



24 al 26 de julio, 2024
Modalidad presencial

XV

CONGRESO INTERNACIONAL
DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN
EN QUÍMICA



<http://congresointernacionaldequimica.azc.uam.mx>



PROGRAMA ANÁLITICO POR TEMÁTICA

Ciencias Afines

Educación Química

Química Ambiental

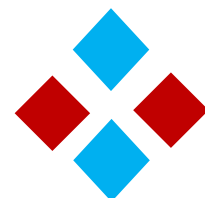
Química de Materiales

Química de la Vida

***XV CONGRESO INTERNACIONAL
DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN EN
QUÍMICA***

24 al 26 de Julio de 2024

<http://congresointernacionaldequimica.azc.uam.mx>





PROGRAMA ANALÍTICO DE CIENCIAS AFINES

Programa Matutino, Jueves 25 de Julio de 2024

TRABAJOS O R A L E S

CIENCIAS AFINES

SALA B-005 Edificio B planta baja

10:00 – 11:00 horas

Preside: M. en C. Hermilo Goñi Cedeño

10:00 – 10:20

OTS 24001

Análisis de ciclo de vida de baterías alcalinas y baterías recargables de ion litio

Ponente: Ocaña Bravo Karen Alejandra

Coautores: Zaragoza Ayala Dulce Alejandra, Rojas Zamora Ulises,
Navarrete López Alejandra Montserrat

10:20 – 10:40

OTS 24002

¿Quién es el *influencer* más reconocido en el mundo de la investigación?

Ponente: Domínguez Soria Víctor Daniel

Coautores: González Torres Julio César, García Mendoza Gabriela Selene,
Cruz García Raúl, Poulain García Enrique Gabriel, Olvera Neria Óscar



PROGRAMA ANALÍTICO DE EDUCACIÓN QUÍMICA

Programa Matutino, Miércoles 24 de Julio de 2024

TRABAJOS EN MODALIDAD ORAL EDUCACIÓN QUÍMICA I

SALA B-005 Edificio B planta baja

10:30 - 12:10 horas

Preside:

M. en C. Hermilo Goñi Cedeño

10:30 - 10:50 Aprendizaje activo en la química: una mirada a los elementos críticos

ADA 24001

Ponente: Sánchez Monroy Ma. Beatriz

Coautores: Alonso Espinoza Valeria Noemí, Alvarado Alvarado Daniel, Ortiz Gómez Iosune Galilea, Hernández Aldama Carol, Mancilla Ramos Liz Belén

10:50 - 11:10 Uso del celular y una aplicación graficadora en el reforzamiento de conceptos básicos de funciones en la materia de Precálculo. Caso ESIQIE - IPN - México

EEA 24003

Ponente: Aguirre Jones, Martha Patricia

11:10 - 11:30 Química ¡Qué Horror!

EEA 24004

Ponente: Tello Solís Salvador Ramón

11:30 - 11:50 Recursos visuales para el aprendizaje de la Química

EEA 24006

Ponente: Pérez León Antonia del Carmen

Coautores: Velásquez Márquez Alfredo, Bárcenas Escobar Martín

11:50 - 12:10 Retos y logros en la implementación de exámenes parciales de matemáticas en línea, para alumnos de nuevo ingreso a la ESIQIE - IPN

PEE 24001

Ponente: Aguirre Jones, Martha Patricia



PROGRAMA ANALÍTICO DE EDUCACIÓN QUÍMICA

Programa Vespertino, Miércoles 24 de Julio de 2024

TRABAJOS EN MODALIDAD CARTEL

EDUCACIÓN QUÍMICA II

Vestíbulo Edificio W

17:15 - 19:00 horas

Presiden:

M. en Ed. María de la Luz Soto Téllez, M. en C. Leonardo Hernández Martínez

ADA 24002 Representación social del concepto de aprendizaje de la química en los alumnos de ESIQIE - IPN

Ponente: Morales Sánchez Leticia Andrea

Coautores: Morales Sánchez Virginia· Holguín Quiñones Saúl

EEA 24001 Importancia de la incertidumbre en el estudio de caída libre empleando dos sistemas de medición

Ponente: Alfaro Fuentes Ricardo

Coautores: Cosío Castañeda Carlos

EEA 24002 Comparación del campo magnético generado por la intensidad de corriente eléctrica como función de la geometría del conductor

Ponente: Cosío Castañeda Carlos

Coautores: Arévalo López Eugenia Paola, Alfaro Fuentes Ricardo

EEA 24005 Determinación del número de electrones transferidos en la reducción del agua

Ponente: Cosío Castañeda Carlos

Coautores: Arévalo López Eugenia Paola, Alfaro Fuentes Ricardo

PEE 24002 Caracterización de la práctica docente de los profesores de excelencia de termodinámica de la ESIQIE - IPN

Ponente: Morales Sánchez Leticia Andrea

Coautores: Morales Sánchez Virginia· Holguín Quiñones Saúl

OTS 24002 Una brevísima ojeada a nuestra relación con la Tierra

Ponente: Jiménez-García Gladys

Coautores: Muñoz-Huerta Carlos Andrés, Maya-Yescas Rafael

PROGRAMA ANALÍTICO DE QUÍMICA AMBIENTAL

Programa Matutino, Miércoles 24 de Julio de 2024

TRABAJOS O R A L E S

QUÍMICA AMBIENTAL I

SALA B-006 Edificio B planta baja

10:30 - 12:10 horas

Preside: Ing. Carlos Pereyra Ramos

10:30 - 10:50 **Escalamiento piloto en el tratamiento de un agua residual textil mediante un proceso**

QAG 24002 foto Fenton

Ponente: Pinedo Hernández Samantha Yadira

Coautores: Illescas Martínez Javier, García Rivas José Luis

10:50 - 11:10 **Studying the Occurrence of Heavy Metals in Groundwater in El Paso Texas USA**

QAG 24006

Ponente: Benitez Marquez Elia

Coautores: Gurian Patrick L., Arregui Mena David

11:10 - 11:30 **Determinación de derivados nitrogenados en un humedal sub-superficial en la UAM**

QAG 24004 Azcapotzalco y su eficiencia en el tratamiento de estos compuestos

Ponente: Barceló Quintal Icela Dagmar

Coautores: Solís Correa Hugo Eduardo, Gómez Nuñez Jersain, González González José Tenoch, Osornio Berthet Luis Jesús, García Martínez Magdalena

11:30 - 11:50 **Dinámica de fluidos de nanopartículas en un reactor de oxidación atmosférica**

QAI 24002 cilíndrico anular

Ponente: Cisneros Vélez Mariana

Coautores: Velázquez Sánchez Alberto, Beristain Montiel Erik, Ramírez Argáez Marco Aurelio, Villarreal Medina Rodrigo, Castro Romero Telma Gloria

11:50 - 12:10 **Gasificación de mezclas de residuos lignocelulósicos: Estequiometría de la producción**

QVE 24005 de gas de síntesis

Ponente: Muñoz Huerta Carlos Andrés

Coautores: Jiménez García Gladys, Maya Yescas Rafael

PROGRAMA ANALÍTICO DE QUÍMICA AMBIENTAL

Programa Vespertino, Miércoles 24 de Julio de 2023

TRABAJOS EN CARTEL
QUÍMICA AMBIENTAL II
VESTIBULO EDIFICIO W
17:15 - 19:00 horas

Presidente: M. en C. Erasmo Flores Valverde

QAG 24003 Inactivación de Huevos de Helminto en aguas residuales municipales con oxidación avanzada (Método Fenton)

Ponente: Lazcano Arriola Luz María

Coautores: Tapia García Joaquín, Gutiérrez Lara María Rafaela

QAG 24005 Identificación de los parámetros críticos del agua del Lago Tláhuac-Xico para su uso en riego

Ponente: García Martínez Maribel

Coautores: Antúnez Romero Cielo Emilyssa, Guzmán Rangel Georgina, Rojas Zamora Ulises, Hernández Fydrych Vianka Celina, Ramírez Quirós Yara

QAG 24008 SBA-15 como material sostenible para la eliminación de contaminantes presentes en agua

Ponente: Cabrera Valdivieso Juan Diego

Coautores: Flores Valverde Erasmo, Flores Aguilar Gabriel, Leyva Cruz Edgar Oswaldo, Valladares Rodríguez María Rita

QAG 24009 Remoción de arsénico con material cálcico y cantera verde

Ponente: Ponce Tapia Perla Daniela

Coautores: Valladares Rodríguez María Rita, Flores Valverde Erasmo

QAI 24001 Evaluación de los perfiles de emisión de COVs de vehículos a gasolina y su impacto en la formación de ozono troposférico en la Ciudad de México

Ponente: Martínez Reyes Claudia Adriana

Coautores: Martínez Rodríguez Ivonne, Santiago Tello Nathaly Melissa, Mugica Álvarez Violeta, Gutiérrez Arsaluz Mirella, Torres Rodríguez Miguel

PROGRAMA ANALÍTICO DE QUÍMICA AMBIENTAL

Programa Matutino, Jueves 25 de Julio de 2024

TRABAJOS O R A L E S
QUÍMICA AMBIENTAL III
SALA B-006 Edificio B planta baja
10:00 - 12:00 horas
Preside: M. en C. María Rita Valladares Rodríguez

- 10:00 - 10:20 **Propuesta de coagulante sintetizado a partir de Moringa oleífera para remover turbidez del río Magdalena, Ciudad de México**
QAG 24001
Ponente: Martínez González Jesús
Coautores: Meléndez Estrada Jorge, Osorio Berthet Luis Jesús, Oscar Cruz Castro, García Martínez Magdalena, Chávez Mejía Alma Concepción
- 10:20 - 10:40 **Remoción de Cobalto (II) en medio acuoso empleando el hidróxido doble laminar HDL-Mg/Fe**
QAG 24007
Ponente: Diana Negrete Godínez
Coautores: Ángeles Beltrán Deyanira, Leyva Cruz Edgar Oswaldo
- 10:40 - 11:00 **Acondicionamiento de un reactor batch para su uso en la hidrólisis de lignocelulosa**
QVE 24003
Ponente: Gonzaga Pérez Roberto
Coautores: Cuellar Robles Fredy, Cruz Jaramillo Iván Lenín, Gómora Hernández Julio César, Carreño De León María del Carmen, Flores Álamo Nicolás
- 11:00 - 11:20 **Influencia de la relación agua/alcóxido y del ultrasonido en la síntesis sol-gel del TiO₂**
QVE 24006
Ponente: Escárcega Ramírez Clara Guadalupe
Coautores: May Lozano Marcos, López Medina Ricardo, González Díaz María Ortencia, Iuga Silvia Cristina, Martínez Delgadillo Sergio Alejandro
- 11:20 - 11:40 **Empleo de tablas dinámicas para sistematizar la categorización de los residuos químicos gestionados en la Facultad de Química, UNAM**
LGA 24001
Ponente: Cruz Delgado Balú Adrián
Coautores: Carrillo García Cinthia

PROGRAMA ANALÍTICO DE QUÍMICA AMBIENTAL

Programa Vespertino, Jueves 25 de Julio de 2024

TRABAJOS EN CARTEL
QUÍMICA AMBIENTAL IV
VESTIBULO EDIFICIO W

17:15 - 19:00 horas

Preside: M. en C. Erasmo Flores Valverde

RME 24001 Diseño de una técnica electroquímica para recuperar platino y cobre a partir de residuos automotrices

Ponente: Emrick Quinn Bruno

Coautores: Navarrete López Alejandra Monserrat, Guzmán Rangel Georgina, Salazar Peláez Mónica Liliana, Ortiz Romero Vargas María Elba, Ramírez Quirós Yara

REP 24001 Neutralización de gases de óxido de nitrógeno mediante reducción catalítica

Ponente: Rodríguez Martínez Luis Armando

QAG 24009 Remoción de arsénico con material cálcico y cantera verde

Ponente: Ponce Tapia Perla Daniela

Coautores: Valladares Rodríguez María Rita, Flores Valverde Erasmo

QVE 24002 Innovación en terapias antidepresivas: complejo β -ciclodextrina/eriocitrina producido en CO_2 supercrítico

Ponente: Romero Torres Saul

Coautores: Cassani Hernández Julia, Estrada Reyes Rosa Hernández Vázquez Liliana, Martínez Casares Rubria Marlen, López Méndez Luis José

QVE 24004 Hidrólisis ácida y básica de bagazo de caña de azúcar y agave para la producción de biocombustibles

Ponente: Cardona González Enrique

Coautores: Calzada Hernández Alan Rubén, Jiménez Ramírez Emilio, Aguirre Armenta José Víctor, Osegueda Robles María Soraya, Pérez Viramontes Nicté Julieta

PROGRAMA ANÁLITICO DE QUÍMICA DE MATERIALES

Programa matutino, Miércoles 24 de Julio de 2024

TRABAJOS EN MODALIDAD ORAL

QUÍMICA DE MATERIALES I

SALA B-007 Edificio B planta baja

10:30 a 12:10 horas

Preside: Dr. Jesús Andrés Tavizón Pozos

- 10:30 – 10:50** **Hidróxidos dobles laminares ZnAlNi con aplicación fotocatalítica en la degradación de 4-clorofenol**
CAT 24001
Ponente: Piña Pérez Yanet
Coautores: Sarabia Ruedas Dafne Miroslava, Aguilar Martínez Octavio, Tzompantzi Morales Francisco Javier
- 10:50 – 11:10** **Estudio comparativo de los sólidos ácidos Al-MCM-41-SO₃H y MCM-41-PSSA**
CAT 24005
Ponente: Niño Castellanos Marco Jared
Coautores: Terrés Rojas Eduardo, Gutiérrez Arzaluz Mirella, Ortiz Rodríguez Miguel Ángel, Ángeles Beltrán Deyanira
- 11:10 – 11:30** **Degradación de Azul de metileno mediante la reacción tipo Fenton**
CAT 24009
Ponente: Leyva Cruz Edgar Oswaldo
Coautores: Negrete Godínez Diana, Rodríguez Vázquez Refugio
- 11:30 – 11:50** **Recubrimiento de SBA-15 funcionalizado como inhibidor de la corrosión del acero AISI 1018**
CRM 24001
Ponente: González Orozco Zaid
Coautores: Terrés Rojas Eduardo, Rodríguez -Clemente Edelmira, Ángeles-Beltrán Deyanira
- 11:50 – 12:10** **Electroreducción de CO₂ con nanoestructuras de Ag@Sn y Ag@Bi obtenidos por nucleación y crecimiento de semilla**
ELQ 24004
Ponente: Tirado López Cindy Xanath
Coautores: Soto Mendoza Miguel Ángel, Arce Estrada Elsa Miriam, Manzo Robledo Arturo, Sánchez Alvarado Ricardo Gerardo, Ezeta Mejía Araceli

PROGRAMA ANÁLITICO DE QUÍMICA DE MATERIALES

Programa Matutino, Miércoles 24 de Julio de 2024

TRABAJOS EN MODALIDAD ORAL

QUIMICA DE MATERIALES II

SALA B-008 Edificio B planta baja,

10:30 a 12:10 horas

Preside: José María Daniel Estrada Guerrero

- 10:30 – 10:50** Evaluación electroquímica de una lactona bicíclica para la inhibición de la corrosión de un acero API 5L X52 en medio salino
ELQ 24006
- Ponente:** Acosta Gordillo Yordhi
- Coautores: Vázquez Romero-Anzueto Gustavo, Cortezano Arellano Omar, Orozco Cruz Ricardo, Galván Martínez Ricardo, Espinoza Vázquez Araceli
- 10:50 – 11:10** Síntesis y electrocatálisis de la nanoestructura core-shell Au-Rh con núcleo trisoctaédrico de Au en la reacción de reducción de oxígeno
ELQ 24009
- Ponente:** Romero Hernández Adrián
- Coautores: Ramírez Gutiérrez Araceli, Cuéllar Herrera Lorena Guadalupe, Manríquez Ramírez María Elena, Arce Estrada Elsa Miriam, Palomar Pardavé Manuel Eduardo
- 11:10 – 11:30** Efecto del crecimiento de nanopartículas de Co en nanoestructuras core-shell Co-Pd en la reacción de oxidación de ácido fórmico
ELQ 24010
- Ponente:** Romero Hernández Adrián
- Coautores: López Calzoci Dania María, Tirado López Cindy Xanath, Manríquez Ramírez María Elena, Arce Estrada Elsa Miriam, Palomar Pardavé Manuel Eduardo
- 11:30 – 11:50** Evaluación antimicrobiana de recubrimientos activos comestibles de almidón-quitosano con encapsulados de aceites de romero y orégano
ELQ 24011
- Ponente:** Aguilar Camacho César Adrián
- Coautores: Ojeda Sampablo Abraham, Rodríguez-Clemente Edelmira, Cervantes Cuevas Humberto, Chávez Esquivel Gerardo
- 11:50 – 12:10** Influencia de los aditivos de síntesis en la durabilidad de cátodos de Co-Ni en una celda seca para la generación de H₂
ELQ 24013
- Ponente:** Guzmán Ayuso Darsham Alexis
- Coautores: Luna Sánchez Rosa María, Sosa Rodríguez Fabiola Sagrario, Vázquez Arenas Jorge

PROGRAMA ANÁLITICO DE QUÍMICA DE MATERIALES

Programa Vespertino, Miércoles 24 de Julio de 2024

TRABAJOS EN MODALIDAD CARTEL

QUIMICA DE MATERIALES III

VESTÍBULO EDIFICIO W

17:15 - 19:00 horas

Preside: Dr. Marcos May Lozano

CAT 24002 Evaluación de un catalizador de Ag-Pt/Al₂O₃-WO_x soportado sobre monolitos de cordierita en el sistema de SCR-NO con H₂-C₃H₈

Ponente: González Hernández Naomi Nallely

Coautores: Contreras Larios José Luis, Zeifert Soares Beatriz Henrieta, Fuentes Zurita Gustavo Ariel, López Medina Ricardo

CAT 24003 Síntesis y caracterización de HTL'c MgAl-Zr1% para la captura y degradación del herbicida ácido 2,4 diclorofenoxiacético (2,4-D), mediante el método de coprecipitación

Ponente: Sarabia Ruedas Dafne Miroslava

Coautores: Tzompantzi Morales Francisco Javier, Carrera Crespo Juan Edgar, Velásquez Torres Mónica Esperanza

CAT 24004 Activación de O₂ sobre el catalizador Au₄Ag₂/MgO(100)

Ponente: Olvera Neria Oscar

Coautores: García Cruz Raúl, Poulain García Enrique Gabriel, García Cruz Luz María

CAT 24006 Prototipo de un sistema fotocatalítico de bajo costo para tratamiento de contaminantes en un sistema acuoso

Ponente: May Lozano Marcos

Coautores: Aviles May Francisco Gabriel, Guadarrama Cruz Salatiel, Iuga Silvia Cristina, Rivadeneyra Romero Gabriela

CAT 24008 Síntesis sonoquímica y caracterización estructural de óxido de zinc con impurezas de óxido de manganeso para aplicaciones fotocatalíticas

Ponente: Martínez Díaz Daniel

Coautores: Melo Máximo Dulce Viridiana, Melo-Máximo Lizbeth, Diaz-Barriga Arceo Lucia Graciela, Espinoza-Tapia Julio César, González-Reyes Leonardo

CAT 24010 Hidrogenación de ácido levulínico con ácido fórmico catalizada por un óxido mixto de rutenio

Ponente: Vega Sánchez Evelyn

Coautores: Gutiérrez Carrillo Atilano, Rincón Guevara Mónica Alejandra, González Sebastián Lucero, Leticia Lomas Romero

CAT 24011 Producción de biodiesel empleando catalizadores de CaO dopados con Sr-Fe provenientes de cascara de huevo

Ponente: Ortega Hernández José Manuel

Coautores: García Camacho German Gustavo, Chávez Esquivel Gerardo, Cervantes Cuevas Humberto



PROGRAMA ANÁLITICO DE QUÍMICA DE MATERIALES

Programa Vespertino Miércoles 24 de Julio de 2024

TRABAJOS EN MODALIDAD CARTEL

17:15 – 19:00 horas

QUÍMICA DE MATERIALES IV

Preside:

VESTÍBULO EDIFICIO W

M en C. Margarita Chávez Martínez

- CRM 24002** Síntesis y estudio de propiedades eléctricas en SrTiO₃ dopado con magnesio
Ponente: Chávez Martínez Margarita
 Coautores: Salcedo Luna María Cecilia, Salazar López Ricardo, Hernández Martínez Leonardo, Soto Téllez María de la Luz, Goñi Cedeño Hermilo Benito
- ELQ 24001** Evaluación de inhibición a la corrosión del acero API 5L X52 en presencia de IRGAMET 42 en H₂SO₄ 0.5M
Ponente: Benítez Galván José Rodrigo
 Coautores: Ezeta Mejía Araceli, Ramírez Rodríguez Claudia, Corrales Luna Mónica, Rangel Olivares Francisco Ricardo, Cabrera Sierra Román
- ELQ 24002** Aplicación del quitosano en el diseño de recubrimientos protectores contra la corrosión
Ponente: Fernández León Ana Karen
 Coautores: Ezeta Mejía Araceli, Cabrera Sierra Román, Corrales Luna Mónica, Rangel Olivares Francisco Ricardo
- ELQ 24003** Evaluación electroquímica del *Tamarindus Indica* como inhibidor de la corrosión para un acero AISI de bajo carbono en H₂SO₄
Ponente: Ojeda Sampablo Abraham
 Coautores: Rodríguez Clemente Edelmira, Chávez Esquivel Gerardo, Cervantes Cuevas Humberto, Valladares Cisneros María Guadalupe
- ELQ 24005** Efecto electrocatalítico de Ni_{0.1}/Cu₂O-Zn para la reacción de reducción de CO₂
Ponente: Soto Mendoza Miguel Ángel
 Coautores: Tirado López Cindy Xanath, Arce Estrada Miriam, Manzo Robledo Arturo, Sánchez Alvarado Ricardo Gerardo, Ezeta Mejía Araceli
- ELQ 24007** Inhibición de la corrosión de un acero API 5L X70 de la xantina y sus derivados metilxantinas en medio dulce
Ponente: Espinoza Vázquez Araceli
 Coautores: Negrón Silva Guillermo Enrique, Orozco Cruz Ricardo, Galván Martínez Ricardo
- MIN 24002** Pruebas físicas y caracterización de arcilla San Andrés, Zacatecas, México
Ponente: Chávez Martínez Margarita
 Coautores: Salcedo Luna María Cecilia, Carmona Rubio Luis Gerardo, Hernández Martínez Leonardo, Soto Téllez María de la Luz, Cruz Colín María del Rocío
- POL 24004** Estudios de la evaluación de diversos soportes poliméricos para la elaboración de una membrana polimérica de inclusión (PIM)
Ponente: Marcial Gutiérrez Jessica
 Coautores: Páez Hernández María Elena, Rodríguez Ávila José Antonio, Camacho Mendoza Rosa Luz, Pérez Silva Irma

PROGRAMA ANÁLITICO DE QUÍMICA DE MATERIALES

Programa Vespertino Miércoles 24 de Julio de 2024

TRABAJOS EN MODALIDAD CARTEL

QUIMICA DE MATERIALES V

VESTÍBULO EDIFICIO W

17:15 - 19:00 horas

Preside: Dr. Julio César Espinoza Tapia

- ELQ 24008** **Inhibición de la corrosión con tierras raras de un acero API 5L X570 en medio salino**
Ponente: Hernández García Salvador
Coautores: Espinoza Vázquez Araceli, Palacios-Grijalva Laura Nadxieli, Orozco Cruz Ricardo, Rodríguez Gómez Francisco Javier, Martínez Jiménez Anatolio
- ELQ 24012** **Caracterización de las propiedades electroquímicas del óxido de bismuto semiconductor mediante electrodos de pasta de carbono**
Ponente: Baltazar Casimiro Heley Ariadna
Coautores: Yáñez Ríos Ángel Eduardo, Luna Sánchez Rosa María, Sosa Rodríguez Fabiola Sagrario, Vázquez Arenas Jorge
- INQ 24001** **Acondicionamiento de zeolita natural para la adsorción de iones amonio**
Ponente: Cañal Ortega Diana Laura
Coautores: Gutiérrez-Arzaluz Mirella, Salazar-Peláez Mónica Liliana, Hernández-Fydrych Vianka Celina, Ramírez-Quirós Yara, Torres-Rodríguez Miguel
- INQ 24003** **Análisis estadístico para la preparación de adsorbente a base de cáscara de pistache amargo**
Ponente: May Lozano Marcos
Coautores: Rivadeneyra Romero Gabriela, Domenzain González José, Elizalde Solís Octavio, García Morales Ricardo, Martínez-Galero Nelda Xanath
- MRC 24001** **Análisis cristalográfico de TiO₂-Ni y su desempeño en la fotoreducción de Cr(VI)**
Ponente: Gonzalez-Reyes Leonardo
Coautores: Garibay Febles Vicente, Melo Máximo Dulce Viridiana, Melo-Máximo Lizbeth, Diaz-Barriga Arceo Lucia Graciela, Espinoza-Tapia Julio César
- MRC 24002** **Análisis cristalográfico de la transformación de fase hausmanita (Mn₃O₄) - bixbyita (Mn₂O₃) y su desempeño en reacciones fotocatalíticas**
Ponente: Espinoza-Tapia Julio César
Coautores: González-Reyes Leonardo, Garibay Febles Vicente, Melo Máximo Dulce Viridiana, Melo-Máximo Lizbeth, Diaz-Barriga Arceo Lucia Graciela
- NNQ 24003** **Impacto de la incorporación de titanio en películas delgadas de Zn-BTC: síntesis, caracterización y aplicaciones potenciales**
Ponente: Espinoza-Tapia Julio César
Coautores: Barrera-Calva Enrique, Lara Hernández Minerva, Vigueras-Ramírez Juan Gabriel, González-Reyes Leonardo, Falcony-Guajardo Ciró

PROGRAMA ANÁLITICO DE QUÍMICA DE MATERIALES

Programa Matutino, Jueves 25 de Julio de 2024

TRABAJOS EN MODALIDAD ORAL

QUÍMICA DE MATERIALES VI

SALA B-007 Edificio B planta baja

10:00 a 12:20 horas

Preside: M. en C. Margarita Chávez Martínez

- 10:00 – 10:20** **Medición por láser de femtosegundos de las propiedades ópticas de materiales en película delgada: aplicaciones a conversión y transferencia de energía**
FIQ 24001
- Ponente:** Guarín Durán César Augusto
Coautores: Navarro Sánchez Felipe Neri, Anaya-Gonzalez Gabriela Stephania, Ferrer Montiel Angel de Jesús, Juárez Oropeza Paola, Rodríguez-Romero Jesús
- 10:20 – 10:40** **Evaluación de tanques agitados equipados con deflectores tubulares mediante PIV y modelos numéricos**
INQ 24002
- Ponente:** Lugo Hinojosa Jesús Eduardo
Coautores: Yáñez Varela Juan Antonio, Martínez Delgadillo Sergio Alejandro, Gonzales Neria Israel, Mendoza Escamilla Víctor Xiunel, Escárcega Ramírez Clara Guadalupe
- 10:40 – 11:00** **Minerales autigénicos en rocas volcánicas**
MIN 24001
- Ponente:** Baños López Esperanza
Coautores: Cruz Sánchez Misael, Lobaco Mejía Violeta, Girón García María Patricia, Salcedo Luna María Cecilia, Esquivel Macías Carlos
- 11:00 – 11:20** **Desarrollo de un sistema de medición de turbidez para el análisis de la estabilidad de nanoemulsiones termosensibles**
NNQ 24001
- Ponente:** Hevia Hidalgo Audrey
Coautores: Rebollar Rebollar Jorge, Bandala Solano Yamir, González López Vianney
- 11:20 – 11:40** **Evaluación de materiales híbridos y biohíbridos a base de hidróxidos dobles laminares ZnAl para la liberación de un antioxidante**
NNQ 24004
- Ponente:** Moreno Barrueta Emily
Coautores: Domínguez Montero Sergio, Chávez Sánchez Luis Enrique, Sánchez Torres Sarahí, Flores Moreno Jorge Luis, Santana Cruz Alejandra
- 11:40 – 12:00** **Estudio in-vitro del híbrido ZnAl-NO₃ intercalado con ácido lipoico**
NNQ 24005
- Ponente:** Sánchez Torres Sarahí
Coautores: Domínguez Montero Sergio, Chávez Sánchez Luis Enrique, Moreno Barrueta Emily, Flores Moreno Jorge Luis, Santana Cruz Alejandra
- 12:00 – 12:20** **Encapsulamiento de colorantes empleando óxidos dobles laminares**
NNQ 24006
- Ponente:** Leyva Cruz Edgar Oswaldo
Coautores: Rodríguez Vázquez Refugio, Ángeles Beltrán Deyanira, López Medina Ricardo

PROGRAMA ANÁLITICO DE QUÍMICA DE MATERIALES

Programa Matutino, Jueves 25 de Julio de 2024

TRABAJOS EN MODALIDAD ORAL

QUIMICA DE MATERIALES VII

SALA B-008 Edificio B planta baja

10:00 a 12:20 horas

Preside: José María Daniel Estrada Guerrero

- 10:00 – 10:20** **Síntesis, caracterización y evaluación antifúngica de recubrimientos comestibles de zinc/quitosano-goma guar usados para la preservación de aguacate Hass**
NNQ 24007
Ponente: Cortés Córdova Daniel Eduardo
Coautores: Téllez de la Torre Paulina Montserrat, Ortega Hernández José Manuel, Chávez-Esquivel Gerardo, Cervantes-Cuevas Humberto, Estrada de los Santos Paulina
- 10:20 – 10:40** **Obtención de un material compuesto con cascarilla de arroz**
POL 24001
Ponente: Cevallos Chávez Erick Alberto
Coautores: Leal Castañeda Everth Jimena, Toscano Flores Liliana Guadalupe
- 10:40 – 11:00** **Desarrollo de andamios poliméricos para ingeniería de tejidos por medio de métodos de fabricación avanzados**
POL 24002
Ponente: Vargas Merced Dafne Geraldine
Coautores: San Martín Martínez Eduardo, Salazar Salazar Rodrigo, González Rodríguez Omar Alejandro
- 11:00 – 11:20** **Nanofibras poliméricas con propiedades superhidrofóbicas**
POL 24003
Ponente: Reyes Santamaria Catherine Nicolle
Coautores: Sanabria Mafaile Juan, Salazar Salazar Rodrigo
- 11:20 – 11:40** **Propiedades físico-químicas y térmicas de biopelículas de alginato-pectina con refuerzo lignocelulósico obtenidas por vaciado en placa**
POL 24005
Ponente: Sotelo Martínez Karina
Coautores: Sánchez Orozco Raymundo, Bernal Martínez Lina Agustina, Cruz Segundo Carlos Manuel
- 11:40 – 12:00** **Desarrollo y caracterización de una membrana nanoestructurada de quitina/alcohol polivinílico por electrohilado**
POL 24006
Ponente: Cruz Segundo Carlos Manuel
Coautores: Sánchez Orozco Raymundo, Vásquez García Salomón Ramiro, Flores Ramírez Nelly, Bernal Martínez Lina Agustina
- 12:00 – 12:20** **Efecto del dispersante en la viscosidad de la pasta de SMC**
POL 24008
Ponente: Padilla Ramírez Amando José
Coautores: Panamá Armendáriz Mauricio Iván, Hernández Pérez Isaías

PROGRAMA ANÁLITICO DE QUÍMICA DE MATERIALES

Programa Vespertino Jueves 25 de Julio de 2024

TRABAJOS EN MODALIDAD CARTEL

QUÍMICA DE MATERIALES VIII

VESTÍBULO EDIFICIO W

17:15 – 19:00 horas

Presiden: M. en C. Felix Antonio Naranjo Castañeda y QFB Carlos Naranjo Castañeda

- MET 24001** Caracterización mecánica y microestructural de un acero AISI/SAE 1045 sometido a temple intercrítico
Ponente: Torres Hernández Yaret Gabriela
Coautores: Pérez Tavera Víctor Manuel, Burgoa García Kelsy Sheccid, Altamirano Torres Alejandro
- NNQ 24002** Caracterización óptica y biológica de nanopartículas de plata elaboradas por síntesis verde después del almacenamiento
Ponente: Segundo González Adolfo
Coautores: Lara Suarez Armando Arath, Trujillo-Hernández Antonia, Mandujano Piña-Manuel, Molina González María Graciela
- QIN 24001** Síntesis y estudio de hexamolibdocromato(III) de piperidinio
Ponente: Holguín Quiñones Saúl
Coautores: Kaziev Zaxárovich Garry, Stepnova Fédorovna Anna, Morales Sánchez Leticia Andrea
- QIN 24002** Síntesis y estudio de dodecatungstosfosfato y dodecatungstosilicato de ácido cianúrico protonado
Ponente: Holguín Quiñones Saúl
Coautores: Kaziev Zaxárovich Garry, Stepnova Fédorovna Anna, Morales Sánchez Leticia Andrea, Almaraz Trigueros Luis Enrique
- QSP 24001** Desarrollo de cátodos para baterías ion-litio recargables de alta densidad energética
Ponente: Díaz Martínez Daniel Eduardo
Coautores: Palacios Grijalva Laura Nadxieli, Martínez Jiménez Anatolio, Guzmán González Gregorio
- QSP 24003** Remoción de arsénico en sistema de columna
Ponente: Hernández-Gómez Paola
Coautores: Gutiérrez-Arzaluz Mirella, Santa Cruz-Navarro Dalia, Valle-Hernández Brenda Liz, Mugica-Álvarez Violeta, Torres-Rodríguez Miguel
- QSP 24005** Acondicionamiento de una zeolita natural con hierro
Ponente: Reyes Aguilar Angélica
Coautores: González Torres Julio César, Domínguez Soria Víctor Daniel, Mugica-Álvarez Violeta, Torres-Rodríguez Miguel, Gutiérrez-Arzaluz Mirella

PROGRAMA ANÁLITICO DE QUÍMICA DE MATERIALES

Programa Vespertino Jueves 25 de Julio de 2024

TRABAJOS EN MODALIDAD CARTEL

QUÍMICA DE MATERIALES IX

VESTÍBULO EDIFICIO W

17:15 – 19:00 horas

Preside: Dra. Alma Sánchez Eleuterio

- QOR 24001** Estudio la reacción de heterociclización [3+2] en la síntesis de 6-metilbenzo[*d*]-nafto[1,2-*b*]furan-5,9-diol
Ponente: Nolasco Fidencio Juan Jesús
Coautores: Penieres Carrillo José Guillermo, Luna Mora Ricardo Alfredo, Ortega Jiménez Fernando, Vargas García Oscar Manuel, Ríos Guerra Hulme
- QOR 24002** Síntesis de 1,2,3-triazoles derivados de 5-bencilmercapto-benzimidazoles como posibles agentes antidiabéticos
Ponente: Ojeda Sandoval Carlos Alberto
Coautores: Lomas Romero Leticia, Corona Sánchez Ricardo, Gutiérrez Carrillo Atilano, González Sebastián Lucero, Lara Corona Víctor Hugo
- QOR 24003** Síntesis de glucosil-1,2,3-triazoles derivados de 2-mercaptobenzimidazol como potenciales inhibidores de la enzima α -glucosidasa
Ponente: Jiménez Aquino Nora Lilia
Coautores: Lomas Romero Leticia, Corona Sánchez Ricardo, Negrón Silva Guillermo Enrique, Gutiérrez Carrillo Atilano, Rincón Paredes Mónica
- QOR 24004** Síntesis 5-alenilbenzimidazoles en medio acuoso empleando dodecilsulfato de sodio
Ponente: Carrasco Serrano Miguel Angel
Coautores: Lomas Romero Leticia, Corona Sánchez Ricardo, Negrón Silva Guillermo Enrique, Gutiérrez Carrillo Atilano, Lara Corona Víctor Hugo
- QOR 24005** Síntesis de un triazol derivado de glucofuranosa y bencil-2-mercaptobenzimidazol
Ponente: Godínez Palafox Luis Enrique
Coautores: García Martínez Cirilo, Sánchez Eleuterio Alma
- QOR 24006** Obtención de un triazol derivado del carbohidrato glucosa y 2-mercaptobenzimidazol bencilado
Ponente: Zamora Hernández Berenice
Coautores: Cruz Gregorio Silvano, Sánchez Eleuterio Alma
- QOR 24007** Obtención de un glicoconjugado, alofuranosatriazol estradiol
Ponente: Cadena Ramírez Ángel
Coautores: García Martínez Cirilo, Cruz Gregorio Silvano, Ramírez Domínguez Elsie

PROGRAMA ANÁLITICO DE QUÍMICA DE MATERIALES

Programa Vespertino Jueves 25 de Julio de 2024

TRABAJOS EN MODALIDAD CARTEL

QUÍMICA DE MATERIALES X

VESTÍBULO EDIFICIO W

17:15 – 19:00 horas

Preside: Dr. Ricardo Corona Sánchez

- QOR 24008** Síntesis del glicoconjugado derivado de alofuranosa-4-feniltriazol
Ponente: González Marceliano Oscar Isaac
Coautores: Sánchez Eleuterio Alma, Ramírez Domínguez Elsie
- QOR 24009** Síntesis de un alquino terminal, precursor clave en la síntesis de triazoles derivados del carbohidrato comercial D-xilosa
Ponente: López Martínez Juan Pablo
Coautores: Sánchez Eleuterio Alma
- QOR 24010** Derivatización del α -D-glucofuranosatriazolestrona
Ponente: Mendoza Silva Yurixy Merari
Coautores: Negrón Silva Guillermo Enrique, García Martínez Cirilo, Ramírez Domínguez Elsie
- QOR 24011** Síntesis del glicoconjugado fenil triazol-xilofuranosa derivado de glucofuranosa
Ponente: González Murillo Izziel Saray
Coautores: Ramírez Domínguez Elsie, García Martínez Cirilo
- QTE 24001** Estudio *in silico* de análogos de monastrol como agentes anticancerígenos inhibidores del receptor Eg5
Ponente: Nolasco Fidencio Juan Jesús
Coautores: Cuevas Hernández Roberto Isaac, Penieres Carrillo José Guillermo, Jiménez Ortega Fernando, Gómez Pliego Raquel, Ríos Guerra Hulme
- QTE 24002** Cálculo de la energía de adsorción del sulfuro de hidrógeno sobre la Estructura Metal-Orgánica MFM-300(Sc)
Ponente: Reyes Aguilar Angélica
Coautores: González Sánchez Miguel Ángel, Domínguez Soria Víctor Daniel, García Cruz Raúl, García Cruz Luz María, González Torres Julio César
- QTE 24005** Estudio teórico DFT de la degradación del colorante Reactivo Black 5 por radicales hidroxilo en medio acuoso
Ponente: Iuga Silvia Cristina
Coautores: Escárcega Ramírez Clara, May Lozano Marcos, Martínez Delgadillo Sergio Alejandro, Alonzo-García Alejandro, Lombardero Goldaracena Germán

PROGRAMA ANÁLITICO DE QUÍMICA DE MATERIALES

Programa Matutino, Viernes 26 de Julio de 2024

TRABAJOS EN MODALIDAD ORAL

QUÍMICA DE MATERIALES XI

SALA B-005 Edificio B planta baja

10:00 a 12:00 horas

Preside: José María Daniel Estrada Guerrero

- 10:00 – 10:20**
POL 24007 **Síntesis y caracterización del polímero diacetilénico- cinámico como cadena principal y grupo cromóforo tolánico en cadena lateral con propiedades optoelectrónicas**
Ponente: Castañón-Alonso Sandra Luz
Coautores: Morales Saavedra Omar Guillermo, Hernández Rojas María Elena, Báez Pimiento Sandro, Romero Galarza Adolfo, Herrera-Zúñiga Leonardo David
- 10:20 – 10:40**
QOR 24012 **Síntesis del péptido cíclico MT-II metilado y acoplado a un heteroátomo de pirazol con posible actividad antitumoral**
Ponente: Castañón Alonso Sandra Luz
Coautores: Castañón Alonso Edith, Garzón Trinidad Javier Antonio, Hernández Ochoa Beatriz, Rocha Ramírez Luz María, Islas-Jácome Alejandro
- 10:40 – 11:00**
QSP 24002 **Liberación eficiente de Penicilina G a partir de estructura metal-orgánica de Fe (III) anclada a biomaterial de hueso de res**
Ponente: Díaz Rodríguez Juan Pablo
Coautores: Blanco Flores Alien, Ávila Márquez Delia Monserrat, Toledo Jaldin Helen Paola, Vilchis Néstor Alfredo Rafael, Dorazco González Alejandro
- 11:00 – 11:20**
QSP 24004 **Captura de CO₂ proveniente de un proceso de postcombustión utilizando estructuras metal orgánicas (MOF'S)**
Ponente: Sánchez Fuentes Cinthia Erika
Coautores: Hernández Montalvo Tania Paola, Calvillo Muñoz Evelyn Yarely, Gómora Herrera Diana Rosa, Rojas García Elizabeth, Santana Cruz Alejandra
- 11:20 – 11:40**
QTE 24003 **Degradación de la Avermectina B_{1a} mediante la abstracción de hidrógeno a través del radical hidroxilo**
Ponente: Navarrete López Alejandra Montserrat
Coautores: Cervantes Cruz Evelin Teresa, Ocaña Bravo Karen Alejandra, Rojas Zamora Ulises,
- 11:40 – 12:00**
QTE 24004 **Estudio teórico de las propiedades optoelectrónicas de las perovskitas CH₃NH₃PbI₃, CsSnI₃ y CsSnCl₃**
Ponente: Olvera Neria Óscar
Coautores: Montoya Moreno Arnulfo, Castillo Sánchez Jean Luis, García Cruz Raúl, Poulain García Enrique Gabriel, García Cruz Luz María



PROGRAMA ANÁLITICO DE QUÍMICA DE LA VIDA

Programa Matutino, Miércoles 24 de Julio de 2024

TRABAJOS EN MODALIDAD ORAL

QUÍMICA DE LA VIDA I

SALA B-004 Edificio B planta baja

10:30 - 12:10 horas

Preside: Dra. Marisol Espinoza Castañeda

- 10:30 - 10:50** Estudio de las interacciones de compuestos fenólicos con lisozima en la formación de fibras amiloides
BIQ 24001
Ponente: López Guzmán Santos Arturo
Coautor: Nájera Hugo
- 10:50 - 11:10** Identificación de una hidrofobina clase I a partir de *Agaricus bisporus*: producción de diferentes fibras tipo amiloide
BIQ 24002
Ponente: Rojas Osnaya Jesús
Coautor: Nájera Hugo
- 11:10 - 11:30** Efecto de inhibidores químicos sobre la proteína fusionada G6PD::6PGL del parásito *Trichomonas vaginalis*
BIQ 24003
Ponente: Martínez-Rosas Víctor
Coautores: Morales-Luna Laura, Rojas-Alarcón Miriam Abigail, Vázquez-Bautista Montserrat, Hernández-Ochoa Beatriz, Gómez-Manzo Saul
- 11:30 - 11:50** Caracterización cinética e inhibición de la enzima bifuncional G6PD::6PGL de *Giardia lamblia*
BIQ 24004
Ponente: Morales-Luna Laura Eloisa
Coautores: Martínez-Rosas Víctor, Rojas-Alarcón Miriam Abigail, Vázquez-Bautista Montserrat, Hernández-Ochoa Beatriz, Gómez-Manzo Saul

PROGRAMA ANÁLITICO DE QUÍMICA DE LA VIDA

Programa Vespertino, Miércoles 24 de Julio de 2024

TRABAJOS EN MODALIDAD CARTEL

QUÍMICA DE LA VIDA II

Vestíbulo Edificio W

17:15 – 19:00 horas

Preside: Dra. Marisol Espinoza Castañeda

BIT 24004 Síntesis de (R)-2-cloromandelonitrilo utilizando hidroxinitrilo liasa de mamey

Ponente: Romero Torres Saúl

Coautores: Fuentes Moreno Evelyn, Solís Oba Aida, Martínez Casares Rubria Marlen, Solís Oba Myrna, Hernández Vázquez Liliana

BIT 24006 Biorreducción de 4-acetilpiridina

Ponente: Fuentes Moreno Evelyn

Coautores: Sánchez Camarillo Ana Rosa, Solís Oba Aida, Martínez Casares-Rubria Marlen, Luna Contla Héctor, Solís Oba Myrna

BIT 24007 Adición de HCN a benzaldehído utilizando HNL de *Pouteria sapota* inmovilizada y reciclado

Ponente: Fuentes Moreno Evelyn

Coautor: Solís Oba Aida, Hernández Vázquez Liliana, Martínez-Casares Rubria Marlen, Luna Contla Héctor, Cassani Hernández Julia

BIT 24008 Aislamiento e identificación de levaduras silvestres involucradas en la producción de mezcal artesanal

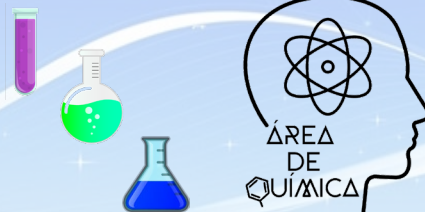
Ponente: Martínez Avelino Paola Monserrat

Coautores: Compeán Rojas Diego, Rivero Aranda Ramón Eduardo, Pérez Loredo María Guadalupe

QAL 24001 Desarrollo de un método por cromatografía de líquidos de alta resolución en fase reversa para la determinación de ácidos grasos de cadena corta

Ponente: Hurtado y de la Peña Marcela

Coautores: Sarabia Torres Oscar Daniel, Alarcón Ángeles Georgina, Azaola Espinosa Alejandro



- QMS 24002** **Aplicación de Calidad por diseño en el desarrollo de Sistemas lipídicos autoemulsionables con Cannabidiol**
- Ponente:** Hernández Tenorio Adriana Estela
Coautores: Miranda Calderón Jorge Esteban, Moreno Rocha Luis Alfonso, Ríos Castañeda Luis Camilo
- QMS 24004** **Evaluación in vivo de la actividad tripanocida a corto plazo del 1-(5-bromo, 1-H-bencimidazol-2-il) guanidino**
- Ponente:** Ruiz Reyes José Eduardo
Coautores: Moreno Rodríguez Adriana, Hernández Luis Francisco, Cesar Mendoza Martínez, De Fuentes Vicente José Antonio
- QMS 24005** **Síntesis y actividad *in vitro* de derivados del ácido litocólico como inhibidores de la enzima Proteína Fosfatasa 1B (PTP1B) para el tratamiento de la diabetes tipo 2**
- Ponente:** Romero Pérez Iván
Coautores: González Andrade Martín, Mendoza Jasso María Eugenia, Pérez Villanueva Jaime, Palacios Espinosa Juan Francisco, Cortés Benítez Juan Francisco
- QMS 24006** **Extracción y evaluación de citotoxicidad in vitro del 5, 7, 4'-trihidroxi-3, 6, 3, 5'-tetrametoxiflavona (Flav1) a partir de *T. usneoides***
- Ponente:** Carrasco Sánchez Luis Ángel
Coautores: Zamilpa Álvarez Alejandro, Blancas Flores Gerardo, Fortis Barrera Ángeles, Serratos Álvarez Iris Natzielly
- QPN 24001** **Efecto de la albahaca (*Ocimum bacilicum.*) en embriones de pollo tratados con extracto de ruda (*Ruta chalepensis*)**
- Ponente:** García Solórzano Andros Alfonso
Coautores: Antonio Sánchez Jorge Enrique, Palomar Morales Martín, Chirino Galindo Gladys

PROGRAMA ANÁLITICO DE QUÍMICA DE LA VIDA

Programa Matutino, Jueves 25 de Julio de 2024

TRABAJOS EN MODALIDAD ORAL

QUÍMICA DE LA VIDA III

SALA B-004 Edificio B planta baja

10:00 - 12:00 horas

Moderadora: Dra. Marisol Espinoza Castañeda

- 10:00 - 10:20** **Fitorremediación como una alternativa biotecnológica para la remediación del suelo agrícola contaminado por atrazina**
BIT 24001
Ponente: Jaime Flores Nataly
Coautores: Espinoza-Castañeda Marisol, Cruz Colín María del Rocío, Castañeda Briones María Teresa
- 10:20 - 10:40** **Determinación de la capacidad de la especie *Helianthus annuus* para remover cromo hexavalente en suelo**
BIT 24002
Ponente: Hernández Bobadilla Ana Lilia
Coautores: Castañeda Briones María Teresa, Cruz Colín María del Rocío, Espinoza-Castañeda Marisol
- 10:40 - 11:00** **Biosorción de triclosán en biomasa oleaginosa inactiva del hongo filamentoso *Rhizopus oryzae* CDBB-H-1187**
BIT 24003
Ponente: Benítez Cortez Juan José
Coautores: Jiménez Chávez Jairo Aldair, Pérez Pérez Wylma Dolores, Tomasini Campocosio Araceli, León Santiesteban Héctor Hugo
- 11:00 - 11:20** **Producción óptima de lípidos intracelulares por *Amylomyces rouxii* en cultivos líquidos**
BIT 24005
Ponente: Rodríguez Vera José Manuel
Coautores: Navarro Flores Ricardo, Pérez Pérez Wylma Dolores, Tomasini Campocosio Araceli, León Santiesteban Héctor Hugo
- 11:20 - 11:40** **Aplicación de una metodología de superficie de respuesta para maximizar la remoción de atrazina en cultivos líquidos de *Pycnoporus cinnabarinus***
BIT 24009
Ponente: Bastida Murrieta Ana Lilia
Coautores: León Santiesteban Héctor Hugo, Benítez Cortez Juan José, Gonzalez Brambila Margarita Mercedes, Apolinar Sámano Montserrat
- 11:40 - 12:00** **Efecto de la temperatura en la sorción de sulfametoxazol por biomasa inactiva de *Rhizopus oryzae* CDBB-H-1877**
BIT 24010
Ponente: Benítez Cortez Juan José
Coautores: Paola Camacho Orozco, María del Mar Mondragón Aguilar, Pérez Pérez Wylma Dolores, León Santiesteban Héctor Hugo

PROGRAMA ANÁLITICO DE QUÍMICA DE LA VIDA

Programa Matutino, Viernes 26 de Julio de 2024

TRABAJOS EN MODALIDAD ORAL

QUÍMICA DE LA VIDA IV

SALA B-004 Edificio B planta baja

10:30 - 12:10 horas

Moderadora: Dra. Marisol Espinoza Castañeda

- 11:20 - 11:40** Toxicidad en bacterias de nanopartículas de hierro dopadas con metales y de un agua residual tratada por fotocatalisis
BIT24011
- Ponente:** Buñay Calle Marco Antonio
Coautores: Hernández Pérez Isaías, Cruz Colín María del Rocío, Castañeda Briones María Teresa, Espinoza-Castañeda Marisol, Chávez Martínez Margarita
- 10:30 - 10:50** Análisis de bacterias indicadoras en agua subterránea con presencia de arsénico y fluoruro
MIC24001
- Ponente:** Padilla Sánchez Alfonso Octavio
Coautores: Labastida Núñez Israel, Chávez Sánchez Sandra, Espinoza-Castañeda Marisol, Armienta Hernández María Aurora
- 10:50 - 11:10** Liberación sostenida de doxiciclina a partir de sistemas innovadores de formación *in situ*
QMS24001
- Ponente:** Campos Morales Nayelli
Coautores: Llera Rojas Viridiana Gisela, Bernad Bernad María Josefa, Miranda Calderón Jorge Esteban
- 11:10 - 11:30** Diseño de mezclas en una formulación de Cannabidiol en Sistemas lipídicos autoemulsionables
QMS24003
- Ponente:** Hernández Tenorio Adriana Estela
Coautores: Miranda Calderón Jorge Esteban, Moreno Rocha Luis Alfonso, Ríos Castañeda Luis Camilo
- 11:10 - 11:30** Calidad física y organoléptica de frutos silvestres de *Stenocereus stellatus* de la localidad de Venta Salada, Coxcatlán Puebla
QAL24002
- Ponente:** Trujillo Hernández Antonia
Coautores: Mandujano-Piña Manuel, Snell- Cordero Jessica