



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

CISQM2021

Programa sujeto a cambios sin previo aviso
Actividad en línea
Cupo limitado

congresos@sqm.org.mx
www.sqm.org.mx
+52 55 56626837 | +52 55 56626823
Ciudad de México, México





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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

Créditos

Presidente de la Sociedad Química de México, A.C.
Ignacio González Martínez

Presidente Nacional electo y Presidente de Congresos
Gabriel Eduardo Cuevas González-Bravo

Coordinadora del CISQM2021
Violeta Mugica Álvarez

Expertos / Conferencistas

- Prof. Donald G. Truhlar, Regents Professor, Chemical Theory Center, Department of Chemistry, University of Minnesota, USA.
- Prof. María Aurora Armienta, Investigadora Titular C. Responsable del Laboratorio de Química Analítica del Instituto de Geofísica, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Prof. Javier García Martínez, President-Elect IUPAC. Department of Inorganic Chemistry, University of Alicante, Spain.
- Prof. Pablo Rivera Fuentes, Laboratory of Chemical and Biological Probes, École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Switzerland.
- Dr. Giuliano Giambastiani, Research Director at the Institute of Chemistry of OrganoMetallic Compounds - ICCOM-CNR (Italy) and at the Institut de chimie et procédés pour l'énergie, l'environnement et la santé ICPEES-CNRS (France).
- Dra. Ronna Delgado Altamirano, Universidad Autónoma de Querétaro. Premio a la Mejor Tesis de Doctorado "Rafael Illescas Frisbie", edición 2021.
- M. en C. Carlos Juárez Yescas, Universidad Autónoma Metropolitana. Premio a la Mejor Tesis de Maestría "Rafael Illescas Frisbie", edición 2021.
- Q.F.B. Walter Manuel Warren Vega, Universidad Autónoma de Guadalajara. Premio a la Mejor Tesis de Licenciatura "Rafael Illescas Frisbie", edición 2021.
- CAD. Osvaldo Javier Quintana Romero, CINVESTAV Unidad Zacatenco.
- MBA. Ruth Eréndira Abúndez García, Merck.
- Mtra. Marcela Castillo Figa, Oficina de vinculación. Instituto de Química, UNAM.
- Mtro. Carlos Maynor Salinas Santano. CamBioTec A.C.
- Dr. Jorge Luis Rosas Trigueros, Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)-IPN.
- Dra. Rosaura Palma Orozco, Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)-IPN.

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

Comité organizador

- Annia Galano Jiménez
- Gabriel Eduardo Cuevas González-Bravo
- Gustavo Tavizón Alvarado
- Ignacio González-Martínez
- Itzia Irene Padilla Martínez
- María del Jesús Rosales Hoz
- María del Rocío Redón de la Fuente
- Rosa Luisa Santilán Baca
- Violeta Mugica Alvarez

Comité Científico Evaluador

Annia Galano Jiménez
Brenda Liz Valle Hernández
Edgar Jesús Borja Arco
Gabriel Eduardo Cuevas González-Bravo
Gustavo Tavizón Alvarado
Inti Zumeta Dubé
Itzia Irene Padilla Martínez
Joel Ireta Moreno
Jorge Martín del Campo Ramírez
José G. López Cortés
Julián Cruz Borbolla
Marcos Hernández Rodríguez
María del Jesús Rosales Hoz

María del Rocío Redón de la Fuente
Miguel Torres Rodríguez
Mirella Gutiérrez Arsaluz
Noé Zúñiga Villarreal
Norberto Farfán García
Norma Rosario Flores-Holguin
Roberto Sato Berrú
Rodolfo López Balderas
Rosa Luisa Santillán Baca
Verónica García Montalvo
Víctor Daniel Domínguez Soria
Violeta Mugica Álvarez

Moderadores

Annia Galano Jiménez
Gabriel E. Cuevas González-Bravo
Gustavo Tavizón Alvarado
Ignacio González
Itzel Guerrero Ríos
Itzia Irene Padilla Martínez

Jesús Emiliano Covarrubias Lobatón
Manuel Othón Luna González
María del Jesús Rosales Hoz
María del Rocío Redón de la Fuente
Violeta Mugica Álvarez

Concurso Nacional de Carteles Estudiantiles (CNCE)

Presidente Honorario

M. en C. Natalia E. de la Torre Aceves, FQ - UNAM

Presidente de la Comisión del CNCE en el CISQM2021

Dr. Gabriel E. Cuevas González-Bravo, IQ - UNAM

Coordinadores la Comisión del CNCE

Dra. Violeta Mugica, UAM-Azc
Dr. Ignacio González Martínez, UAM-I

Comité Evaluador del CNCE

Dr Alfonso García Márquez, FQ-UNAM
Dra. Annia Galano Jiménez, UAM-I
Dr. Gabriel E. Cuevas González-Bravo, IQ-UNAM

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

Dr. Gustavo Tavizón Alvarado, FQ-UNAM
Dr. Ignacio González, UAM-I
Dra. Itzia Irene Padilla Martínez, UPIBI-IPN
Dra. María del Jesús Rosales Hoz,
CINVESTAV

Dra. María del Rocío Redón de la Fuente,
ICAT-UNAM
Dra. Rosa Luisa Santillán Baca, CINVESTAV
Dra. Violeta Mugica Álvarez, UAM-Azc

Logística, Planeación, Soporte Técnico y Difusión

Adriana Vázquez Aguirre
Alejandro Nava Sierra
Mauricio Vargas Hernández
Claudia Adriana Martínez Reyes
Ana Lilia Carrasco González
César Gerardo Guzmán López

Diseño

Alejandro Nava Sierra
Adriana Vázquez Aguirre

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional

de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

Categorías

Abriendo puertas a nuevas metodologías - AP
Develando estructuras - DE
La química al servicio de la salud - QS
La química en todas partes - QP
Lo que obtenemos de la madre naturaleza - PN
Por un planeta más eficiente - PE
Protegiendo al planeta - PP
Somos lo que comemos - SC
Transformando al mundo un kJ a la vez - JJ
Trayendo al mundo sustancias nuevas - SM

Modalidades

Presentación Oral - PO
Cartel Estudiantil - CE
Cartel Profesional - CP
Química Flash - QF

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx
www.sqm.org.mx
+52 55 56626837 | +52 55 56626823
Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

Expertos / Conferencistas



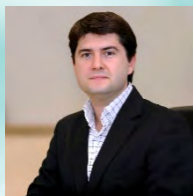
Prof. Donald G. Truhlar.

Regents Professor, Chemical Theory Center, Department of Chemistry, University of Minnesota, USA.



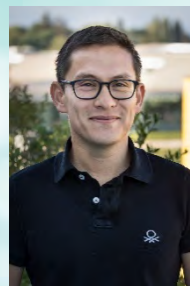
Prof. María Aurora Armienta.

Investigadora Titular C, Responsable del Laboratorio de Química Analítica del Instituto de Geofísica, Universidad Nacional Autónoma de México.



Prof. Javier García Martínez.

President-Elect IUPAC, Department of Inorganic Chemistry, University of Alicante, Spain.



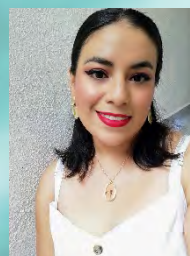
Prof. Pablo Rivera Fuentes.

Laboratory of Chemical and Biological Probes, École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Switzerland.



Dr. Giuliano Giambastiani.

Research Director at the Institute of Chemistry of OrganoMetallic Compounds - ICCOM-CNR (Italy) and at the Institut de chimie et procédés pour l'énergie, l'environnement et la santé ICPEES-CNRS (France).



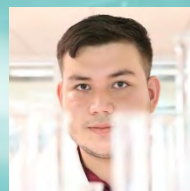
Dra. Ronna Delgado Altamirano.

Universidad Autónoma de Querétaro. Premio a la Mejor Tesis de Doctorado "Rafael Illescas Frisbie", edición 2021.



M. en C. Carlos Juárez Yescas.

Universidad Autónoma Metropolitana. Premio a la Mejor Tesis de Maestría "Rafael Illescas Frisbie", edición 2021.



Q.F.B. Walter Manuel Warren Vega.

Universidad Autónoma de Guadalajara. Premio a la Mejor Tesis de Licenciatura "Rafael Illescas Frisbie", edición 2021.

CISQM2021

Programa sujeto a cambios sin previo aviso
Actividad en línea
Cupo limitado

congresos@sqm.org.mx
www.sqm.org.mx
+52 55 56626837 | +52 55 56626823
Ciudad de México, México





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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021



**CAD. Osvaldo Javier
Quintana Romero**
CINVESTAV Unidad
Zacatenco.



**MBA. Ruth Eréndira
Abúndez García**
Merck



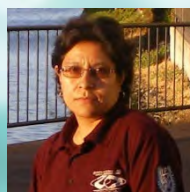
**Mtra. Marcela Castillo
Figa.**
Oficina de vinculación.
Instituto de Química, UNAM.



**Mtro. Carlos Maynor
Salinas Santano.**
CamBioTec A.C.



**Dr. Jorge Luis Rosas
Trigueros.**
Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)-IPN.



**Dra. Rosaura Palma
Orozco.**
Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)-IPN.

CISQM2021

Programa sujeto a cambios sin previo aviso
Actividad en línea
Cupo limitado

congresos@sqm.org.mx
www.sqm.org.mx
+52 55 56626837 | +52 55 56626823
Ciudad de México, México





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

Congreso Internacional

de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevas tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

Programa corto

Horario	Lunes 30	Martes 31	Miércoles 1	Jueves 2	Viernes 3							
9:00 – 10:00	Webinar. Mesa Redonda. "Las Secciones Estudiantiles: Una nueva perspectiva química a hombros de la juventud."	Sesión 1a P. Orales -4- (DE)	Sesión 1b P. Orales -4- (SM)	Sesión 3a P. Orales -4- (PP)	Sesión 3b P. Orales -4- (PN)	Sesión 5a P. Orales -4- (PN)	Sesión 5b P. Orales -5- (SC)	Sesión 7a P. Orales -4- (PP)				
10:00 – 10:30												
10:30 – 11:00	Inauguración y Entrega del Premio a las Mejores Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado "Rafael Illescas Frisbie", edición 2021.	Sesión 1 Carteles Estudiantiles -25- (Todas las categorías)		Sesión 2 Carteles Profesionales -23- (QS, PE, SM, DE, SC, QP, PP)		Sesión 3 Carteles Profesionales -22- (QS, PE, QP, SM, DE, PN, PP)		Sesión 4 Carteles Profesionales -20- (QS, AP, JJ, AP, PN, PP)				
11:00 – 12:00												
12:00 – 13:00	Plenaria Prof. Donald G. Truhlar, University of Minnesota, USA.	Plenaria Prof. María Aurora Armienta, UNAM.	Plenaria Prof. Javier García Martínez, University of Alicante, Spain.	Plenaria Prof. Pablo Rivera Fuentes, École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Switzerland	Plenaria Dr. Giuliano Giambastiani, ICCOM-CNR (Italy) and ICPEES- CNRS (France)							
13:00 – 13:30	Sesión 1. Química Flash -3- (QS, PN, SC)	Conferencia Q.F.B. Walter Manuel Warren, UAG. Premio a la Mejor Tesis de Licenciatura, "Rafael Illescas Frisbie", 2021.	Conferencia M. en C. Carlos Juárez Yescas, UAMI. Premio a la Mejor Tesis de Maestría, "Rafael Illescas Frisbie", 2021.	Conferencia Dra. Ronna Delgado Altamirano, UAQ. Premio a la Mejor Tesis de Doctorado, "Rafael Illescas Frisbie", 2021.	Sesión 5. Química Flash -3- (QP, QS, QP)							
13:30 – 14:00	Intermedio	Sesión 2. Química Flash -3- (DE, QP, QS)	Sesión 3. Química Flash -3- (SC, PN, QS)	Sesión 4. Química Flash -2- (PN)	Intermedio							
14:00 – 14:30		Intermedio										
14:30 – 15:00		Intermedio										
15:00 – 15:30	Taller de Lenguaje de programación Python básico para Ciencias Químicas.	Taller de Emprendimiento para químicos ¿Por dónde comenzar?	Taller Teórico – Práctico sobre Foto-reacción	Sesión 2a P. Orales -6- (QS)	Sesión 2b P. Orales -6- (JJ, QP, AP)	Sesión 4a P. Orales -5- (DE)	Sesión 4b P. Orales -6- (QP, PE)	Sesión 6a P. Orales -6- (QS)	Sesión 6b P. Orales -6- (PP, QP)	Mesa de Diálogo Los químicos ya no son los químicos. Mesa de diálogo entre las secciones estudiantiles de la SQM.		
15:30 – 16:00												
16:00 – 17:00												
17:00 – 17:30												
17:30 – 18:00												



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PROGRAMA LUNES 30 DE AGOSTO

9:00 – 10:30

Webinar. (Acceso libre, cupo limitado)
Mesa Redonda. "Las Secciones Estudiantiles: Una nueva perspectiva química a hombros de la juventud."
Registro:
<https://attendee.gotowebinar.com/register/4429376412549705485>

11:00 – 12:00

Inauguración
Entrega del Premio a las Mejores Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado "Rafael Illescas Frisbie", edición 2021.
<https://youtu.be/MG16Qpiva7k>

12:00 – 13:00

Plenaria
"Density Functionals and Pair-Density Functional Theory"
Prof. Donald G. Truhlar, University of Minnesota, USA.

13:00 – 13:30

Sesión 1. Química Flash -3-
La química al servicio de la salud (QS)
Lo que obtenemos de la madre naturaleza (PN)
Somos lo que comemos (SC)

13:30 – 15:00

Intermedio

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx
www.sqm.org.mx
+52 55 56626837 | +52 55 56626823
Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional

de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PROGRAMA

LUNES 30 DE AGOSTO

15:00 – 18:00

Taller de Lenguaje de programación Python básico para Ciencias Químicas.

Dr. Jorge Luis Rosas Trigueros. Escuela Superior de Cómputo-IPN.
Dra. Rosaura Palma Orozco. Escuela Superior de Cómputo-IPN.

15:00 – 18:00

Taller de Emprendimiento para químicos ¿Por dónde comenzar?
M. en C. Marcela Castillo Figa. Oficina de vinculación Instituto de Química, UNAM.

Mtro. Carlos Maynor Salinas Santano. CamBioTec A.C.

15:00 – 18:00

Taller Teórico – Práctico sobre Fotoreacción.

CAD. Osvaldo Javier Quintana Romero. CINVESTAV, Unidad Zacatenco.

MBA. Ruth Eréndira Abúndez García. Merck.

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PROGRAMA MARTES 31 DE AGOSTO

9:00 – 10:30

Sesión 1a, Presentaciones Orales -4-
Develando estructuras (DE)

9:00 – 10:30

Sesión 1b, Presentaciones Orales -4-
Trayendo al mundo sustancias nuevas (SM)

10:30 – 12:00

Sesión 1 Carteles Estudiantiles -25-
Todas las categorías
<https://youtube.com/playlist?list=PLS3AGLSvPU94yjMHRdsi9P7KCohMXWgZd>

12:00 – 13:00

Plenaria
"Environmental geochemistry of arsenic in mining zones."
Prof. María Aurora Armienta, Instituto de Geofísica, UNAM.

13:00 – 13:30

Conferencia
"Evaluación y modelado cinético de la extracción de polifenoles
y flavonoides durante el proceso de maduración de Tequila:
Efecto del tipo de barrica utilizada."
Q.F.B. Walter Manuel Warren, UAG. Premio a la Mejor Tesis
de Licenciatura, "Rafael Illescas Frisbie", 2021.

13:30 – 14:00

Sesión 2. Química Flash -2-
Develando estructuras (DE)
La química en todas partes (QP)
La química al servicio de la salud (QS)

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PROGRAMA MARTES 31 DE AGOSTO

14:00 - 15:30

Intermedio

15:30 - 17:30

Sesión 2a Presentaciones Orales -6-
La química al servicio de la salud (QS)

15:30 - 17:30

Sesión 2b Presentaciones Orales -6-
Abriendo puertas a nuevas metodologías (AP)
La química en todas partes (QP)
Transformando al mundo un kJ a la vez (JJ)

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PROGRAMA MIÉRCOLES 1 DE SEPTIEMBRE

9:00 – 10:30

Sesión 3a, Presentaciones Orales -4-
Protegiendo al planeta (PP)

9:00 – 10:30

Sesión 3b, Presentaciones Orales -4-
Lo que obtenemos de la madre naturaleza (PN)

10:30 – 12:00

Sesión 2 Carteles Profesionales -23-
https://youtube.com/playlist?list=PLS3AGLSvPU96tSudHIYaAUQUfUGC1owd_
La química al servicio de la salud (QS)
Por un planeta más eficiente (PE)
Trayendo al mundo sustancias nuevas (SM)
Develando estructuras (DE)
Somos lo que comemos (SC)
La química en todas partes (QP)
Protegiendo al planeta (PP)

12:00 – 13:00

Plenaria
"Nanostructured Catalysts: from the Lab to the Market."
Prof. Javier García Martínez, University of Alicante, Spain.

13:00 – 13:30

Conferencia
"El dopaje aniónico del cuprato de litio y su efecto en el desempeño como material catódico de intercalación en baterías de ion de litio"
M. en C. Carlos Juárez Yescas, UAMI. Premio a la Mejor Tesis de Maestría, "Rafael Illescas Frisbie", 2021.

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PROGRAMA MIÉRCOLES 1 DE SEPTIEMBRE

13:30 – 14:00

Sesión 3. Química Flash -3-
Somos lo que comemos (SC)
Lo que obtenemos de la madre naturaleza (PN)
La química al servicio de la salud (QS)

14:00 – 15:30

Intermedio

15:30 – 17:30

Sesión 4a Presentaciones Orales -5-
Develando estructuras (DE)

15:30 – 17:30

Sesión 4b Presentaciones Orales -6-
Abriendo puertas a nuevas metodologías (AP)
La química en todas partes (QP)
Por un planeta más eficiente (PE)

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PROGRAMA JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE

9:00 – 10:30

Sesión 5a, Presentaciones Orales -4-
Lo que obtenemos de la madre naturaleza (PN)

9:00 – 10:30

Sesión 5b, Presentaciones Orales -5-
Somos lo que comemos (SC)

10:30 – 12:00

Sesión 3 Carteles Profesionales -22-
<https://youtube.com/playlist?list=PLS3AGLSvPU97f3LVD9I3ifwekRDqB9Yys>
La química al servicio de la salud (QS)
Por un planeta más eficiente (PE)
La química en todas partes (QP)
Trayendo al mundo sustancias nuevas (SM)
Develando estructuras (DE)
Lo que obtenemos de la madre naturaleza (PN)
Protegiendo al planeta (PP)

12:00 – 13:00

Plenaria
"Chemical Tools to Visualize Biological Processes."
Prof. Pablo Rivera Fuentes, École Polytechnique Fédérale de
Lausanne (EPFL), Switzerland.

13:00 – 13:30

Conferencia
"Determinación de los marcadores químicos relacionados con la actividad leishmanicida de Lantana camara y desarrollo de un extracto cuantificado."
Dra. Ronna Delgado Altamirano, UAQ. Premio a la Mejor Tesis de Doctorado, "Rafael Illescas Frisbie", 2021.

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PROGRAMA JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE

13:30 – 14:00

Sesión 4. Química Flash -2-
Lo que obtenemos de la madre naturaleza (PN)

14:00 – 15:30

Intermedio

15:30 – 17:30

Sesión 6a Presentaciones Orales -6-
La química al servicio de la salud (QS)

15:30 – 17:30

Sesión 6b Presentaciones Orales -6-
Abriendo puertas a nuevas metodologías (AP)
Protegiendo al planeta (PP)
La química en todas partes (QP)

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PROGRAMA VIERNES 3 DE SEPTIEMBRE

9:00 – 10:30

Sesión 7a, Presentaciones Orales -4-
Protegiendo al planeta (PP)

10:30 – 12:00

Sesión 4 Carteles Profesionales -20-
<https://youtube.com/playlist?list=PLS3AGLSvPU967rDjuQ-1Q72io6pLsgbLN>
La química al servicio de la salud (QS)
Abriendo puertas a nuevas metodologías (AP)
Transformando al mundo un kJ a la vez (JJ)
Abriendo puertas a nuevas metodologías (AP)
Lo que obtenemos de la madre naturaleza (PN)
Protegiendo al planeta (PP)

12:00 – 13:00

Plenaria
"Powering Metal-Free Catalysts Development for Renewable Energy Processes Through the Rational Bottom-Up Tailoring of C-Networks Surface Properties."
Dr. Giuliano Giambastiani, ICCOM-CNR (Italy) and ICPEES-CNRS (France).

13:00 – 13:30

Sesión 5. Química Flash -3-
Somos lo que comemos (SC)
Lo que obtenemos de la madre naturaleza (PN)
La química al servicio de la salud (QS)

13:30 – 15:00

Intermedio

15:00 – 17:00

Mesa de Diálogo.
Los químicos ya no son los químicos. Mesa de Diálogo entre las Secciones Estudiantiles de la SQM.

17:00 – 18:00

Clausura y Premiación

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PLENARIA

"Density Functionals and Pair-Density Functional Theory"

Prof. Donald G. Truhlar, University of Minnesota, USA.

Moderadora: Dra. Annia Galano Jiménez

LUNES 30 DE AGOSTO, 12:00 – 13:00 H

Donald G. Truhlar. Regents Professor at the University of Minnesota and a member of the U.S. National Academy of Sciences. He has received honors for his research in chemical dynamics and quantum mechanics, including the ACS Award for Computers in Chemical and Pharmaceutical Research, NAS Award for Scientific Reviewing, ACS Peter Debye Award for Physical Chemistry, Schrödinger Medal of WATOC, Dudley Herschbach Prize for Molecular Collision Dynamics, RSC Chemical Dynamics Award, APS Earle K. Plyler Prize for Molecular Spectroscopy and Dynamics, and the ACS Award in Theoretical Chemistry. His home page is <http://truhlar.chem.umn.edu>



CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PLENARIA

"Environmental geochemistry of arsenic in mining zones."

Prof. María Aurora Armienta, Instituto de Geofísica, UNAM.

Modera: Dr. Ignacio González

MARTES 31 DE AGOSTO, 12:00 – 13:00 H

Prof. María Aurora Armienta Hernández. Investigadora Titular C. Responsable del Laboratorio de Química Analítica del Instituto de Geofísica, Universidad Nacional Autónoma de México.

Membresías y/o distinciones. Reconocimiento Juana Ramírez de Asbaje por la UNAM, marzo 2003; Miembro de El Colegio de Sinaloa; Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias; Nivel III del Sistema Nacional de Investigadores (SNI); Integrante del Comité Científico Asesor del volcán Popocatepetl del CENAPRED; Miembro del Consejo Universitario de la UNAM 2007-2011; General Assembly Chair de la International Medical Geology Association. Fue responsable por parte de México de la red CYTED Iberoarsen: "El arsénico en Iberoamérica. Distribución, metodologías analíticas y tecnologías económicas de remoción". En 2015 fue reconocida por la Asociación Geohidrológica Mexicana por su trayectoria académica y de investigación y en el año 2018 fue distinguida como Maestro del Año en Ciencias de la Tierra por la Unión Geofísica Mexicana. Miembro de The World Academy of Sciences (TWAS).



Áreas de Trabajo y/o Investigación. Aguas Subterráneas, Geoquímica Analítica, Geoquímica Ambiental, Impacto Ambiental, Procesos geoquímicos asociados al vulcanismo activo.

Docencia y Divulgación. Profesora del Posgrado en Ciencias de la Tierra y de 2012 a 2016 responsable de la Sede Instituto de Geofísica en el mismo. Dirección de tesis de licenciatura (30), maestría (21) y doctorado (11) de la UNAM, UAM, Universidad Tecnológica de México, Technische Universität Bergakademie Freiberg, Alemania, y Universidad de Montpellier 2, Francia, varias de las cuales han recibido reconocimientos (UNAM y Freiberg). Impartición de cursos cortos en diversos lugares del país.

Publicaciones. 142 artículos en revistas arbitradas internacionales, 38 capítulos en libros, 3 libros editados, 43 artículos en memorias arbitrados y 44 artículos en memorias no arbitrados.

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PLENARIA

"Nanostructured Catalysts: from the Lab to the Market."

Prof. Javier García Martínez, University of Alicante, Spain.

Modera: Dra. Violeta Mugica Álvarez

MIÉRCOLES 1 DE SEPTIEMBRE, 12:00 – 13:00 H

Prof. Javier García Martínez.

Professor of Inorganic Chemistry and Director of the Molecular Nanotechnology Laboratory of the University of Alicante (UA) where he leads an international team working on the synthesis and application of nanostructured materials for the production of chemicals and energy. He has published more than one hundred papers in top journals including Nature Chemistry, JACS, Angewandte Chemie, and Advanced Materials. He is inventor in more than forty patents and the author or editor of six books including: The Chemical Element (2011), Chemistry Education (2015), and Chemistry Entrepreneurship (2021).

Founder of the technology-based company Rive Technology, which markets the catalysts Javier developed at the Massachusetts Institute of Technology (MIT). Since 2012, the catalysts that Rive



Technology sells are used in several refineries, significantly increasing fuel production and the energy efficiency of the process. In 2019, W. R. GRACE acquired Rive Technology.

Javier is president-elect (president for the biennium 2022-2023) of the International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC. Previously, he served as member of the Executive Committee and at its Bureau.

In June 2014, the Queen of Spain presented Javier with the King James I Award. In 2015, Javier received Emerging Researcher Award by the American Chemical Society and in 2018 the Kathryn C. Hach Award as the best US entrepreneur in the chemical sector. Javier is a member of the Council of Emerging Technologies of the World Economic Forum, Panel Member of the European Research Council, and Fellow of the Royal Society of Chemistry.

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PLENARIA

"Chemical Tools to Visualize Biological Processes."

Prof. Pablo Rivera Fuentes, École Polytechnique Fédérale de
Lausanne (EPFL), Switzerland.

Moderador: Dr. Gabriel E. Cuevas González-Bravo

JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE, 12:00 – 13:00 H

Pablo Rivera Fuentes. Received a BSc (2008) degree in chemical engineering from the National Autonomous University of Mexico working in the labs of Prof. Gabriel Cuevas and Prof. Delia Quintana (CICATA-IPN). He obtained his MSc (2009) and PhD (2012) degrees in chemistry from ETH Zurich, working under the supervision of Prof. François Diederich. His dissertation was awarded the ETH Medal in 2013. Funded by the Swiss National Science Foundation (SNSF), he carried out postdoctoral research at Massachusetts Institute of Technology with Prof. Stephen J. Lippard (2012-2014). He subsequently worked at the University of Oxford with Prof. Harry L. Anderson (Department of Chemistry) and Prof. Christian Eggeling (Weatherall Institute of Molecular Medicine). He started his independent career as non-tenure-track assistant professor at ETH Zurich in October 2015, and became tenure-track assistant professor of chemical biology at EPFL in August, 2019. In 2018, he was awarded an ERC Starting Grant and in 2019 the Eccellenza Grant of the Swiss National Science Foundation.



CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PLENARIA

"Powering Metal-Free Catalysts Development for Renewable Energy Processes Through the Rational Bottom-Up Tailoring of C-Networks Surface Properties."

Dr. Giuliano Giambastiani, Institute of Chemistry of Organometallic Compounds (ICCOM-CNR) (Italy), Institute of Chemistry and Processes for Energy, Environment and Health (ICPEES-CNRS) (France).

Moderada: Dra. Itzel Guerrero Ríos

VIERNES 3 DE SEPTIEMBRE, 12:00 – 13:00 H

Dr. Giuliano Giambastiani.

Research Director at the Institute of Chemistry of Organometallic Compounds – ICCOM-CNR (Italy) and at the Institut de chimie et procédés pour l'énergie, l'environnement et la santé ICPEES-CNRS (France).



Graduated in Chemistry cum laude in 1997 from the University of Florence and received his Ph.D. in Chemistry from the University of Florence (Italy) and the University of Pierre et Marie Curie – Paris IV (France) in 2000 under the joint supervision of Prof. Giovanni Poli and Prof. Max Malacria. After spending a period as Premier Assistant à la Faculté des Sciences at the University of Lausanne, UNIL under the supervision of Prof. Carlo Floriani and a subsequent post-doctoral position at

the University of Milan under the supervision of Prof. Carlo Scolastico, he joined in 2002 the ICCOM group (Institute of Chemistry of Organometallic Compounds of the Italian National Research Council – ICCOM-CNR) where he holds the position of Research Director. He is currently commuting between

ICCOM-CNR and ICPEES-CNRS, University of Strasbourg where he is Research Director at the CNRS and PI of the TRAINER project (Catalysts for Transition to Renewable Energy Future) sponsored by the French presidency. His current scientific activity mainly deals with homogeneous and heterogeneous catalysis and with the preparation and characterization of technologically advanced materials and composites based on functionalized carbon nanostructures.

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

CONFERENCIA

“Evaluación y modelado cinético de la extracción de Polifenoles y flavonoides durante el proceso de maduración de Tequila: Efecto del tipo de barrica utilizada.”

Q.F.B. Walter Manuel Warren, UAG. Premio a la Mejor Tesis de Licenciatura, “Rafael Illescas Frisbie”, 2021.

Moderador: Dr. Ignacio González

MARTES 31 DE AGOSTO, 13:00 – 13:30 H

QFB. Walter Manuel Warren Vega.

Nació en Guadalajara, Jalisco – México en 2001. Es Químico Farmacéutico Biólogo por la Universidad Autónoma de Guadalajara (UAG). Actualmente se encuentra realizando estudios de posgrado dentro del programa de Maestría en Electroquímica en el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica (CIDETEQ).

Ha participado en proyectos de investigación relacionados con adsorción, catálisis y electroquímica enfocados en brindar soluciones a problemáticas alimentarias y medioambientales. Actualmente se encuentra como colaborador dentro del proyecto: “Caracterización fisicoquímica del



Tequila (en todas sus clases) y suelos agrícolas de distintas regiones dentro de la denominación de origen confines de implementar criterios adicionales en la determinación de autenticidad de la bebida” desarrollado de manera interinstitucional entre UAG y el Consejo Regulador del Tequila (CRT).

Al momento, cuenta con cuatro artículos científicos indexados al Journal Citation Reports, publicación en cuatro memorias de congreso nacional y la participación como ponente en dos congresos internacionales. Actualmente es índice H-2, miembro de la Sociedad Química de México y del Colegio Nacional de Químicos Farmacéuticos Biólogos México.

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

CONFERENCIA

"El dopaje aniónico del cuprato de litio y su efecto en el desempeño como material catódico de intercalación en baterías de ion de litio."

M. en C. Carlos Juárez Yescas, UAMI. Premio a la Mejor Tesis de Maestría, "Rafael Illescas Frisbie", 2021.

Modera: Dra. Violeta Mugica Álvarez

MIÉRCOLES 1 DE SEPTIEMBRE, 13:00 – 13:30 H

M. en C. Carlos Juárez Yescas. Estudió la licenciatura en química en la Universidad Autónoma Metropolitana donde trabajó con el grafeno químicamente modificado como aditivo conductor en baterías de ion-litio. En la misma institución realizó sus estudios de maestría, estudiando el efecto del dopaje aniónico en el desempeño electroquímico del cuprato de litio. Actualmente, es estudiante de doctorado en la Universidad de Illinois. Sus principales intereses académicos son la electroquímica y la



ciencia de los materiales, con enfoque en el almacenamiento de energía eficiente y amigable con el medio ambiente. Su investigación se centra en el estudio de nuevos electrolitos sólidos y de las interfaces que se forman en las baterías de estado sólido, para elucidar los mecanismos de degradación. Carlos también está ampliando activamente sus horizontes, aprendiendo a aplicar nuevas técnicas computacionales para gestionar e interpretar eficazmente sus datos experimentales. En su tiempo libre, expresa su amor por la química en la cocina.

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

CONFERENCIA

"Determinación de los marcadores químicos relacionados con la actividad leishmanicida de Lantana camara y desarrollo de un extracto cuantificado."

Dra. Ronna Delgado Altamirano, UAQ. Premio a la Mejor Tesis de Doctorado, "Rafael Illescas Frisbie", 2021.

Modera: Dr. Gabriel E. Cuevas González-Bravo

JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE, 13:00 – 13:30 H

La **Dra. Ronna Delgado Altamirano** estudió la Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo (egresada en 2013) y obtuvo los grados de Maestría (2015) y Doctorado en Ciencias Químico Biológicas (2019) con rama terminal en Química Medicinal, en la Facultad de Química de la Universidad Autónoma de Querétaro. Ha realizado estancias de investigación en el Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí" en La Habana, Cuba; en el Laboratorio de Inmunoparasitología de la Facultad de Medicina y en el Laboratorio Universitario de Resonancia Magnética Nuclear del Instituto de Química de la UNAM. Recientemente recibió la distinción como



Candidata a Investigadora Nacional. En 2020, en compañía de su directora de tesis y un grupo de colaboradores ganó el primer lugar de la 36a edición del premio Alejandrina en la modalidad de ciencias naturales y exactas con parte de su proyecto de tesis doctoral. En febrero de este año fue acreedora a la medalla al mérito académico de 2019 por sus estudios de doctorado. Cuenta con 4 publicaciones en revistas indexadas y ha impartido clases a nivel bachillerato y licenciatura. Actualmente se encuentra laborando en el instituto de química de la UNAM como asistente de investigador en un proyecto sobre metabolómica de productos del sector agroalimentario.

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

WEBINARS
Conferencias online



MESA REDONDA

Las Secciones Estudiantiles: una nueva perspectiva química a hombros de la juventud.

Jesús Emiliano Covarrubias Lobatón, SESQMBUAP; Reyna Hernandez Perez, SESQMUATx; Demi Margarita Ramírez Sagaón, SESQMUG; Miguel Angel Hernandez Prado, SESQMUG; María Angelica Mosqueda Cortés, SESQMUG; Luis Fermin Colin Lopez, SESQMUAMex.
Modera: Manuel Othón Luna González – presidente SESQMUATx.

LUNES 30 DE AGOSTO, 9:00 – 10:30 H

Objetivo: Discutir los principales motivos para formar una Sección Estudiantil de la SQM. Exponer testimonios y vivencias de los integrantes de las diferentes secciones al público asistente, para generar interés en la SQM y motivar la formación de alguna sección, así como discutir los diferentes objetivos de una sección estudiantil, las aportaciones que realiza a su universidad y a la sociedad en la difusión y enseñanza de la química.

Resumen: Discusión donde participan los presidentes o integrantes de las Secciones Estudiantiles con el objetivo de aportar información, experiencias, logros o ventajas de formar una organización académica para fomentar la ciencia en la comunidad universitaria.

Secciones Estudiantiles

- **SESQMUAM-I:** Primer Sección Estudiantil de la Sociedad Química de México, fundada por Carlos Baillet, ha dedicado sus esfuerzos en la difusión de la química con actividades lúdicas e informativas.
- **SESQMUATx:** Sección fundada en 2019, destaca por la autorrealización de los estudiantes de química, apoyando su formación académica por medio de actividades formativas en modalidad mixta.
- **SESQMUG:** Sección fundada en 2020, ha dedicado sus esfuerzos en la difusión de la química con la comunidad universitaria por medio de eventos sociales, de igual manera realiza servicios a la sociedad fomentando la conciencia ambiental.
- **SESQMBUAP:** Sección de reciente fundación, que mantiene actividades académicas y lúdicas en colaboración con las demás secciones estudiantiles, busca fortalecer las relaciones entre la comunidad universitaria de diferentes casas de estudio.
- **SESQMUNAM:** Sección de reciente formación, que dedica sus esfuerzos a actividades culturales y sociales para la difusión de la química en su comunidad universitaria.
- **SESQMUAMex:** Sección de reciente formación que trabaja de manera virtual para llevar la química de manera diferente en el marco de la pandemia de Covid-19.
- **SESQMUACH:** Ultima sección formada, la cual tiene como reto difundir la química en una comunidad que se encuentra inmersa en nuevas técnicas de estudio y trabajo e inmersas en una nueva realidad derivada de la pandemia de Covid-19.



CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

MESA DE DIÁLOGO

Los Químicos ya no son los Químicos.

Mesa de diálogo entre las Secciones Estudiantiles de la SQM.

Alejandro Cruz Antonio, BUAP; Isabel Teyssier de la Llave, BUAP; José Adrián Vega Mercado, UAEMéx; Angel Esteban Loya García, UACH; Rubén Jesús Carballo Tarango, UACH; Manuel Othón Luna González, UATx; Reyna Hernández Pérez, UATx; Angelica Mosqueda, UG.

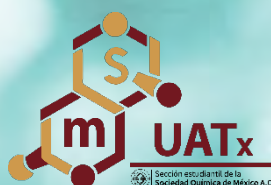
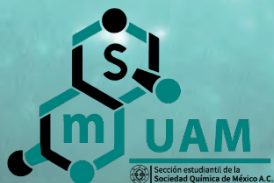
Modera: Jesús Emiliano Covarrubias Lobatón, BUAP.

VIERNES 3 DE SEPTIEMBRE, 15:00 – 17:00 H

Objetivo: Analizar y debatir el significado de ser químico en la actualidad, así como quienes son aquellos que se deben considerar como tales frente al inminente cambio de la química.

Resumen: La mesa de diálogo iniciará con definiciones y datos proporcionados por el moderador para invitar a los panelistas y a los participantes a la reflexión, conforme avance la mesa se plantearán preguntas para conservar el objetivo y estimular el diálogo.

Secciones: Las secciones estudiantiles son grupos de estudiantes organizados que tienen como objetivo generar la cohesión entre estudiantes de las Ciencias Químicas, así como divulgar los más nuevos avances en la Química y generar proyectos con un impacto positivo en su comunidad.



CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

TALLER

Taller de Lenguaje de programación Python básico para Ciencias Químicas.

Dr. Jorge Luis Rosas Trigueros. Escuela Superior de Cómputo-IPN.

Dra. Rosaura Palma Orozco. Escuela Superior de Cómputo-IPN.

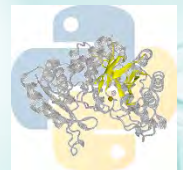
Modera: Dra. Violeta Mugica Álvarez

LUNES 30 DE AGOSTO, 15:00 – 18:00 H

Objetivo: Los participantes conocerán los fundamentos del lenguaje Python para su aplicación al modelado y simulación de moléculas a través de ejemplos.

Contenidos del taller:

- Fundamentos de Python.
- Python para proyectos científicos.
- Python para modelado y simulación de moléculas.



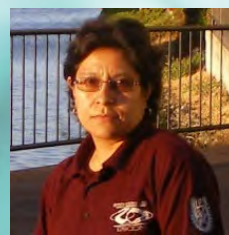
¿Se requieren Conocimientos Previos para tomar este Taller? No

Recomendaciones: Se recomienda que los participantes consigan una cuenta de correo electrónico de Gmail. Los temas serán demostrados usando capacidades de Google Drive.



Dr. Jorge Luis Rosas Trigueros. Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)-IPN. Dr. en Biotecnología por el IPN, M. en C. en Ing. Eléctrica por la Universidad de Texas A&M, Ing. en Sistemas

Computacionales por la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM) del IPN. En ESCOM es fundador del Laboratorio Transdisciplinario de Investigación en Sistemas Evolutivos (LaTrISE), diseña e imparte la asignatura de Bioinformática y actualmente es profesor Titular. Sus publicaciones versan principalmente sobre modelado y simulación de proteínas. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores y sus áreas de interés son: Sistemas Evolutivos, Bioinformática y Graficación.



Dra. Rosaura Palma Orozco. Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)-IPN. Dra. en Tecnología Avanzada por el CICATA-Legaria, M. en C. en Matemáticas por el CINVESTAV, Ing. en

Sistemas Computacionales por la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM) del IPN. Actualmente es profesora titular en ESCOM y miembro fundador del Laboratorio Transdisciplinario de Investigación en Sistemas Evolutivos (LaTrISE). Su interés y publicaciones se centran en las aplicaciones computacionales y matemáticas para análisis y estudio de sistemas evolutivos en las Ciencias Naturales e Ingeniería. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores.

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

TALLER

Taller de Emprendimiento para químicos ¿Por dónde comenzar?

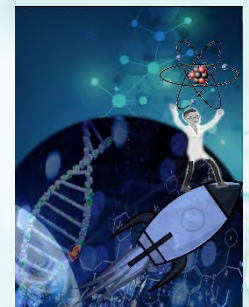
M. en C. Marcela Castillo Figa. Oficina de vinculación Instituto de Química, UNAM.
Mtro. Carlos Maynor Salinas Santano. CamBioTec A.C.
Modera: Dr. Ignacio González

LUNES 30 DE AGOSTO, 15:00 – 18:00 H

Objetivo: Sensibilizar a los participantes en la importancia que tiene el emprendimiento para la vida profesional de los egresados de las carreras químicas.

Contenido del taller:

- El conocimiento como elemento clave para emprender.
- Dándole forma a mi idea de negocio.
- Propuesta de valor.
- Modelo de negocio.
- Principales elementos de un plan de negocios.
- Manos a la obra.



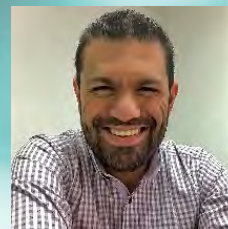
¿Se requieren Conocimientos Previos para tomar este Taller? No



M. en C. Marcela Castillo Figa. Oficina de vinculación IQ-UNAM. Licenciada en Biología y maestra en Investigación Biomédica Básica, cursadas en la UNAM. Actualmente desempeña el puesto de Secretaria de Vinculación en el Instituto de

Química, entre las funciones que desempeña son: seguimiento a proyectos y trabajos con empresas, brindar servicios externos en el tema de búsquedas, análisis de información tecnológica, opiniones expertas, cursos, talleres, diplomados, apoyo en temas de propiedad intelectual y transferencia de tecnología, negociación de convenios de licenciamientos, colaboraciones, entre otros. Tiene aproximadamente 16 años trabajando en áreas de vinculación y transferencia, en el CIATEJ-Guadalajara, en el Programa Universitario de Alimentos, en la Coordinación de Innovación y

Desarrollo ambos de la UNAM, siempre con el objetivo de fomentar la transferencia de conocimiento y tecnología de la investigación básica hacia los sectores productivos del país.



Mtro. Carlos Maynor Salinas Santano. CamBioTec A.C. Es licenciado en administración por la Universidad Nacional Autónoma de México y Master en Dirección de Empresas y Net Economía por el Centro Universitario Villanueva

adscrito a la Universidad Complutense de Madrid. Cuenta con una especialidad en comercialización del conocimiento innovador en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Ha sido Subdirector del Centro Pymexporta de la ANIERM y su delegado en Madrid España; responsable del campus virtual de Instituto de Net economía de Madrid España; coordinador del Sistema de Incubadoras de empresas Innova

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional

de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

UNAM, y de 2014 a 2018, fue Presidente de la Academia de Teorías de la Administración y las Organizaciones de la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM.

Actualmente es Profesor de posgrado y licenciatura en las Facultades de Contaduría y Administración y de Medicina de la UNAM, Profesor de la Maestría de Comercialización de Conocimientos Innovadores de la Universidad Autónoma del

Estado de Morelos, es Director de Vinculación Industrial de la Red de Oficinas de Transferencia de Tecnología (Red OTT A.C.) para el período 2020-2022, Socio Director de la firma de consultoría "Negocios Emprendedores Tools S.A. de C.V.", Socio y Presidente del Consejo de Administración de Conceptos Educativos CALMECAC S.C. y Director de Consultoría y Proyectos Especiales de la Oficina de Transferencia de Tecnología, CamBioTec A.C.

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

TALLER

Taller Teórico – Práctico sobre Fotoreacción.

CAD. Osvaldo Javier Quintana Romero. CINVESTAV, Zacatenco.

MBA. Ruth Eréndira Abúndez García. Merck.

Modera: Dr. Gustavo Tavizón Alvarado

LUNES 30 DE AGOSTO, 15:00 – 18:00 H

Objetivo: Dar a conocer a los asistentes las bases de la fotoreacción y las novedades en herramientas para su implementación.

Contenido del taller: En este taller se revisarán los antecedentes de la fotoreacción y también se hablará sobre investigaciones de puertas lógicas moleculares llevadas a cabo con esta técnica. Se presentarán también las novedosas herramientas de fotoreacción que Merck ofrece para acelerar la investigación científica, los temas serán:

1. Antecedentes y bases de la fotoreacción.
2. Construcción de puertas lógicas moleculares complejas a partir de moléculas simples.
3. Herramientas de fotoreacción.



¿Se requieren Conocimientos Previos para tomar este Taller? Si, se requieren conocimientos en Química y fotoreacción.

Recomendaciones: Se recomienda contar con una libreta para tomar notas y si es posible un equipo adicional, como laptop o tableta



CAD. Osvaldo Javier Quintana Romero.
CINVESTAV Unidad Zacatenco. Estudiante de Doctorado en Ciencias Químicas por parte del departamento de química del

CINVESTAV unidad Zacatenco. Con interés y experiencia en áreas como química orgánica, fotoquímica, nanotecnología, y resonancia magnética nuclear. En el 2015 se tituló en nivel licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo por la tesis de síntesis de derivado de ácido 2-(3fenilprop-2-enoil) aminobenzoico diseñados por docking como potenciales inhibidores de la MEK cinasa en la universidad De La Salle en la facultad de Química y en el 2014 ingresó al

Doctorado en Ciencias Químicas en el Cinvestav por el trabajo de Análisis por RMN de sacáridos per-acetilados. Actualmente, ha desarrollado metodologías en el estudio y síntesis de puertas lógicas moleculares con la dirección del Dr Armando Ariza en el CINVESTAV, también ha colaborado en la investigación de inhibidores de biofilms y anticancerígenos con la Universidad De La Salle y participado en distintos congresos y eventos de divulgación científica, como en la SOMERMN y en la Academia Mexicana de Química Orgánica. Cuenta con un trabajo publicado como autor principal en la revista internacional RSC titulado "Complex molecular logic gates from simple molecules".

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México

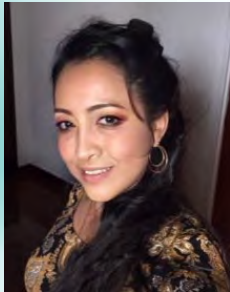


SOCIEDAD QUÍMICA
DE MÉXICO, A.C.
"La química nos une"

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021



MBA. Ruth Eréndira Abúndez García. Merck.
Ingeniero Bioquímico con estudios de Maestría en Productos Biológicos en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Diplomado en Mercadotecnia en el ITESM,

Diplomado en Tecnología Cosmética en la Universidad Nacional Autónoma de México y MBA en dirección de Empresas, en la Universidad de la Rioja.

Trabajando desde 2009 en Merck S.A de C.V., formando parte de los equipos comerciales y de marketing, actualmente como Field Marketing Service para el territorio nacional, impulsando el crecimiento de las líneas de Life Specialty Chemicals, colaborando al proveer soluciones a los clientes e impartiendo cursos y talleres de interés técnico.

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS PRESENTACIONES ORALES SESIÓN 1a

MARTES 31 DE AGOSTO, 9:00 – 10:30 H
Modera: Dra. María del Jesús Rosales Hoz

CISQM-DE-PO09, José Luis Landeros Páramo, Gerardo Antonio Rosas Trejo, Francisco Alfredo SaaQSvedra Molina. Análisis del proceso de reducción y crecimiento en la síntesis de nanoestructuras autoensambladas de plata utilizando extracto vegetal de *Sedum praealtum*.

CISQM-DE-PO01, Erik Gerardo Rojo Gómez, Daniel Omar González Abrego, Francisco Javier Zuno Cruz, José Guadalupe Alvarado Rodríguez, Gloria Sánchez Cabrera. Síntesis y caracterización estructural de sales cuaternarias de imidazolio asimétricas y sus complejos carbénicos N-heterocíclicos de Ag, Au y Pd.

CISQM-DE-PO02, Adriana Pérez González, Mario Prejanò, Nino Russo, Tiziana Marino, Annia Galano. Capsaicina, poderoso ligante inactivador de radicales •OH

CISQM-DE-PO04, Dr. Fernando Colmenares Landín, M. en C. Alejandro Avilés Sánchez, Dra. Ana Elizabeth Torres Hernández. Estudio de la activación de NH_3 y eliminación de H_2 por los complejos $\text{M}(\text{NH}_3)^{4+}$ (M=Fe, Ru y Os).

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS PRESENTACIONES ORALES SESIÓN 1b

MARTES 31 DE AGOSTO, 9:00 – 10:30 H
Modera: Dra. María del Rocío Redón de la Fuente

CISQM-SM-PO02, Dr. Carlos Jesús Cortés García, M.C.Q. Cesia Manuella Aguilar Morales, Yamilé López Hernández, Dr. Jesús Adrián López, M.C.Q. Ana Karen García Dueñas, Dr. Alejandro Islas Jácome, Dr. Luis Chacón García. Síntesis de moléculas híbridas farmacofóricas tetrazol-triazol vía reacción de multicomponentes de alto orden y sus estudios de actividad citotóxica.

CISQM-SM-PO03, Dr. Carlos Jesús Cortés García, Aidme Ivette Mercado Madrigal, Viridiana Alejandre Castañeda, Maria Elizabeth Pimentel Flores, América Anahí Frías López, Dr. Erik Díaz Cervantes, Dr. Victor Meza Carmen, Dr. Luis Chacón García. Síntesis y estudio de actividad inhibitoria frente a pseudomonas aeruginosa de compuestos híbridos con base al núcleo del benzofurano.

CISQM-SM-PO01, David Cruz Cruz, Suhas Balasaheb Mitkari, Alberto Medina Ortíz, José Luis Olivares Romero, Clarisa Villegas Gómez. Reacciones Organocatalíticas en Cascada para la Diversificación de Anillos Fusionados Tiopirano-Piperidona vía Activación Trienamina.

CISQM-SM-PO04, Julio Aguiar Pech, Angel D. Herrera España, Rubén Marrero Carballo. Una estrategia de distorsión de anillo para construir derivados complejos y estructuralmente diversos de lupeol.

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS PRESENTACIONES ORALES SESIÓN 2a

MARTES 31 DE AGOSTO, 15:30 – 17:30 H
Modera: Dra. Itzia Irene Padilla Martínez

CISQM-QS-PO02, Nancy Vanessa Castro Perea, Daniel Chávez Velasco. Síntesis de Derivados Ciclopentanpiridinona-amina con Actividad Potencial en la Inhibición de VIH-1.

CISQM-QS-PO03, Jessica Rubí Moran Díaz, Delia Quintana Zavala, Juan Alberto Guevara Salazar. Diseño racional y relación cuantitativa estructura-actividad de nuevas gamma-lactamas como bioisómeros de oxazolidinonas con potencial actividad antibacteriana.

CISQM-QS-PO05, Luisa Fernanda González-Dueñas, Ludy Cristina Pabón-Baquero. Biopelículas bacterianas y su inhibición a partir de alternativas naturales.

CISQM-QS-PO06, Claudia Mejías Márquez, Rocío Borges-Argáez. Evaluación de la actividad antiviral y anticoagulante de las semillas e inflorescencias de *Caesalpinia Yucatanensis*.

CISQM-QS-PO13, Hanner Alexis Quintero, Javier Steven Coral, Carlos Humberto Rodríguez, Julián Patiño Rivera. Estudio y diseño *in silico* de fármacos β -lactámicos para enzimas Metallo- β -lactamasas clase B.

CISQM-QS-PO12, Lida V. Hernández-Moreno, Oscar J. Patiño-Ladino, Luis E. Cua-Suárez, Ludy C. Pabón-Baquero, Patricia Hernández-Rodríguez, Vanessa Gómez, Julieth A. Prieto-Rodríguez. Evaluación del potencial anti-quorum sensing y antibiofilm de plantas colombianas pertenecientes al género Piper.

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS PRESENTACIONES ORALES SESIÓN 2b

MARTES 31 DE AGOSTO, 15:30 – 17:30 H
Modera: Dr. Gustavo Tavizón Alvarado

CISQM-JJ-PO02, Miguel Ángel Martínez-Cruz, Ignacio González, Guadalupe Ramos-Sánchez. Efecto de la sustitución Cu/Ni en LiNiO_2 como cátodo para baterías de Ion-Litio.

CISQM-JJ-PO01, Paulina Vargas-Rodríguez, Gustavo Ríos-Moreno, Ma. Guadalupe Félix-Flores. Evaluación de la eficiencia de conversión fotovoltaica de celdas solares sensibilizadas con tinte sensibilizadas con betalainas extraídas de pitayas (*Stenocereus spp.*)

CISQM-QP-PO03, Elisa Bustamante Ornelas, María Isabel González Fernández, Paloma Zubillaga Serrano, Alma Rojas Rodríguez. Análisis de riesgos de proceso para una planta productora de hidrógeno.

CISQM-AP-PO01, Rogelio Soto Ayala, Javier Arellano Gil, Ana Laura Pérez Martínez, Genaro Muñoz Hernández, Alejandro Rojas Tapia. Abriendo puertas a nuevas metodologías: Elaboración del libro digital Termodinámica para Ciencias de la Tierra: Fundamentos y Aplicaciones, una alternativa didáctica en la enseñanza de la Termodinámica en la Facultad de Ingeniería de la UNAM.

CISQM-AP-PO02, Humberto G. Laguna, Saúl J.C. Salazar, Robin P. Sagar. Principio variacional para la energía y principios variacionales para la densidad electrónica de átomos hidrogenoides.

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021



PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS PRESENTACIONES ORALES SESIÓN 3a

MIÉRCOLES 1 DE SEPTIEMBRE, 9:00 – 10:30 H
Modera: Dra. Violeta Mugica Álvarez

CISQM-PP-PO03, Martha Patricia García Camacho de Llasera, Aura Citlalli Fuentes Pérez, María del Rosario Covarrubias Herrera. Determinación del benzo(a)pireno y sus metabolitos en extractos extra e intra-celulares de cultivos de *Selenastrum capricornutum*.

CISQM-PP-PO05, Irasema Leticia Islas García, Nancy Leo Ledezma, Josafat Lozano Chávez. Tratamiento de agua residual de los laboratorios del CECyT 16 Hidalgo, mediante el diseño y puesta en marcha de un humedal artificial a escala de laboratorio.

CISQM-PP-PO10, Zuleica Tamara Álvarez Lupercio, Violeta Mugica Álvarez, Brenda Liz Valle Hernández. Variación temporal de nitro-hidrocarburos aromáticos policíclicos en pm2.5 en la atmósfera de Cuernavaca, Morelos.

CISQM-PP-PO08, Kazuhiro Santos Tanamachi, José Ramón Gárate Ruiz, Miriam Mayela Alcocer Anaya, Guillermo Manuel González Guerra, Fernando Israel Gómez Castro, Salvador Hernández Castro. Aplicación de Síntesis de Biodiésel de Aceite de Soya en Divulgación por Redes Digitales.

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS PRESENTACIONES ORALES SESIÓN 3b

MIÉRCOLES 1 DE SEPTIEMBRE, 9:00 – 10:30 H
Modera: Dr. Gabriel E. Cuevas González-Bravo

CISQM-PN-PO02, Luz María Rivera Rivera, Luisa Fernanda Agudelo Figueroa, María Cristina Ruiz Arango Cristiam Santa Chalarca, Alexander Franco Castrillón. Pintura temporal removible basada en fuentes naturales.

CISQM-PN-PO04, Pablo Javier Maldonado Rivas, Esteban G. García Ochoa, Francisco Eduardo Corvo Pérez, Luis Román Dzib Pérez, Román Alberto Pérez Balan, Manuel Jesús Chan Bacab. Efecto sinérgico del extracto etanólico de semillas de *Mucuna pruriens* e iones yoduro sobre la inhibición de la corrosión del acero al carbono en medio ácido.

CISQM-PN-PO07, Valeria Cervantes Luévano, Juana María Miranda Vidales, Jesús Emanuel de A. Bojórquez Quintal, Daniel Jiménez Anguiano, Lilia Narváez Hernández. Estudio del alga *Pyropia Perforata* como consolidante en fibras de lino degradadas.

CISQM-PN-PO05, Susana García Rodríguez, María del Pilar Castañeda Arriaga, Maritere Domínguez Rojas, Rosa María de los Ángeles Cabrera, María Olivia Noguez Córdova. Pigmentos naturales para la tinción de palma mediante una metodología sostenible.

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021



PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS PRESENTACIONES ORALES

SESIÓN 4a

MIÉRCOLES 1 DE SEPTIEMBRE, 15:30 – 17:30 H
Modera: Dra. María del Jesús Rosales Hoz

CISQM-DE-PO05, Mariana Ortiz Hernández, Verónica Salazar Pereda, Daniel Mendoza Espinosa, Simplicio González Montiel, Manuel Alejandro Gómez Bonilla, César Ignacio Sandoval Chávez. Activación de enlaces CH en cetonas aromáticas mediante complejos tris(pirazolil)borato de iridio.

CISQM-DE-PO08, Jesús Emmanuel Cerón-Castelán, Verónica Salazar-Pereda, Daniel Mendoza-Espinosa, Simplicio González-Montiel, César I. Sandoval-Chávez, Manuel A. Gomez-Bonilla, Mariana Ortiz-Hernández. Activación de aldehídos mediante complejos de TpHlr.

CISQM-DE-PO06, Fernanda Martínez Pérez, Mirella Gutiérrez-Arzaluz, Víctor Domínguez Soria, Julio González Torres. Momentos magnéticos y planos más estables de la hematita para la remoción del arsénico.

CISQM-DE-PO03, Manuel Alejandro Gómez Bonilla, Verónica Salazar Pereda, Daniel Mendoza Espinosa, Simplicio González Montiel, César Ignacio Sandoval Chávez, Mariana Ortiz Hernández, Jesús Emmanuel Cerón Castelan. Reactividad de 2-mercaptopiridinas con complejos de Iridio(I)-Tris(pirazolil)Borato.

CISQM-DE-PO07, Carolina Morales-García, Adriana Pérez-González, Annik Vivier-Bunge. Estudio computacional de la capacidad antioxidante primaria de la Feniletilamina y sus derivados.

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS PRESENTACIONES ORALES

SESIÓN 4b

MIÉRCOLES 1 DE SEPTIEMBRE, 15:30 – 17:30 H
Modera: Dra. María del Rocío Redón de la Fuente

CISQM-QP-PO02, Lic. Agustín Armando De La Fuente Olvera, Dr. Daniel Mendoza Espinosa, Dr. Oscar R. Suárez Castillo. Síntesis y aplicación catalítica de complejos de paladio(II) soportados por triazolilidenos funcionalizados con hidroxilo.

CISQM-PE-PO01, Karen González Silva, Daniel Mendoza Espinosa, David Rendon Nava, Alejandro Álvarez Hernández. Reacción de cicloadición azida-alquino acelerada de cobre(II) (CuAAC) utilizando ligandos de triazol basados en mercaptopiridina.

CISQM-QP-PO07, Mario Alejandro Villalpando Nieves, Gerardo Antonio Rosas Trejo, Francisco Alfredo Saavedra Molina. Síntesis fácil de nanoalambres de plata y su evaluación en el potencial de la membrana mitocondrial.

CISQM-QP-PO05, Scarlett López Álvarez, Edgar Figueroa Ochoa, Francisco Carvajal Ramos, Guillermo Toriz González, Lourdes Mónica Bravo Anaya. Efecto del Grado de Acetilación y del Peso Molecular del Quitosano en su Capacidad de Esponja de Protones en Complejos ADN/quitosano.

CISQM-PE-PO04, Norma Alejandra González-Rojas, Fermín Paul Pacheco-Moisés, José Alfonso Cruz-Ramos, Gregorio Guadalupe Carbajal-Arizaga. Análisis de la estabilidad estructural de un compuesto preparado con licopeno e hidróxidos dobles laminares sometido a un sistema gastrointestinal simulado.

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

CISQM-PE-PO03, Israel T. Pulido-Díaz, J. Eduardo Godoy-Gerardo, Karla P. Salas-Martin, Itzel Guerrero-Ríos. **Reducción de derivados carbonílicos catalizada por hierro.**

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS PRESENTACIONES ORALES SESIÓN 5a

JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE, 9:00 – 10:30 H
Modera: Dra. Violeta Mugica Álvarez

CISQM-PN-PO03, Arlen Camilo Ceballos Vargas (Estudiante de Licenciatura en Ciencias Naturales: Física, Química y Biología), Jhon Fredy Castañeda-Gómez (Dr. en Ciencias Químicas). **Aislamiento, Caracterización, Cuantificación y Evaluación de la Actividad Antioxidante de los Flavonoides de la Especie Vegetal *Heliotropium angiospermum Murray*.**

CISQM-PN-PO01, Edgar López López, José L. Medina Franco, Carlos M. Cerda García Rojas. **Estudio de derivados de productos naturales en su interacción con la tubulina utilizando herramientas *in silico*.**

CISQM-PN-PO06, Juan F. Tamez-Fernández, Tannya R. Ibarra-Rivera, Gabriel E. Cuevas, Verónica M. Rivas-Galindo. **Estudio de la reactividad del diterpenoide riolozatriona.**

CISQM-PN-PO08, Carlos Enrique López Luna, Carlos Enrique López Luna, Karla Aidee Aguayo Cerón, Cruz Vargas de León, Rodrigo Romero Nava, María Esther Ocharan Hernández. **Efecto del Zoapatle (*Montanoa tormentosa*) sobre el índice de hipertrofia en un modelo de hipertrofia cardiaca inducido con isoproterenol en ratas.**

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS PRESENTACIONES ORALES SESIÓN 5b

JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE, 9:00 – 10:30 H
Modera: Dra. Annia Galano Jiménez

CISQM-SC-PO06, Blanca Flor Rentería García, Karol Karla García Aguirre, Luis Tadeo González Márquez. **Caracterización fisicoquímica y actividad antioxidante de cuatro mieles del Estado de Zacatecas.**

CISQM-SC-PO05, Walter M. Warren-Vega, Rocío Fonseca-Aguiñaga, Linda V. González-Gutiérrez, Francisco Carrasco-Marín, Ana I. Zárate-Guzmán, Luis A. Romero-Cano. **Evaluación y modelado cinético de la extracción de polifenoles y flavonoides durante el proceso de maduración de Tequila: Efecto del tipo de barrica utilizada.**

CISQM-SC-PO04, María del Carmen Cortés Chitala, Mirna Estarrón Espinosa, Héctor Flores Martínez, María Elena Hernández Hernández. **Reconstitución del sabor en jugos de *Citrus limetta* Riso: evaluación sensorial y por SPME-GC-MS.**

CISQM-SC-PO02, Sebastián Mora García, Dra. Laura Itzel Quintas Granados, Dra. Rocío Cruz Muñoz. **Evaluación dietética de alimentos ricos en leucina.**

CISQM-SC-PO03, A. González-Altamirano, A. Suárez- Jacobo, J. García-Fajardo, E. Méndez-Merino, A. Pérez-Gallardo. **Generación y validación de modelos predictivos de proteína en leche descremada en polvo usando espectroscopía de luz infrarroja cercana.**

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS PRESENTACIONES ORALES SESIÓN 6a

JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE, 15:30 – 17:30 H
Modera: Dra. Itzia Irene Padilla Martínez

CISQM-QS-PO04, O. Leonel Ruiz-Ramírez, Karen Meléndez, Carolina Leyva-Encinas. (S)- and (R)-[11C] Síntesis de nicotina modificación TracerLab FXC.

CISQM-QS-PO10, Alberto-Rojas Morales, Jesús Sandoval-Ramírez, Félix Luna, Alan Carrasco-Carballo. Diseño y evaluación *in silico* de derivados cumarínicos como inhibidores de la acetilcolinesterasa (AChE).

CISQM-QS-PO09, Emilio Ramírez Rodríguez, Luz María Martínez Calderón, Jorge Cruz Angeles. Sistemas binarios de ácido fólico-amino ácidos con solubilidad aumentada para el posible tratamiento de enfermedades crónicas.

CISQM-QS-PO08, Cynthia Sinaí Novoa-Ramírez, Mauricio Misael González-Ballesteros, Marco Flores-Álamo, Lena Ruiz-Azuara. Estudio de la actividad biológica en células tumorales de compuestos de cobre mixtos con ligantes tridentados NNO.

CISQM-QS-PO11, Amalia Inés Del Moral Gómez, Tzarara Lopez Luke, Gerardo Rosas Trejo. Efecto de la temperatura en la síntesis verde de nanopartículas de oro con extracto de *Cuphea aequipetala*.

CISQM-QS-PO01, M.C. Alam Yair Hidalgo de los Santos, Dr. Abraham Gómez Rivera, Dra. Nancy Romero Ceronio, Dr. Carlos Ernesto Lobato García. Síntesis de nitrochalconas y análisis de la posición del grupo nitro en la evaluación preliminar de la actividad antiinflamatoria.

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS PRESENTACIONES ORALES SESIÓN 6b

JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE, 15:30 – 17:30 H
Modera: Dra. Violeta Mugica Álvarez

CISQM-PP-PO09, Yareth Lilian Nolasco Cruz, Israel Labastida Núñez, Maribel Velasco Pérez. Adsorción de fluoruros sobre zeolita natural y zeolita modificada con óxidos de hierro.

CISQM-PP-PO06, Ana Isabel Gonzalez Rivera, Violeta Mugica Álvarez, Rodolfo Sosa Echeverría, Pablo Sanchez Alvarez. Evaluación de la estimación de emisiones portuarias en Veracruz, México antes y durante pandemia.

CISQM-QP-PO01, Erika Nallely Sánchez Abdón, Karla Johanna Tripp Ronquillo, Dra. Rocío Cruz Muñoz, M. en C. Edgar Yebrán Villegas Vázquez, Dra. Laura Itzel Quintas Granados. Aislamiento de Bacteriófagos de Aguas Residuales del Municipio de Tultitlán.

CISQM-QP-PO06, Lucía Marlén Moreno Bastidas, Oscar Julio Medina Vargas. Comparación de tres celulosas modificadas como floculantes en el tratamiento de aguas residuales, en algunos sectores de Colombia.

CISQM-PP-PO02, Alejandro Yañez-Cabrera, Armando Ramírez-Monroy, Maribel Arroyo, Mario Sánchez. Estudio por DFT de la conversión de CO₂ a carbonatos cíclicos catalizada por complejos iónicos de hierro(II).

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

CISQM-QP-PO04, Sebastián Mora García, Alberto Ordaz Cortés, Brenda Andrea Tovar Rocha, Liliana Altamirano García, Rocío Cruz Muñoz, Laura Itzel Quintas Granados. Usos innovadores de residuos agroindustriales utilizando metodologías biotecnológicas.

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS PRESENTACIONES ORALES SESIÓN 7a

VIERNES 3 DE SEPTIEMBRE, 9:00 – 10:30 H

Modera: Dr. Gabriel E. Cuevas González-Bavo

CISQM-PP-PO12, Israel Águila Martínez, Efrén González Aguiñaga, Pablo Eduardo Cardoso Ávila, Jesús Castañeda Hernández, Rita Patakfalvi. Síntesis y caracterización de materiales integrados con zirconia para uso en adsorción de fluoruro.

CISQM-PP-PO13, Andrea Carolina Lievanos Carrasco, Gustavo A. Fuentes. Cinética de la adsorción y desorción de CO₂ en resinas con grupos amino.

CISQM-PP-PO04, Ana Beatriz Salazar Arriaga, Héctor Domínguez Castro. Desorción de una mezcla de hidrocarburos de una superficie de dolomita con campos eléctricos y a diferentes concentraciones con el surfactante Dodecil sulfato de sodio (SDS): un estudio de dinámica molecular.

CISQM-PP-PO01, Manuel Méndez García, Martha Patricia García de Llasera. Una revisión para conocer el potencial de remediación de HAPs de alto peso molecular por medio de la degradación de varias especies de bacterias y microalgas.

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS SESIÓN 1

CARTELES ESTUDIANTILES

MARTES 31 DE AGOSTO, 10:30 – 12:00 H

<https://youtube.com/playlist?list=PLS3AGLSvPU94yjMHRdsi9P7KCohMXWgZd>

CISQM-DE-CE01, Gabriela Enriqueta Mendoza Luna, María Inés Nicolás Vázquez, Edgar Gerardo De Paz Loza, Maricarmen Hernández Rodríguez, Joel Omar Martínez, Gabriel Arturo Arroyo Razo. Análisis estructural y electrónico de moléculas tipo tocoferol, estereoisómero S. Un estudio teórico.

<https://youtu.be/yNj5POBD6kE>

CISQM-DE-CE02, Edgar Gerardo De Paz Loza, María Inés Nicolás Vázquez, Gabriela Enriqueta Mendoza Luna, Maricarmen Hernández Rodríguez, Joel Omar Martínez, Juan Manuel Aceves Hernández. Parámetros moleculares del estereoisómero R, moléculas tipo tocoferol. Un análisis cuántico.

<https://youtu.be/Eg9IZ-WpE-8>

CISQM-QS-CE01, Gabriela Enriqueta Mendoza Luna, María Inés Nicolás Vázquez, Maricarmen Hernández Rodríguez, Joel Omar Martínez. Análisis de la conformación de un grupo de derivados amino-perezona.

<https://youtu.be/HCIFLucIFfY>

CISQM-QS-CE02, Rocío Cruz Muñoz, Nallely R. Román Cortés, Laura I. Quintas Granados, Erika Nalley Sánchez Abdón. Enmascaramiento de jugo de noni (*Morinda citrifolia* L.) para su conservación y consumo.

https://youtu.be/J-jwUp_duqY

CISQM-QS-CE03, Marco Aurelio Santander Martínez, Dr. Luis Jesús Córdova Bahena, Dr. Andrés Reyes Chaparro, M. en C. Juan Andres Alvarado Salazar. Diseño computacional de bioisómeros tipo antraciclina con potencial actividad anti-cancerígena.

https://youtu.be/wtmKuat_1dA

CISQM-QS-CE04, Poulette Carolina Álvarez Rosales, Miguel Cuevas Cruz, Sergio Agustín Román González, Erick José Ponce Manjarrez, Roberto Alejandro Arreguín Espinosa de los Monteros. Identificación de Toxinas con Actividad de Fosfolipasa A2 (PLA2) en el Veneno del Caracol Marino *Conasprella (Conus) mahogani*.

https://youtu.be/2_ZiOPGoOjg

CISQM-QS-CE05, Dalila Campillo Badilla, Roberto Alejandro Arreguín Espinosa de los Monteros, Miguel Cuevas Cruz, Erick José Ponce Manjarrez, Perla Urquidez Bejarano, Carlos Mauricio Matus Núñez, Arturo Picones Medina, Sergio Agustín Román González. Análisis Intraespecífico y Actividad Electrofisiológica en el Canal Nav1.7 del Veneno Crudo proveniente del Caracol Marino *Conus perplexus*.

<https://youtu.be/RmVaoiLgnA>

CISQM-QS-CE06, Diana J. Laurel Gochicoa, Verónica Alvarez Alvarez, Rogelio Iván Gómez Escobedo, Benjamín Torres Noguera, Francisco Díaz Cedillo, María Elena Vargas Díaz y Alcives Avila Sorrosa. Síntesis de chalconas halogenadas y su evaluación biológica como potenciales agentes antiparasitarios contra *Trypanosoma Cruzi*.

<https://youtu.be/EHuuVtIIQGE>

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

CISQM-QS-CE07, Elizabeth Alexandra Rojas Sánchez, Jesús Sandoval Ramírez, José Gustavo López y López, Alberto Rojas Morales, Félix Luna Morales, Alan Carrasco Carballo. Estudio y análisis *in silico* de actividad de derivados esteroidales en la PROTROMBINA (P00734), como blanco contra la trombosis.

<https://youtu.be/YAgwk0AIBoY>

CISQM-QS-CE08, Javier Alejandro Ibarra Hernández, Emir Alejandro Galván García, Rodolfo Gómez Balderas. Desarrollo de un modelo paramétrico lineal para el cálculo de pKas de sulfonilureas.

<https://youtu.be/Dyy6DSuDmBY>

CISQM-QS-CE09, Alan Álvarez Sánchez, Benjamín Velasco Bejarano*, Anuar Gómez Tagle González, Raquel Gómez Pliego, Raquel López Arellano, María Olivia Noguéz Córdova, Judith García Arellanes. Síntesis de productos de transformación del Clembuterol con α -aminoácidos, potenciales metabolitos, mediante un acercamiento a la química verde.

<https://youtu.be/MyuNV6EGLoA>

CISQM-QP-CE01, Jesús Adrián Segovia Alvarez, María de Jesús Palacios Sánchez, Jesús Baudelio Campos, Eulogio Orozco Guareño. Propiedades termodinámicas del 1,1-carbonildiimidazol (CDI) y del 4-imidazol ácido acrílico, obtenido por DSC y calorimetría de combustión.

<https://youtu.be/AUpOWsc5o3g>

CISQM-QP-CE02, Adbeely Betsua Jiménez Carrasco, María Guadalupe Valladares Cisneros. Síntesis verde de nanopartículas amigables de óxido de zinc utilizando extracto metanólico de flores de *Jacaranda mimosaeifolia*.

<https://youtu.be/RGjIPv1yeDw>

CISQM-QP-CE03, Arturo Alejandro Aguilar Ruiz, Alan Carrasco Carballo, Teresa Pacheco Álvarez, Luis Ortiz Frade, Miguel Ángel Mendoza Martínez. Estudio de potencial biológico de complejos de Fe y Ru con ligantes tris(N—N) frente a dianas biológicamente activas.

<https://youtu.be/-qB3hLa66CA>

CISQM-QP-CE04, Daniel Hernández Huerta, Alan Carrasco-Carballo, Ángel Mendoza. Estudio de interacciones moleculares de compuestos imínicos quirales frente a dianas con actividad biológica, mediante el uso de herramientas bioinformáticas.

<https://youtu.be/7NkxMd3WkG8>

CISQM-PN-CE01, Mónica Delfín Santos, Alan Carrasco Carballo, Itzel Paulina Morales Sandoval, Jesús Sandoval Ramírez. Análisis y estudio *in silico* de posibles aplicaciones de metabolitos producidos por cinco géneros de hongos colectados en el Parque Estatal Humedal Valsequillo (Puebla, Pue.)

<https://youtu.be/MkphvAcb3NG>

CISQM-PP-CE01, Rosa Ernestina Ortega Herrera, Ximena Berrones Bastar, Carolina Martínez Sánchez, Rodolfo González Chávez. Reúso de residuos de FeSO_4 como catalizador en un proceso Fenton para la remoción de colorantes en una mezcla binaria.

<https://youtu.be/vKU2VRzr6KM>

CISQM-PP-CE02, Maria Jose Rios-Rojas, Teresa Alejandra Razo-Lazcano, María del Pilar González-Muñoz. Eliminación de microplásticos presentes en agua utilizando sistemas de separación con membranas.

<https://youtu.be/PNA3Pnnqq7A>

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

CISQM-PP-CE03, Wendy Jacqueline Hurtado-González, Teresa Alejandra Razo-Lazcano, María del Pilar González-Muñoz. Uso de membranas de filtración en la remoción de colorantes de efluentes acuosos.

<https://youtu.be/-KvkWO6VO6Y>

CISQM-PP-CE04, Carlos Oswaldo Hernández-Trujillo, Fernanda Albana Marchesini, Teresa Alejandra Razo-Lazcano, María del Pilar González-Muñoz. Catalizadores soportados en membranas poliméricas para la eliminación de nitratos presentes en efluentes acuosos.

<https://youtu.be/QqBlc9RKhXE>

CISQM-SC-CE01, Gerardo Tadeo López Tarazón, Rey David Vargas Sánchez, Brisa del Mar Torres Martínez, Gastón R. Torrescano Urrutia, Armida Sánchez Escalante. Harina de hojas de gobernadora (*Larrea tridentata* L.) potencial ingrediente funcional para alimentos.

<https://youtu.be/nD0gAop8yWg>

CISQM-SC-CE02, Gerardo Tadeo López Tarazón, Rey David Vargas Sánchez, Gastón Ramón Torrescano Urrutia, Brisa del Mar Torres Martínez, Armida Sánchez Escalante. Propiedades funcionales de la harina de hojas de arrayán (*Psidium sartinianum*).

<https://youtu.be/jHCy1qBJxKw>

CISQM-JJ-CE01, Rubén Omar Miranda Rosales, José Francisco Gómez García. Determinación de energía de formación de defectos en el sistema YAIO_3 con estructura perovskita por medio de simulaciones atomísticas.

<https://youtu.be/e1cmYsVydGM>

CISQM-JJ-CE02, Alberto Monsalvo Hernández, José Francisco Gómez García. Determinación de rutas de migración de iones en Gd_3NbO_7 con estructura tipo fluorita por medio de simulaciones computacionales.

<https://youtu.be/o2Qf110CtQw>

CISQM-SM-CE01, Oscar Zúñiga García, Benjamín Velasco Bejarano*, Anuar Gómez Tagle González, Raquel Gómez Pliego, Raquel López Arellano, Iván Missael Espinoza Muñoz. Productos de O- y N-acetilación del Clembuterol, potenciales marcadores de su consumo, mediante un acercamiento a la química verde.

<https://youtu.be/m5wVZp6S0Jk>

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS SESIÓN 2

CARTELES PROFESIONALES

MIÉRCOLES 1 DE SEPTIEMBRE, 10:30 – 12:00 H
https://youtube.com/playlist?list=PLS3AGLSvPU96tSudHIYqAUQUfUGClowd_

CISQM-QS-CP23, Jorge Luis Rosas Trigueros, Rosaura Palma Orozco, María del Carmen García Macías, Alan Hidalgo Contreras. Sistema de acoplamiento molecular entre IgE y alérgenos utilizando Cómputo Evolutivo.
<https://youtu.be/fYOK8IJ2fKA>

CISQM-QS-CP20, Karen Rodríguez Villar, Alicia Hernández Campos, Juan Francisco Palacios Espinosa, Francisco Cortés Benítez, Olivia Soria Arteché, Jaime Pérez Villanueva. Caracterización y análisis de diversidad estructural de compuestos candidias.
<https://youtu.be/F85onVyOckc>

CISQM-QS-CP01, Alberto González Rodríguez, Minerva Martínez Alfaro, Juvencio Robles García. Estudio teórico-computacional del posible efecto de la melatonina en el daño renal agudo, inducido por la exposición a gentamicina y acetato de plomo.
<https://youtu.be/ECBLr6zQ0hg>

CISQM-QS-CP07, Julio Aguiar Pech, Angel Herrera España, Victor Arana Argáez, David Cáceres Castillo, Rubén Marrero Carballo, Julio Torres Romero. Diseño, Síntesis y evaluación biológica contra *Trichomonas vaginalis* de N-alkil-arilsulfonamidas derivadas de acetato de lupeol aislado de *Chrysophyllum cainito*.
<https://youtu.be/k-SAhe6wnG0>

CISQM-QS-CP12, Maricela Valdeolivar Benítez, J. Alberto Guevara Salazar, Delia Quintana Zavala, Ignacio Valencia Hernández. Evaluación *in silico*, síntesis y caracterización de reacciones de cicloadición [4+2] de Diels-Alder convencionales y multicomponente.
<https://youtu.be/Qd6vpJnZSOE>

CISQM-QS-CP14, Ing. María Isabel Medrano Escobar, Dra. Delia Quintana Zavala, Dr. Juan Alberto Guevara Salazar. Farmacocinética y farmacodinamia a través de un estudio *in silico* de nuevas isoxazolininas con potencial actividad antibacteriana.
<https://youtu.be/zTOMx1MivVg>

CISQM-QS-CP11, Diana Monserrat Roldán Marchán, Jaime Pérez-Villanueva, Karen Rodríguez Villar, Francisco Cortés Benítez, Félix Matadamas Martínez, Juan Francisco Palacios Espinosa, Olivia Soria Arteché. Acoplamiento molecular de aminas y amidas aromáticas derivadas de combretastatina A-4.
<https://youtu.be/8HTmSH2pXTw>

CISQM-QS-CP16, Segovia Hernández Sergio Iván, Arellano Mendoza Mónica Griselda, Quintana-Zavala Delia, Guevara Salazar Juan Alberto. Síntesis, caracterización y evaluación *in silico* de la actividad adrenérgica de aductos Diels-Adler derivados de la N-Fenilmaleimida, obtenidos por reacción multicomponente.
<https://youtu.be/FHxh0d3nqF8>

CISQM-PE-CP04, Jorge R. Puga. L., Gustavo Tavizón, Pablo de la Mora. Síntesis y caracterización de compósitos Ta₂O₅/Grafeno.
<https://youtu.be/-seeYuZYs7c>

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

CISQM-QP-CP01, Ana María Pineda Reyes, David Quintanar Guerrero. Preparación de emulsiones asfálticas estabilizadas con nanopartículas de poliestireno obtenidas de material reciclado.

<https://youtu.be/t3-WjKZJdUQ>

CISQM-PE-CP03, Efrén González Aguiñaga, Rita Patakfalvi, Pablo Eduardo Cardoso Ávila. Fototransformación de Ag-NPs: sintonizando el plasmón desde el UV hasta el NIR.

https://youtu.be/plmnYn_yZxo

CISQM-SM-CP06, Benjamín Velasco Bejarano*, Anuar Gómez Tagle González, Raquel Gómez Pliego, Alan Álvarez Sánchez, Ivan Missael Espinoza Muñoz, Vincenth Said Requena Flores, Ma. Del Pilar Castañeda Arriaga. Síntesis de una familia de 3,3'-Diindolilmetanos promovida por *Lactobacillus bulgaricus*, una propuesta con enfoque en la química verde.

<https://youtu.be/yN0Khcd3FrM>

CISQM-SM-CP03, Quirino Torres Sauret, Luis Fernando Roa de la Fuente, Nancy Romero Ceronio, Audifas Salvador Matus Meza, Carlos Ernesto Lobato García. Síntesis de tiofenilchalconas fluoro sustituidas y evaluación de su actividad antifúngico y antioxidante.

https://youtu.be/GvnXY_Qle8o

CISQM-SM-CP02, Edith Margarita Angulo Rodríguez, Rubén Marrero Carballo, Gumersindo Mirón López. Síntesis de 1,4-disustituido-1,2,3-triazoles en triterpenos tipo lupano.

<https://youtu.be/V-SLTVLunTo>

CISQM-DE-CP06, Alicia Elvira Cruz-Jiménez, Adrián Vázquez-Sánchez, Dr. Jesús Armando Luján-Montelongo*. Estudios *in silico* de carboximetilaciones de enolatos de litio: un estudio comparativo.

https://youtu.be/Pu1u_0rZJa4

CISQM-DE-CP07, Claudia M. Ramírez Lozano, Ma. Eugenia Ochoa, Pablo Labra Vázquez, Norberto Farfán, Rosa Santillán. Síntesis y caracterización estructural de hemisuccinatos esteroidales por Difracción de Rayos-X.

https://youtu.be/ebYsnYO_cmg

CISQM-DE-CP04, Jorge R. Puga. L., Gustavo Tavizón. Síntesis y caracterización de los sistemas laminares MoS_2 y MoSe_2 .

<https://youtu.be/aUbsYYduRt8>

CISQM-SC-CP01, Dr. Enrique Martínez-Manrique, IA. Diana M. Lopez-Sánchez, IA. Verónica Jiménez-Vera. Elaboración de un dulce tradicional "muégano" con harinas de trigo y amaranto (*Amaranthus hypochondriacus* L.) con buena calidad nutrimental y funcional.

https://youtu.be/k7YAD5r_5Tc

CISQM-QP-CP07, Dra. Deneb Camacho-Morfín, Q.A. Itzel Angélica Jiménez Basilio, QB Lilián Morfín-Loyden. Caracterización de los subproductos de origen animal para consumo animal comercializados en el Valle de Cuautitlán- Texcoco.

<https://youtu.be/02m50u6dHnY>



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

CISQM-PP-CP09, Ing. Brian Emmanuel Ascención Martínez, Dr. Luis Felipe de Jesús Hernández Quintanar, **Dra. Macaria Hernández Chávez**, Dr. Diego Adrián Fabila Bustos. **Prototipo de sistema hidropónico con control de iluminación LED y medición de parámetros (temperatura, pH, conductividad y oxígeno disuelto) para diversas hortalizas.**

<https://youtu.be/jwEO5m-Rbxk>

CISQM-PP-CP05, Efrén González Aguiñaga, José Antonio Pérez Tavares, Rita Patakfalvi, Héctor Pérez Ladrón de Guevara, Israel Águila Martínez, Pablo Eduardo Cardoso Ávila. **Compuestos de Zr-aminoácidos-óxido de grafito utilizados en la remoción de ion fluoruro.**

<https://youtu.be/HC6uMSqp-jA>

CISQM-PP-CP03, José Eduardo Becerril Mercado, Martha Patricia García Camacho. **Degradación de B[a]A en bioensayos de actividad enzimática con extractos crudos de microalgas verdes.**

<https://youtu.be/ZLTBNpP1xto>

CISQM-PP-CP06, Jessica Badillo Camacho, Sergio Gómez Salazar, Eulogio Orozco Guareño, María de Jesús Palacios Sánchez. **Cascarones de huevo y sus membranas para remoción de Cr (VI) de soluciones acuosas.**

https://youtu.be/YBUvzN_jRms

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS SESIÓN 3

CARTELES PROFESIONALES

JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE, 10:30 – 12:00 H
<https://youtube.com/playlist?list=PLS3AGLSvPU97f3LVD9I3ifwekRDqB9Yys>

CISQM-QS-CP22, Rosaura Palma Orozco, Jorge Luis Rosas Trigueros, Leonardo Daniel Olvera Aguila. **Un modelo para clasificar proteínas por presencia de nudos en la estructura terciaria.**

https://youtu.be/8ek_XJwP0q0

CISQM-QS-CP19, Pedro Israel Silva Martínez, Gerardo Martínez Guajardo, Guillermo Quiñones Reyes, Mónica Imelda Martínez Acuña. **Análisis fitoquímico y evaluación de la actividad antioxidante y antifúngica de *Asphodellus Fistulosus L.***

<https://youtu.be/91AhLUaMylw>

CISQM-QS-CP13, Martha Velueta Viveros, Penélope Merino-Montiel, Sara Montiel-Smith, Jose Luis Vega Baez, José G. Fernández-Bolaños, Óscar López López. **Síntesis de S-metil derivados como potentes agentes antiproliferativos.**

<https://youtu.be/oyjnPed3xBE>

CISQM-QS-CP09, Ramiro Muñiz Díaz, Rita Patakfalvi, Virginia Villa Cruz, José Antonio Pérez Tavares, Pablo Eduardo Cardoso Ávila, Héctor Pérez Ladrón de Guevara. **Nanopartículas de óxido de magnesio como microbicida.**

<https://youtu.be/7-eNCYzCXh4>

CISQM-QS-CP04, Gilberto Garcia-Salazar, David Quintanar-Guerrero, Sandra Olimpia Mendoza-Díaz. **Preparación de nanopartículas de ácido glicirricínico como potencial vector para SARS-CoV-2.**

<https://youtu.be/ytdL4DYTEuw>

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

CISQM-QS-CP05, Luis Roberto Domínguez Díaz, María Eugenia Ochoa, Delia Soto-Castro, Adriana Moreno Rodríguez, Norberto Farfán, Eduardo Pérez Campos, Rafael Torres Rosas, Maricela Morales Chamorro, Lilian Yépez Mulia, Rosa Santillanb, Liliana Argueta Figueroa, Yobana Pérez Cervera. Determinación a corto plazo *in vitro*, *ex vivo* e *in vivo* de la actividad de derivados de nitrato de DHEA sobre cepas de *Trypanosoma cruzi* Ninoa y TH del estado de Oaxaca, México.

<https://youtu.be/0Yc4hwT8g1A>

CISQM-QS-CP02, Rosa Edith Grijalva Guiza, Aura Matilde Jiménez Garduño, Luis Ricardo Hernández. Efecto de los flavonoides sobre la conductancia iónica del músculo liso vascular en el progreso de la aterosclerosis.

<https://youtu.be/iJpLgis0IR4>

CISQM-PE-CP05, Josué Blancas López, Amalia Inés Del Moral Gómez, Gerardo Antonio Rosas Trejo. Síntesis y Caracterización de un Nanocompuesto de Dióxido de Zinc (ZnO) soportado sobre Oxido de Grafeno reducido (rGO).

<https://youtu.be/YLI7EIMvqvY>

CISQM-PE-CP01, Rosario Ruiz Guerrero, Paulina Molina Maldonado. Hexacianocobaltatos de metales de transición útiles en la epoxidación de olefinas.

<https://youtu.be/xRRByQ2rSeA>

CISQM-PE-CP06, Alvaro Martínez Soto, Ismael Santos Ramos, Gerardo Antonio Rosas Trejo. Síntesis y caracterización de un nanofotocatalizador de dióxido de titanio (TiO₂) soportado sobre nanotubos de carbono de pared múltiple.

<https://youtu.be/WFxbjLhniyk>

CISQM-QP-CP05, Roberto Garcia Rosales, Rosario Ruiz Guerrero, Aristeo Garrido Hernandez. Evaluación de propiedades luminiscentes de películas poliméricas a base de alcohol poli- vinílico dopadas con complejos órgano-metálicos de europio³⁺ y acido benzoico.

https://youtu.be/8qQfSXYr_N8

CISQM-SM-CP04, Vianey A. Mendoza-Juárez, Yliana López, María E. Ochoa, J. Pablo García-Merinos, Rosa E. del Río, Rosa Santillan. Apertura de 23-ceto-sapogeninas en microondas.

<https://youtu.be/GbbHZCS7WJs>

CISQM-SM-CP05, Anuar Gómez Tagle González, Benjamín Velasco Bejarano*Alan Álvarez Sánchez, Oscar Zúñiga García, Vincenth Said Requena Flores, Ma. Olivia Noguez Cordova, Bernardo Frontana Uribe, Raquel López Arellano. Síntesis y caracterización de potenciales metabolitos del Clembuterol, una estrategia para discriminar dopaje no intencional.

<https://youtu.be/szlnL3IFotg>

CISQM-SM-CP01, Maricela Morales Chamorro, María Eugenia Ochoa, Norberto Farfán, Rosa Luisa Santillán Baca. Síntesis y estudio estructural de dímeros esteroidales derivados de Sarsapogenona.

<https://youtu.be/UBCLS7S-29s>

CISQM-DE-CP05, Renata Miranda Rojas, Pablo de la Mora, Lázaro Huerta, Gustavo Tavizón. Estructura cristalina, propiedades magnéticas y transporte eléctrico de Gd_{2-x}Sr_xNiO_{4+d}.

https://youtu.be/_WY0RrOZ48A

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

CISQM-DE-CP03, Margarita López Espejel, Víctor M. Jiménez Pérez, H. V. Rasika Dias, Marisol Ibarra-Rodríguez, Blanca M. Muñoz-Flores, Rosa Santillan, Alma L. Saucedo Yáñez. Rotores Moleculares Fluorescentes derivados de BOSCHIBAs multirespuesta; viscocromismo, halocromismo y efecto de la temperatura.

https://youtu.be/_4j18BD4VyK

CISQM-DE-CP02, Rosa Isela Martínez Lara, Blanca Colin Lozano, Penélope Merino Montiel, Sara Montiel Smith, José Luis Vega Baez, Óscar López López. Estudios computacionales de ésteres del ácido oleanólico frente a diversas anhidrasas carbónicas.

<https://youtu.be/nTZMFeHk8J4>

CISQM-PN-CP08, Yesica R. Cruz-Martínez, Tzasna Hernández-Delgado, Israel Valencia-Quiroz, Francisco J. Espinosa-García, Guillermo Delgado. Cadinanos de *Heterotheca inuloides* (Asteraceae) como sensibilizadores de cepas bacterianas resistentes a cefalosporinas y sus interacciones in silico con β -lactamasas.

<https://youtu.be/6qzEw5T4Zyl>

CISQM-PN-CP10, Lina Barragán Mendoza, Hortensia Parra Delgado, Lisa Dalla Via. Cumarinas con actividad anticáncer aisladas de la corteza de *Brosimum alicastrum*.

https://youtu.be/5g2Eoz3_1jA

CISQM-PN-CP05, Nahum Galindo Vargas, Delia Soto Castro, Edgar García Sánchez, Patricia Araceli Santiago García. Inhibición de α -Glucosidasa y perfil fitoquímico de extractos de hojas de *Agave potatorum* Zucc.

<https://youtu.be/AxM6dxZL-08>

CISQM-PN-CP03, Diana G. Solis-Perla, Karen Y. Reyes-Melo, Abraham García, Dulce A. Mata-Espinosa, María del Rayo Camacho-Corona*. Actividad antimicobacteriana, citotóxica, inmunomoduladora y sinergista del Aminoéter 26.

<https://youtu.be/ETpZVo53oG0>

CISQM-PP-CP04, Ing. Carlos Arturo Flores Claros, Dra. María del Rosario Ruiz Guerrero, Dr. Ángel de Jesús Morales Ramírez. Evaluación Fotocatalítica de TiO_2/MgO en la degradación de Azul de Metileno.

https://youtu.be/tN5MQW_tmds

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS SESIÓN 4

CARTELES PROFESIONALES

VIERNES 3 DE SEPTIEMBRE, 10:30 – 12:00 H

<https://youtube.com/playlist?list=PLS3AGLSvPU967rDjuQ-1Q72io6pLsgbLN>

CISQM-QS-CP21, Félix Matadamas-Martínez, Lilián Yépez-Mulia, Vadim Pérez-Koldenkova, Karen Rodríguez-Villar, Francisco Cortés-Benítez, Juan Francisco Palacios-Espinosa, Olivia Soria-Arteche, Jaime Pérez-Villanueva. Evaluación biológica de dos híbridos del 2,3-difenil-2H-indazol y la Combretastatina A-4 (JPINAPP15 y JPINAPP19) como inhibidores de la tubulina de células cancerosas.
<https://youtu.be/tgUeW35BOzA>

CISQM-QS-CP15, Mónica Martínez Montiel, Penélope Merino Montiel, Sara Montiel Smith, José Luis Vega Baez, José G. Fernández-Bolaños, Oscar López López, Claudiu T. Supuran, Jose M. Padron. Preparación de selenosemicarbazonas como inhibidores de anhidrasas carbónico y como potenciales agentes antiproliferativos.
<https://youtu.be/TwXdz1rQTB8>

CISQM-QS-CP18, Rosa Edith Grijalva Guiza, Aura Matilde Jiménez Garduño, Mariana Cuautle Arenas, Luis Ricardo Hernández. Efectos benéficos de los flavonoides en la presión sanguínea o el colesterol en pacientes con aterosclerosis durante ensayos controlados aleatorios: Una revisión sistemática y meta-análisis.
<https://youtu.be/z9fL5q6wgNc>

CISQM-QS-CP17, Dolores Guadalupe Aguila Muñoz, Paola Pasillas Reyes, Fabiola Eloísa Jiménez Montejo, María del Carmen Cruz López, Joaquín Tamariz Mascarua, Aarón Mendieta Moctezuma. Derivados de alcoxi- e imidazolilalcoxi- xantonas como potenciales inhibidores de alfa-glucosidasa.
<https://youtu.be/xkRGxOPprN0>

CISQM-QS-CP10, M. C. Tania Ortiz López, Dra. Rocío Borges Argáez, Dra. Guadalupe Ayora Talavera. Fraccionamiento biodirigido de componentes anti-hemaglutinina del extracto de corteza de tallo de Caesalpinia yucatanensis.
<https://youtu.be/aAhiblwJC2s>

CISQM-QS-CP06, Mario Emilio Cuevas Galindo, Marvin Antonio Soriano Ursúa, José Guadalupe Trujillo Ferrara. Boroxazolidona derivada de quinolinato como posible agonista en el receptor mGluR1.
<https://youtu.be/KXPdJKDdGPE>

CISQM-QS-CP03, Elia Donajá Juárez Niño, Delia Soto Castro, Rosa Santillan, Adriana Rodríguez Moreno. Obtención de derivados del 17- α -etinilestradiol como inhibidores de la proliferación de epimastigotes de *Trypanosoma cruzi*.
<https://youtu.be/B7YjNQxgf0Q>

CISQM-AP-CP04, Rocio Huanosto-Vázquez, J. Pablo García-Merinos*, Y. López, Rosa E. del Río, Heraclio López-Ruiz. Síntesis de bis(3-Indolil) metanos vía organocatálisis en microondas.
<https://youtu.be/Or7ruuK2i3s>

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

CISQM-AP-CP02, Owen Alejandro Villatoro Aguilar, Rosario Ruiz Guerrero. Uso de hidroperóxido de terc-butilo como promotor en la oxidación directa: Arilos con Csp²-H – Aldehídos.

<https://youtu.be/vloFpA6C4fM>

CISQM-AP-CP03, Edson Barrera Chavarria, Joaquín Tamariz Mascarúa, R. Israel Hernández Benítez, Francisco Delgado Reyes. Síntesis formal de Elipticina y piridocarbazoles análogos vía reacción one-pot catalizada por Pd(II).

<https://youtu.be/5iP7-qKzZvl>

CISQM-QP-CP02, Germán López-Pacheco, Isela Padilla-Rosales, Rigoberto López-Juárez, Enrique Barrera-Calva, Federico González. Síntesis y caracterización de la solución sólida Y_{2-x}Pr_xO₃.

<https://youtu.be/y5UPkpXQ3l8>

CISQM-JJ-CP01, Humberto G. Laguna, Alberto Fernández-Alarcón, Mariano Sánchez-Castellanos, Martha M. Flores-Leonar, Carlos Amador-Bedolla. Uso de un modelo isodésmico en la búsqueda computacional de electrolitos orgánicos para baterías de flujo acuosas.

<https://youtu.be/9gJNUZY-gkw>

CISQM-PN-CP01, Eduardo Lozano Guzmán, Gabriela Pérez Flores, Gerardo Alfonso Anguiano Vega, Maribel Cervantes Flores, Ramiro Martínez Acosta, José David Torres Tirado, Jorge Alejandro Chávez Aguirre. Efecto protector de extractos de orégano sobre eventos de isquemia miocárdica.

<https://youtu.be/kexiLum75wo>

CISQM-PN-CP07, Lucía Alicia Cruz Yáñez, Jocelyn Estefanía Gabriela Amador González, Christian Soto Carreño. Comparación de la composición química del aceite de semillas de *Moringa oleifera* (Aceite de moringa) y del aceite de *Olea europaea* (Aceite de oliva).

https://youtu.be/zlHi_N4Xz3c

CISQM-PN-CP09, Miguel Angel Maldonado-Michel, Hortensia Parra-Delgado, Wilberth Chan-Cupul. Productos naturales de semillas de *Swietenia humilis* para el control de ácaros fitófagos.

https://youtu.be/in6ELjCR_Og

CISQM-PN-CP02, Eduardo Lozano Guzmán, Francisco Javier Moreno Cruz, Ashley Stephanie Herrera Godina, Maribel Cervantes Flores, Manuel Giovanni Pérez Lira, María Guadalupe Nieto Pescador. Combinación de chaya y metformina para control diabético.

<https://youtu.be/9VRnxYMY55E>

CISQM-PN-CP06, Lidia Meléndez Balbuena, José Martín Hernández Girón, Guadalupe López Olivares, Ana Lilia Padilla Velasco, Ismael Soto López. Poder antioxidante del extracto de *Petroselinum crispum* l y *Laurus nobilis* en la reducción de la plata iónica a plata metálica.

<https://youtu.be/uRlHlJtjGw>

CISQM-PP-CP02, S. E. Pérez-Figueroa, A. Álvarez de la Paz, H. Domínguez. Simulaciones moleculares de adsorción de CO₂ y CH₄ por medio de moléculas surfactantes.

<https://youtu.be/AnNLc4Vm-Wk>

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

CISQM-PP-CP01, Diana Esmeralda Martínez Rodríguez, María del Pilar González Muñoz, Liliana Hernández Perales, Mario Ávila Rodríguez. Estudio de la extracción de diclofenaco sódico por medio de sistemas bifásicos acuosos.

https://youtu.be/f_LZok-8Vs8

CISQM-PP-CP08, Ing. Brandon Oropeza Oropeza, Ing. Joel de Lucio Sánchez, Dr. Diego Adrián Fabila Bustos, Dr. Luis Felipe de Jesús Hernández Quintanar, M. en C. Alejandro Escamilla, Dra. Macaria Hernández Chávez. Prototipo para el lavado y descontaminado de plumas de pollo.

<https://youtu.be/K7IcIPqQOvg>

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS SESIÓN 1 QUÍMICA FLASH

LUNES 30 AGOSTO, 13:00 – 13:30 H
Modera: Dra. Annia Galano Jiménez

CISQM-QS-CE03/QF, Marco Aurelio Santander Martínez, Dr. Luis Jesús Córdova Bahena, Dr. Andrés Reyes Chaparro, M. en C. Juan Andres Alvarado Salazar. Diseño computacional de bioisómeros tipo antraciclina con potencial actividad anti-cancerígena.

CISQM-PN-CE01/QF, Mónica Delfín Santos, Alan Carrasco Carballo, Itzel Paulina Morales Sandoval, Jesús Sandoval Ramírez. Análisis y estudio *in silico* de posibles aplicaciones de metabolitos producidos por cinco géneros de hongos colectados en el Parque Estatal Humedal Valsequillo (Puebla, Pue.).

CISQM-SC-RIF01/QF, Walter M. Warren-Vega*, Rocío Fonseca-Aguiñaga, Linda V. González-Gutiérrez, Francisco Carrasco-Marín, Ana I. Zárate-Guzmán, Luis A. Romero-Cano. Evaluación y modelado cinético de la extracción de polifenoles y flavonoides durante el proceso de maduración de Tequila: Efecto del tipo de barrica utilizada.

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS SESIÓN 2 QUÍMICA FLASH

MARTES 31 DE AGOSTO, 13:30 – 14:00 H
Modera: Dr. Ignacio González

CISQM-DE-QF01, Juan F. Tamez-Fernández, Fátima M. Soto-Suárez, Yolanda D. Estrada-Chavarría, Ramiro F. Quijano-Quiñones, Rubén A. Toscano, Fabián Cuétara-Guadarrama, Víctor Duarte-Alaniz, Tannya R. Ibarra-Rivera, Beatriz Quiroz-García, Diego Martínez-Otero, Karla Ramírez-Gualito, José Enrique Barquera-Lozada, Verónica M. Rivas-Galindo y Gabriel Cuevas. Evaluación de la energía de interacción $nO \rightarrow \pi^*C=O$ a través de su incorporación a un proceso conformacional.

CISQM-QP-QF01, Aylin Sinai Galindo Hernández, Pablo Labra Vázquez, Cristian Axel Guzmán Cedillo, Norberto Farfán, Rosa Santillan. Síntesis, caracterización y estudio de las propiedades fotofísicas de un sistema BODIPY-carborano con potenciales aplicaciones en terapia por captura de neutrones de boro.

CISQM-QS-QF01, Tania Ortiz López, Rocío Borges-Argáez, Guadalupe Ayora Talavera. Terpenos aislados del extracto de la corteza del tallo de *Caesalpinia yucatanensis* con actividad anti-hemaglutinina contra el virus de la gripe AH1N1.

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021



PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS SESIÓN 3 QUÍMICA FLASH

MIÉRCOLES 1 DE SEPTIEMBRE, 13:30 – 14:00 H
Modera: Dra. Violeta Mugica Álvarez

CISQM-SC-PO03/QF, A. González-Altamirano, A. Suárez- Jacobo, J. García-Fajardo, E. Méndez-Merino, A. Pérez-Gallardo. Generación y validación de modelos predictivos de proteína en leche descremada en polvo usando espectroscopía de luz infrarroja cercana.

CISQM-PN-CP05/QF, Nahum Galindo Vargas, Delia Soto Castro, Edgar García Sánchez, Patricia Araceli Santiago García. Inhibición de α -Glucosidasa y perfil fitoquímico de extractos de hojas de *Agave potatorum* Zucc.

CISQM-QS-RIF03/QF, Delgado-Altamirano Ronna* (Premiada), Rojas-Molina Alejandra (Directora). Determinación de los marcadores químicos relacionados con la actividad leishmanicida de *Lantana camara* y desarrollo de un extracto cuantificado.

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS SESIÓN 4 QUÍMICA FLASH

JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE, 13:30 – 14:00 H
Modera: Dr. Gabriel E. Cuevas González-Bravo

CISQM-PN-CP01/QF, Eduardo Lozano Guzmán, Gabriela Pérez Flores, Gerardo Alfonso Anguiano Vega, Maribel Cervantes Flores, Ramiro Martínez Acosta, José David Torres Tirado, Jorge Alejandro Chávez Aguirre. Efecto protector de extractos de orégano sobre eventos de isquemia miocárdica.

CISQM-PN-CP06/QF, Lidia Meléndez Balbuena, José Martín Hernández Girón, Guadalupe López Olivares, Ana Lilia Padilla Velasco, Ismael Soto López. Poder antioxidante del extracto de *Petroselinum crispum* y *Laurus nobilis* en la reducción de la plata iónica a plata metálica.

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS

SESIÓN 5

QUÍMICA FLASH

VIERNES 3 DE SEPTIEMBRE, 13:00 – 13:30 H

Modera: Dra. Itzel Guerrero Ríos

**CISQM-QP-CO01/QF, Mauricio Murillo,
Gabriel Cuevas. Understanding
experimental facts for the transformation of
perezone into α - and β -pipitzols.**

**CISQM-QS-CO01/QF, Carlos Frontana
Vázquez. La electroquímica y la salud.**

**CISQM-PP-CO01/QF, Violeta Mugica
Álvarez. Caracterización química de
partículas atmosféricas. ¿Cómo hacerlo y
para qué?**

CISQM2021



congresos@sqm.org.mx

www.sqm.org.mx

+52 55 56626837 | +52 55 56626823

Ciudad de México, México



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

Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021

"Al ritmo de nuevos tiempos"

30 de agosto al 3 de septiembre de 2021

CISQM2021

Programa sujeto a cambios sin previo aviso
Actividad en línea
Cupo limitado

congresos@sqm.org.mx
www.sqm.org.mx
+52 55 56626837 | +52 55 56626823
Ciudad de México, México

