br. Emilio Romero-Hernández*, Dra. Leydi Maribel Carrillo-Cocom, Dr. Geovanny Irán Nic-Can, Dr. Ángel Adrián Bacelis-Jiménez, Dr. Francisco Iván Lizama-Tzec, Dr. William Alejandro Talavera-Pech, Dr. Alejandro Ávila-Ortega. **Nanovehículos core-shell de óxidos de hierro, sílice mesoporosa y poli(β -aminoéster) para la liberación controlada de doxorubicina y evaluación de citotoxicidad sobre líneas celulares MCF-7 y CACO₂.**

CISQM-RNQA-CE03, Erika Lorena Cely Parra, Dra. Julia Constanza Reyes Cuellar. **Nanopartículas de *Kalanchoe Pinnata* para mejorar la actividad antioxidante y antimicrobiana de películas comestibles.**

CISQM-RNQP-CE01, Lizeth Aguirre-Martínez*, Dra. Dafne Larissa Ortega-Solis, Dr. Victor Varela-Guerrero, Dra. María Fernanda Ballesteros-Rivas. **Síntesis de MOF a partir de aluminio recuperado de residuos de empaques multicapa.**

CISQM-RNQP-CE02, Linda Elvira Salauz Peña*, Mónica Cruz Hernández*, Luis Enrique Rosendo Rodríguez, Franchescoli Didier Velazquez Herrera, Geolar Fetter. **Formación**

de nanotubos a partir de hidrotalcitas Mg:Al impregnadas con carbonato de potasio.

CISQM-RNQP-CE03, Daniela Nazario Martínez, Francisco Ramses Alvarado Romero, Victor Varela Guerero, María Fernanda Ballesteros Rivas*. **Síntesis solvotérmica y ingeniería de poros en marcos de imidazolato zeolítico bimetálicos para la optimización en la separación de gases.**

CISQM-RNQP-CE04, Arleth Joseline Mis-Alejos, Emilio Romero-Hernández, Ángel Adrián Bacelis-Jiménez, Francisco Iván Lizama-Tzec, Uriel Chacón-Argáez, Alejandro Ávila-Ortega. **Síntesis y caracterización de nanopartículas de plata obtenidas a partir de extractos acuosos y etanólicos de *Sargassum spp.***

CISQM-RNQP-CE05, Alberto Vázquez Cabrera*, Lizbeth Triana Cruz, María de las Nieves Zavala Segovia, Vojtech Jancik, Diego Martínez Otero, Elí Sánchez González, Edmundo Guzmán Percástegui*. **Counterion-Programmed Capture or Conversion of SO₂ within a Pd₆L₈ Metal-Organic Cage.**

CISQM-RNQP-CE06, Juan Francisco Hurtado, María del Rosario Ramírez, Saúl Emmanul Jimenez, Dr Alejandro Vilchis. **Caracterización de puntos cuánticos de carbono sintetizados mediante un proceso hidrotermal y co-dopados con lantano y uranilo.**

CISQM-RPNB-CE01, Franchescoli Didier Velázquez Herrera, Pablo Hernández Pérez, Yael Leon Dávila, Rodrigo Cancino Vázquez, Mónica Cruz Hernández, Yohuali Zarazua Aguilar, Karin M. Alvarez, Geolar Fetter. **Material híbrido de bentonita y aceite esencial de eucalipto con actividad biocida frente a *Escherichia coli*.**

CISQM-RPNB-CE02, p.Q.F.B. Jennyfer López García, Q.F.B Asela Garnica Sánchez, Dr. En C. Leobardo Reyes Velasco. **Evaluación del cultivo de *Cordyceps militaris* en condiciones de laboratorio como etapa preliminar para una formulación cosmética antioxidante.**

CISQM-RPNB-CE03, p. Damarys Ayme Ramírez Díaz *, p. Mauro Fabián Morales Bazán*, M.C Asela Garnica Sánchez, Dr. en C. Leobardo Reyes Velasco. **Estandarización del uso y aplicación de colorantes a partir de *Dactylopius coccus* (Grana Cochinilla) para su uso en cosméticos.**

CISQM-RQAA-CE01, Aranza Daniela Hernández Beltrán*, Pablo Arturo Aguilar Rodríguez, Yareli Jáidar Benavides, Nuria Esturau Escofet*. **Química y arte popular: análisis microscópico y espectroscópico del Barco de Candelario Medrano (Tonalá, Siglo XX).**

CISQM-RQAF-CE01, Gregorio Cortez-Tamayo*, Felipe Dino Reyes-Ramírez, M. en C. José Raúl Medina-López. **Cuantificación derivativa de tramadol-HCl/Ketorolaco tabletas con el sistema de mini--paletas.**

CISQM-RQAF-CE02, Gregorio Cortez Tamayo*, Reyna Lizeth Rayón-Luna, Alys Jimena Pineda-Donlucas, M. en C. José Raúl Medina López. **Análisis espectrofotométrico de naproxeno sódico y paracetamol en suspensión: aplicación en pruebas de disolución.**

CISQM-RQC-CE01, Abigail Tenorio-Olvera*, Dr. Horacio López Sandoval, Dr. Jesús Alberto Barrón Zambrano, Dra. Adriana Esparza-Ruiz*. **Estudio de la coordinación de cromo(III) y manganeso(II) con el ligante bis[2-(1*H*-bencimidazol-2-il)fenil]disulfuro.**

CISQM-RQC-CE02, Alexis Yael Baez Manuel*, Brenda Jazmín Hernández Escobedo, Alondra Guadalupe Sida Castelano, M. en C. Alejandro Núñez Vilchis, Dr. Rafael Manuel Rios Vera. **Síntesis y caracterización espectroscópica de [(1,10 fenantrolina)(L-triptófano) de cobre (II)], un derivado de Casiopeína®.**

CISQM-RQI-CE02, Andrea Itzel Romero-Sandoval*, José Luis López-Cervantes*, Arturo A. García-Figueroa, Miguel Ángel Pimentel Alarcón, Lorena Martínez de la Cruz, Alma Miriam Novelo-Torres, Jesús Gracia-Fadrique, Yareli Rojas-Aguirre y Alejandro

Pérez-Riascos. **Análisis semántico de la investigación en niosomas mediante ciencia de datos: Tendencias en formulación y sus aplicaciones terapéuticas.**

CISQM-RQI-CE04, Alejandro Limon, Yajaira Zepeda-García, María Teresa Romero Gutiérrez. Modulating Risperidone Localization in POPC:Cholesterol Liposomes Through Coarse-Grained Molecular Dynamics.

CISQM-RQI-CE05, Francisco Armando Sánchez-Díaz, Diego Ramírez Contreras, D. en C. Enrique González Vergara. Modelado computacional de las interacciones moleculares de decavanadatos con variantes oncogénicas de BRAF y su potencial terapéutico en melanoma.

CISQM-RQI-CE06, Evelyn Sánchez-Pantaleón*, Sadie Klein, Jered C. Garrison, Adriana-Guadalupe Perez-Ruiz, Audifás-Salvador Matus-Meza*. **Análisis del reconocimiento molecular de conjugados CPTA-NTSR1 frente al receptor de neurotensina 1 mediante docking molecular.**

CISQM-RQI-CE07, Fernanda-Victoria Merino-Martínez*, Dr en C. Audifás-Salvador Matus-Meza*, Joanna García-López, Dr en C. Francisco Emanuel Velásquez-Hernández, Dra.en C Adriana-Guadalupe Perez-Ruiz*. **Exploración *in silico* de los blancos moleculares de la metformina y su potencial terapéutico en el infarto agudo de miocardio.**

CISQM-RQI-CE08, Joanna García-López*, Dra en C. Adriana-Guadalupe Pérez-Ruiz, Fernanda-Victoria Merino-Martínez, Dr. en C. Francisco-Emanuel Velásquez-Hernández, Dr. en C. Audifás-Salvador Matus-Meza*. **Explorando las interacciones moleculares de fármacos utilizados en el infarto agudo de miocardio.**

CISQM-RQI-CE09, Jatziry Ortiz-Ortega*, Montserrat Pastrana-Nicolás*, Dr. Katie Brake, Dr. Jered C. Garrison, Dr. Audifás-Salvador Matus-Meza*. **Docking molecular**

preliminar de derivados FAPI dirigidos a la proteína de activación de fibroblastos (FAP). CISQM-RSEC-CE01, Itzel Estudillo Castela, José Alejandro Díaz Espinoza, M. de Lourdes Guillén Cisneros, Enrique Saldivar Guerra*. **Pirólisis de copolímeros de poliestireno y alfa-metil estireno (STY-AMS) sintetizados mediante polimerización mediada por nitróxidos. Un enfoque hacia el reciclaje químico eficiente.**

CISQM-RSEC-CE02, Gerson Esteban López Bautista*, Andrea Carolina Cabazo Olarte, Ricardo Benitez Benitez, Yineth Valentina Garces Gomez. **Valorization of Waste Cooking Oil through Optimized Handmade Soap Production in Asociación de Mujeres La Yunga, Popayán, Colombia.**

CISQM-RSEC-CE03, Cinthya Denisse Salinas Ríos, Dra. Alejandra Chávez Riveros*. **"De residuos a recursos": Una experiencia educativa extracurricular en sostenibilidad e ingeniería verde.**

CISQM-RSEC-CE04, Efraín de Jesús Maldonado Vázquez*, Aline Villarreal*, José Luis Sánchez Cupil, Rogelio Cuevas, Juan Carlos Durán Álvarez, Silvana Cortés Lagunes. **Caracterización de oligómeros formados durante la licuefacción hidrotérmica de glucosa.**

CISQM-RSEC-CE05, Adriana Vásquez-García*, Laura Hernández-Sánchez, Brenda García-Hilerio, Heriberto Cruz-Martinez, Eder Israel Marquez-Morales, Alejandro Gomez-Sanchez*. **Waste Tire Rubber Powder as Filler in Concrete: A State of the Art.**

CISQM-RSEC-CE06, Brenda García-Hilerio, Adriana Vásquez-García, Laura Hernández-Sánchez, Heriberto Cruz-Martínez, Eder Israel Márquez-Morales, Alejandro Gomez-Sanchez*. **Valorization of Plastic Waste for Additive Manufacturing: Design, Processing, and Mechanical Behavior.**

CISQM-RSEC-CE07, Maria Fernanda Cruz Acosta, Daniela Nazario Martínez, Diego Castro Gómez, Dr. Víctor Varela Guerrero,

Dra. Maria Fernanda Ballesteros Rivas*. **Evaluación de la Hidrólisis alcalina de PET para la obtención de precursores potenciales en la síntesis de UiO-66.**

CISQM-RSEC-CE08, Mario Eder Ortiz Monroy, Alfredo Elías López Mañón, María Fernanda Ballesteros Rivas, Víctor Varela Guerrero*. **Síntesis de un material metal-orgánico de la familia MIL-53(Al) a partir de aluminio reciclado de envases de desecho.**

CISQM-RSMB-CE01, Sinaí Montserrat Santiago Pérez*, Joel Abraham Mejía Ríos, Dr. José Gustavo Ávila Zárraga. **Síntesis sustentable y estudio *in silico* de compuestos orgánicos tipo 1-(aril sustituidos)-2,6,6-trimetil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indol-4-onas.**

CISQM-RSMB-CE02, David Nahum Equihua González*, Moisés Talavera Paulin*, Hannya Mendoza Mota*, Carlos de Jesús Limón Gutiérrez, Juan Francisco Palacios Espinosa, Jaime Pérez Villanueva* y Juan Francisco Cortés Benítez*. **Síntesis de híbridos entre derivados del ácido glicirretínico y 2,3-difenil-2H-indazoles como inhibidores duales de Tubulina y la Proteína Tirosina Fosfatasa 1B.**

CISQM-RSMB-CE03, Daniel Alejandro Montes de Oca Maravilla*, Diego Martínez Otero*, Lizbeth Triana Cruz*. **Síntesis y caracterización estructural del clorhidrato de reserpinio, una forma salina de la reserpina.** CISQM-RSMB-CE04, Mario Rodrigo Amat-Carrasco*, Dr. José Gustavo Ávila Zárraga. **Síntesis y modificación de la 5-hidroxi-1,4-naftoquinona.**

CISQM-RSMB-CE05, Valeria Rendón Becerril*, Erick Cuevas Yáñez, Mario Valle Sánchez. **Obtención de macrociclos derivados de Bis-Triazoles mediante la formación de un BIM como fragmento clave.** CISQM-RSMB-CE06, Velazquez Hernandez, Cesar; Delgado Maldonado Timoteo; Paz-González, Alma D.; Lara-Ramírez, Edgar E.; Rivera, Gildardo. **Síntesis de nuevos derivados de 1,2,3-Triazoles para su**

evaluación de actividad antibacteriana frente a cepas resistentes y sensibles de *Staphylococcus aureus*.

CISQM-RSMB-CE07, Melissa Cruz González, Alexandra Vanessa Reyna Rodríguez, Juan Alberto Guevara Salazar, Delia Quintana Zavala, Hugo Alejandro Jiménez Vázquez, José Guadalupe Trujillo Ferrara, Jessica Rubi Moran Diaz*. Inhibición de la enzima β -lactamasa de serina: diseño, síntesis estereoselectiva y evaluación antibacteriana *in vitro*.

CISQM-RSOH-CE01, Fredy O Canche-Cauich*, Teresita DNJ Maldonado-Montiel, Ruth López-Alcántara y Ariadna Garza-Ortiz*. One Health y biodiversidad marina: potencial fitoquímico de gracilaria y udotea frente a desafíos emergentes de salud global.

CISQM-RSOH-CE02, Joel Abraham Mejía Ríos*, Sinaí Montserrat Santiago Pérez, Dr. José Gustavo Ávila Zárraga. Síntesis regioselectiva y estudio *in silico* de compuestos orgánicos tipo 4-(aril)-2-(metiltio)-1,4-dihidropirimidínicos *S,N*-dialquilados.

CISQM-RSOH-CE03, EQFB. Ivette Marcella Hernández Chamonica, D. en C. Luis Chacón García*, M. en C. Melissa Tapia Juarez, D. en C. Carlos Jesús Cortés García. Estudio de la interacción de derivados del producto natural perezona con DNA.

PROGRAMACIÓN

SESIÓN ÚNICA DE CARTELES INSERCIÓN LABORAL EN LA ACADEMIA PARA POSDOCTORANTES

VESTÍBULO

JUEVES 10 DE SEPTIEMBRE, 17:10 – 19:10 H

El montaje de los carteles se realizará el mismo día 15 minutos previo a la realización del evento.

La SQM le proveerá del material necesario para el montaje de su cartel.

Ubique el espacio proporcionado al identificar la clave de su trabajo en la mampara asignada.

Si tiene alguna duda o requiere asistencia, contacte al personal de Staff de la SQM.

POSTULANTES

Dr. en C. Enrique Aguilar Ramírez

Dr. en C. Q. Diego Alfonso Cruz Aguilar

Dr. Dazaet Galicia Badillo

Dra. Jorge Gutiérrez Flores

Dr. Rene Gonzalez Albarran

Dr. José Antonio Gutiérrez Ortega

Dr. Eduardo Hernández Huerta

Dra. Eva Luz Hernández Teyssier

Dr. Eddy Ivanhoe Jiménez Gutiérrez

Dr. en Ing. Porfirio López Domínguez

Dr. Ricardo Alfredo Luna Mora

Dr. Manuel Méndez García

Dr. Mesias Orozco Ic

Dra. Cándida Pastor Ramírez

Dra. en C. Q. Daniela Rebollar Ramos

Dra. en C. con Esp. en Electrónica María Alejandra Romero Morán

Dra. Gabriela Yolotzín Romero Zúñiga

Dra. Fernanda Isabel Saldivar Gonzalez

Dr. Eduardo Sanchez Lara

Dra. Isaura Felix Serrano

Dr. Paulino Guillermo Zeron Espinosa



Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



AGRADECEMOS A NUESTROS EXPOSITORES



ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.



LA SOCIEDAD QUÍMICA DE MÉXICO, A.C. AGRADECE A NUESTROS EXPOSITORES ACS PUBLICATIONS LATAM, FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN-UNAM, SCIEX, CONVER, LECO MÉXICO, CHIHUAHUA BURO DE CONVECCIONES, FONDO DE CULTURA ECONÓMICA, SECCIONES ESTUDIANTILES Y EL GATO EN LA CAJA.





Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



AGRADECEMOS A NUESTROS PATROCINADORES Y ALIADOS



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



OCCE

OFICINA DE CONVENCIONES,
CONGRESOS Y EVENTOS
DE OAXACA



ACS Publications

Most Trusted. Most Cited. Most Read.

ESCUELA NACIONAL
DE ESTUDIOS SUPERIORES
UNIDAD OAXACA



LA SOCIEDAD QUÍMICA DE MÉXICO, A.C. AGRADECE EL APOYO DE LA SECRETARÍA DE CIENCIA, HUMANIDADES, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (SECIHTI); ACS PUBLICATIONS LATAM; OFICINA DEL CENTRO CULTURAL Y DE CONVENCIONES DE OAXACA Y ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD DE OAXACA POR EL APOYO BRINDADO PARA EL DESARROLLO DE NUESTROS CONGRESOS.

www.sqm.org.mx
congresos@sqm.org.mx



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.





Congreso Internacional de la
Sociedad Química de México 2026

7° Congreso Internacional de
Educación Química

"70 años de una química que transforma: conocimiento con impacto social"

ExpoQUÍMICA

8-11
SEPTIEMBRE
Oaxaca, México

Facultad de Ciencias Químicas, UABJO
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca



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

