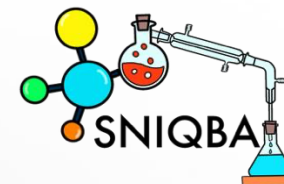




UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

***Félix Cancino-Trejo, Víctor Santes, C. E. Santolalla Vargas, Luis Jorge Rodríguez
Castillo, Alfredo Torres Bueno***

Por su participación con la contribución en modalidad oral:

***“UTILIZACIÓN DEL GAS DE EFECTO INVERNADERO (CO_2) DURANTE LA
DESHIDROGENACIÓN OXIDATIVA DE ETANO A ETILENO MEDIANTE LOS
SOPORTES BINARIOS Al_2O_3 - ZrO_2 y TiO_2 - ZrO_2 ”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

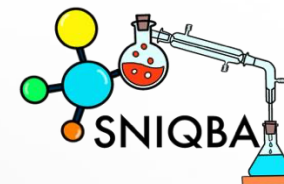
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

Enrique Javier Jiménez Regalado, Claude St Thomas, Jesús Alejandro Espinosa Muñoz

Por su participación con la contribución en modalidad oral:

***“SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLIELECTROLITOS PARA LA REMOCIÓN DE
METALES PESADOS EN AGUA ”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

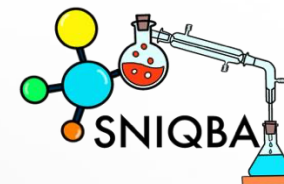
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

Jaime Andrés Flores Nava, Zaira Pineda Rico

Por su participación con la contribución en modalidad oral:

***“ESTUDIO DE UN SISTEMA MECÁNICO DE COMPACTACIÓN POR RODILLOS PARA
BOTELLAS DE PET Y ALUMINIO ”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

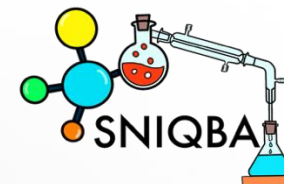
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

***Luis Gonzalo López Martínez, Jorge. A. Mendoza Pérez, Judith Amador Hernández,
Miguel Velázquez Manzanares***

Por su participación con la contribución en modalidad oral:

***“EXTRACCIÓN Y CUANTIFICACIÓN ELECTROQUÍMICA DE AZIPROTRINA A
TRAVÉS DE INTERFASES BLANDAS”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

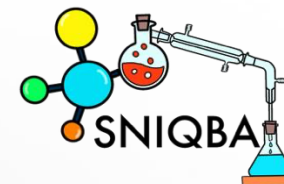
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

***Jorge Alberto Mendoza Pérez, Blanca Alejandra Juárez Ortega, Óscar Paz Vázquez,
Ivonne Berenice Bonilla Martínez, Dulce Estefanía Nicolás Álvarez & Óscar Jesús Prado
Rubianes***

Por su participación con la contribución en modalidad oral:

***“DISEÑO Y EVALUACIÓN DE OPERACIÓN DE UN REACTOR HÍBRIDO
FOTOCATALÍTICO/BIOLÓGICO PARA DEPURACIÓN DE CORRIENTES GASEOSAS
CON ACETONA”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

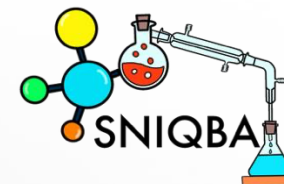
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

Del Angel Gaspar Gloria, Sandoval Flores Gloria, Elvir Padilla Laura Gabriela, Alva Rocha Lissete Anel, Rodríguez Rodríguez Adolfo Josué, Rodríguez Rodríguez Wenceslao Eduardo

Por su participación con la contribución en modalidad oral:

“USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA EL MONITOREO SOSTENIBLE DE ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINSION. CASO TORTUGA LORA (*Lepidochelys kempii*)”

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

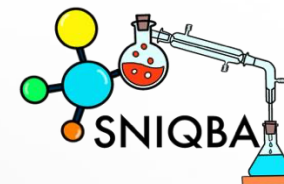
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

***Adrián Esteban Velázquez-Lizárraga, Ana Gisela Reyes-Alvarado,
Leopoldo Javier Ríos-González***

Por su participación con la contribución en modalidad oral:

***“PERFIL TRANSCRIPTÓMICO REVELA QUE EL EXTRACTO DE Agave lechuguilla ES
UN CANDIDATO A BIOHERBICIDA PREEMERGENTE MULTIOBJETIVO CONTRA LA
MALEZA *Chenopodium album* ”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

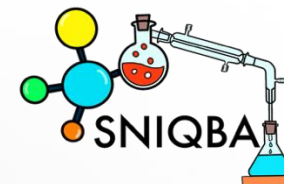
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

***Daniel Antonio Santillan Hernandez, Gloria Sandoval Flores, Anel Lisset Alva Rocha,
Laura Gabriela Elvir Padilla y Juan Roberto de la torre Escareño***

Por su participación con la contribución en modalidad oral:

***“EVALUACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LOS ENSILADOS ELABORADOS A BASE DE
LIRIO ACUÁTICO (*Eichhornia crassipes*) Y CABEZA DE CAMARÓN (*Farfantepenaeus
aztecus*) EN REYNOSA, TAMAULIPAS ”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

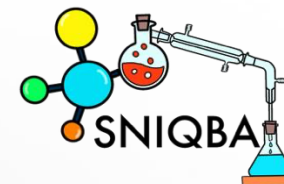
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

***Mayky André Olivos Ramírez, José Francisco Hernández Gámez,
Ernesto Hernández Hernández***

Por su participación con la contribución en modalidad oral:

***“EFECTO DEL TRATAMIENTO DUAL ULTRASÓNICO/ALCALINO SOBRE LAS
PROPIEDADES MORFOLÓGICAS, ESTRUCTURALES, TÉRMICAS Y DE COMPOSICIÓN
QUÍMICA DE LAS FIBRAS DE COCO ”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

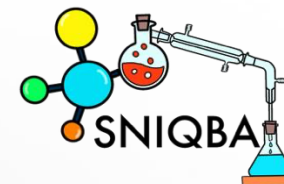
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

***Alma Rosa Torres Rodríguez, Leopoldo Javier Ríos González, Aidé Sáenz Galindo,
Thelma Karina Morales Martínez***

Por su participación con la contribución en modalidad oral:

***“COMPARACION DE METODOS DE EXTRACCION PARA LA OBTENCION DE
EXTRACTO DE *Larrea tridentata*”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

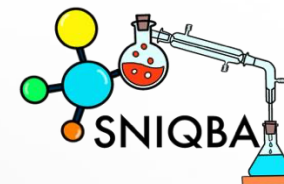
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

Israel de Jesús Balderas Caballero, Héctor Ruiz Leza, Alejandro Alvarado Lassman

Por su participación con la contribución en modalidad oral:

***“HYDROTHERMAL CARBONIZATION AND ANAEROBIC DIGESTION: PROCESS USING
SARGASSUM: A SUSTAINABLE SOLUTION FOR MARINE BIOMASS MANAGEMENT”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

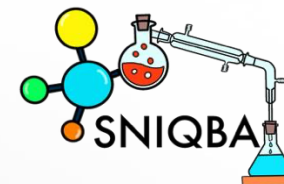
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

Edwin Josué Chan González, Lourdes Díaz Jiménez

Por su participación con la contribución en modalidad oral:

***“OPTIMIZACIÓN DE LA EXTRACCIÓN DE SAPONINAS ASISTIDA POR ULTRASONIDO A
PARTIR DEL GUISHE PROVENIENTE DEL PROCESO DE TALLADO DE Agave lechuguilla ”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

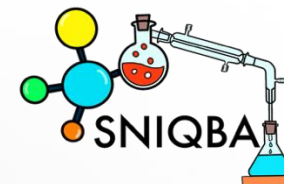
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

Octavio Aguilar Martínez, Yanet Piña Pérez, Marco Antonio Martínez Muñoz, Víctor Santes, Luis Antonio Ramos Huerta, Carlos Eduardo Santolalla Vargas

Por su participación con la contribución en modalidad oral:

“DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE NAPROXENO SÓDICO EMPLEANDO ZnO ”

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

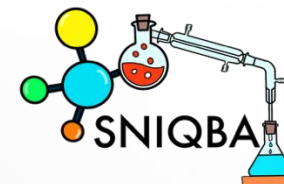
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

*Luis Carlos Mata Gómez, Claudia Magdalena López Badillo, Francisco Javier Enríquez Medrano,
Iván de Jesús Zapata González, Eric Pollet, Luc Avérous, Nancy Verónica Pérez Aguilar,
Ernesto Oyervides Muñoz*

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“SÍNTESIS Y MODIFICACIÓN QUÍMICA DEL POLIASPARTATO DE SODIO PARA EL
ESTUDIO DE SUS PROPIEDADES COMO AGENTE DE CONTROL DE EMISIONES DE
MATERIAL PARTICULADO AL MEDIO AMBIENTE ”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

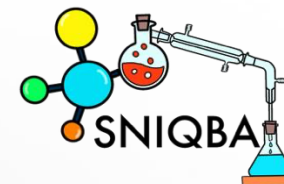
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

*Sofía Elena Esparza Herrera, Víctor Javier Cruz Delgado, Daniel de la Peña Aguirre,
Tirso Emmanuel Flores Guía, Jesús Alejandro Claudio Rizo, Carlos Alberto Ávila Orta,
Lucía Fabiola Cano Salazar*

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“REMOCIÓN DEL COLORANTE ROJO CONGO UTILIZANDO POLVO DE PIEDRA
PÓMEZ COMO ADSORBENTE”***

Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

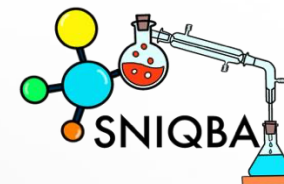
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

***Félix Cancino-Trejo a, Víctor Santes, C. E. Santolalla Vargas, Luis Jorge Rodríguez Castillo,
Enrique Daniel Ramos Rivera, Leticia Gutiérrez Reyes, María Elena Gonzales García***

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“REACCIÓN DE DESHIDROGENACIÓN OXIDATIVA COMO TECNOLOGÍA
ALTERNATIVA PARA MITIGAR LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA ”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

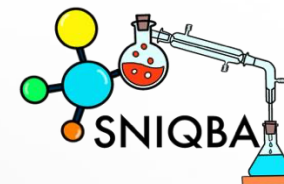
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

***Elisa Sofía Salas Muñiz, Leopoldo Ríos González, Rosa Idalia Narro Cespedes,
Juan Carlos Contreras, Yadira Karina Reyes Acosta***

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“EFECTO DEL TRATAMIENTO DE PLASMA FRÍO PARA MEJORAR LA GERMINACIÓN
DE SEMILLAS DE CILANTRO ”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

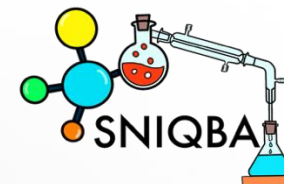
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**
*Rocío Yaneli Aguirre Loreda, Claudia Cecilia Rivera Vallejo, Enrique Javier Jiménez
Regalado, Alma Berenice Jasso Salcedo, Myriam Lozano Estrada, Julieta Sánchez
Salazar*

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MICROPLÁSTICOS DERIVADOS DEL
DESGASTE DE CEPILLOS DENTALES”***

Dentro del **XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

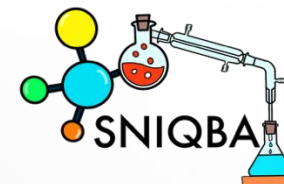
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

Rodríguez-Rodríguez P., Cervantes-González E.

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“REDUCCIÓN DE LA BIODISPONIBILIDAD DE DIURON EN SUELO MEDIANTE EL USO
DE BIOCARBON A BASE DE PLUMA DE POLLO ”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

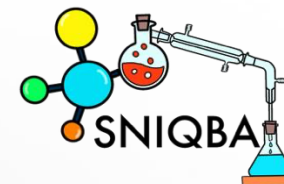
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

***Daniel de la Peña Aguirre, Víctor Javier Cruz Delgado, Tirso Emmanuel Flores Guía,
Elia Martha Muzquiz Ramos, Lucía Fabiola Cano Salazar Jorge Carlos Ríos Hurtado***

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“REMOCIÓN DEL COLORANTE VERDE MALAQUITA UTILIZANDO MAGNETITA
COMO ADSORBENTE”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

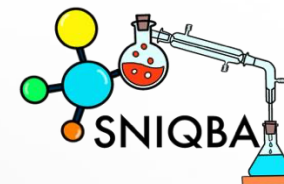
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

Nathali Montserrat Hernández Pérez, Víctor Manuel Ovando Medina

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“OBTENCIÓN DE POLIESTIRENO EXPANDIDO RECICLADO SULFONADO PARA LA
REMOCIÓN DE AZUL DE METILENO EN FASE ACUOSA ”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

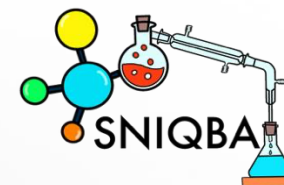
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

Yarheli Torres Ortiz, Daniel de la Peña Aguirre, Carlos Alberto Ávila Orta, Víctor Javier Cruz Delgado, Tirso Emmanuel Flores Guía, Marcelo Israel Ulloa Pérez, Jesús Alejandro Claudio Rizo, Lucía Fabiola Cano Salazar

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“REMOCIÓN DEL COLORANTE ANARANJADO DE METILO UTILIZANDO POLVO DE
PIEDRA PÓMEZ COMO ADSORBENTE ”***

Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

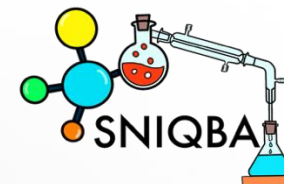
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

*Dannapaola Martínez Carbajal, Daniel de la Peña Aguirre, Carlos Alberto Ávila Orta,
Víctor Javier Cruz Delgado, Tirso Emmanuel Flores Guía, Germán Alvarado Tenorio,
Denis Aidee Cabrera Munguia, Lucía Fabiola Cano Salazar*

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

“ADSORCIÓN DE VERDE MALAQUITA UTILIZANDO PIEDRA PÓMEZ”

Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

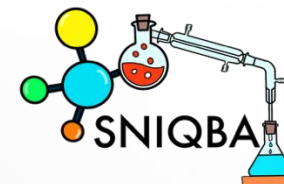
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

***Andriy Ceballos-Ramón, José Julián Cano-Gómez, Gerardo Antonio Flores-Escamilla,
Carlos Iván de la Garza-Gamez, Montserrat Félix-Tamez***

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“PRODUCCIÓN DE BIOTURBOSINA A PARTIR DE LODOS DE AGUA RESIDUAL
EMPLEANDO DISOLVENTES EUTÉCTICOS PROFUNDOS COMO NUEVOS
CATALIZADORES ”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

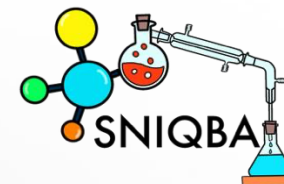
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

***Heidy Ramos-Malpica, José Julián Cano-Gómez, Mitchel Abraham Ruíz Robles, Ofelia
Montserrat Rodríguez García Hurtado, Debanhy Itzel Velazquez Zamarron***

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“ESTUDIO DE Al-MCM-41 COMO CATALIZADOR EN LA PRODUCCIÓN DE
BIOCOMBUSTIBLES MARINOS”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

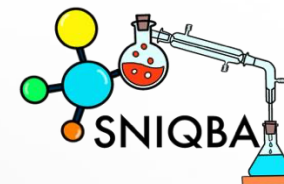
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

***Villatoro González Tellus Elizabeth, Sandoval Flores Gloria, Zapata García Dylan
Alejandro, Alvarado Reyna Sofía***

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“CULTIVO DE SOYA Y ALFALFA EN MUESTRA SÓLIDA DE LA GRANJA DE
MATERNIDAD Y ENGORDA “LA SOLEDAD” PARA ALIMENTO GANADERO ”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

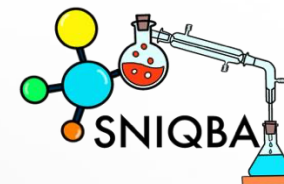
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

***Goytia González Daniela Natalia, Sandoval Flores Gloria, Cárdenas Villarreal Alexa,
Elvir Padilla Laura Gabriela***

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“APROVECHAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE GRANJA PORCINA EN SISTEMAS
HIDROPONICOS COMO ALTERNATIVA SUSTENTABLE AGRICOLA ”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

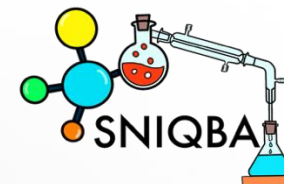
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

***Karen Hernández Carmona, Miguel Velázquez-Manzanares, Dolores Gabriela
Martínez-Vázquez y Judith Amador-Hernández***

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“DISOLVENTES EUTÉCTICOS NATURALES COMO EXTRACTANTES SUSTENTABLES
DE XENOBIÓTICOS EN QUECHERS”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

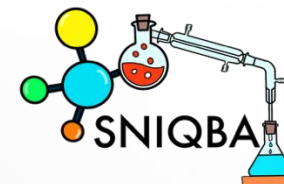
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

***A. G. Martínez Castillo, E. Castañeda-Morales, M. L. Hernández Pichardo,
B. A. Manzo-Robledo, J. A. Mendoza Pérez***

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“LAS VACANCIAS DE OXÍGENO Y EL EFECTO DEL ELECTROLITO: MEJORAMIENTO
DEL DESEMPEÑO EN HER MEDIANTE HETEROESTRUCTURAS DE NiCu/C-TiO₂”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

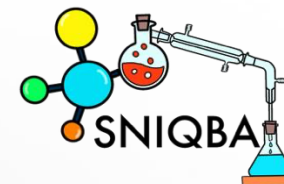
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

José Adalberto Grijalva López, Elsa Cervantes González, Víctor Manuel Ovando Medina

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“DINÁMICA DE ADSORCIÓN-DESORCIÓN DEL INSECTICIDA IMIDACLOPRID EN
SUELOS AGRÍCOLAS DEL ALTIPLANO POTOSINO: IMPLICACIONES EN SU
MOVILIDAD Y PERSISTENCIA AMBIENTAL ”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

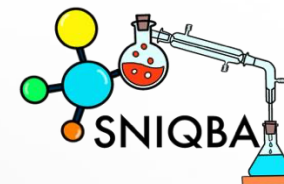
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

Erik Saúl Ramírez Ramírez, Liliana Reynoso Cuevas, María Adriana Martínez Prado

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“ANÁLISIS CUALITATIVO DE LA SUPERVIVENCIA DE VARIEDADES
DE OCIMUM EN RELAVES ”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

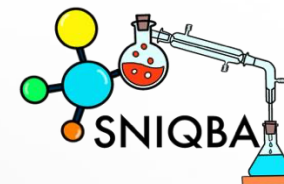
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

***María Porfiria Barrón González, Daniel J. Eguiarte Lara, Yadira Quiñonez Gutiérrez y
Keren González Cancino***

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

“NEMATÍCIDA DERIVADO DE PAPAYA MARADOL ”

Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

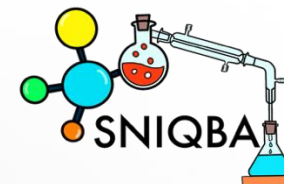
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

Lesly Cazares Arredondo, Víctor Manuel Ovando-Medina

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIÓN DE TiO_2 -POLIPIRROL EN LA
DEGRADACIÓN DE COLORANTE ”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

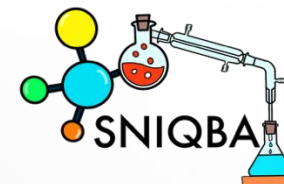
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

Ianelly Trejo Carrizalez, Elsa Cervantes González, Miguel Ángel Corona Rivera

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“BIODEGRADACIÓN DE DELTAMETRINA MEDIANTE MICROORGANISMOS
AUTÓCTONOS Y SU IMPACTO EN LA SALUD DE SUELOS PERTENECIENTES A
LA ZONA ALTIPLANO DE SAN LUIS POTOSÍ”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

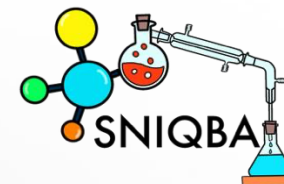
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

Nancy Verónica Pérez Aguilar, Diana Luque Contreras, Alejandro Zugasti Cruz

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

“POTENCIAL DE LA BIOMASA DE *C. molybdites* PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA ”

Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

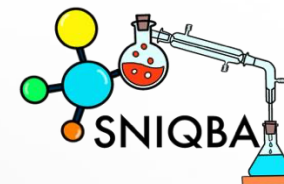
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

Alejandra Espíritu Santo Mercado, Octavio Aguilar Martínez, Francisco Javier Tzompantzi Morales, Víctor Santes, Carlos Eduardo Santolalla Vargas, Blanca Estela Gutiérrez Barba

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“COMPARACIÓN FOTOCATALÍTICA DE TiO_2 (ANALÍTICO Y COMERCIAL)
EN LA DEGRADACIÓN DE ACETAMINOFÉN”***

Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

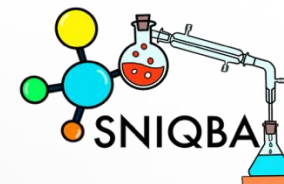
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

Ian alejandro Guzman Rojas, Janette Miguel Monroy, Octavio Aguilar Martínez, Luis Antonio Ramos Huerta, Víctor Florencio Santes Hernández, Carlos Eduardo Santolalla Vargas

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“EFECTO DE LA TEMPERATURA DE SÍNTESIS DE ZnO PARA LA
DEGRADACIÓN DE PARACETAMOL ”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

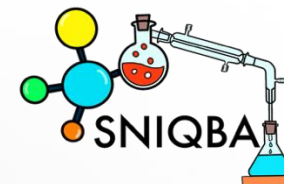
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

***Rubén Ricardo Vásquez Vaquera, Yadira Quiñones Gutiérrez, Frank Meléndez Anzures,
María Porfiria Barrón González***

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“EVALUACIÓN IN VITRO DEL EFECTO ANTIMICROBIANO DEL EXTRACTO
DE CALYPTOCARPUS VIALIS CONTRA *Klebsiella pneumoniae*”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

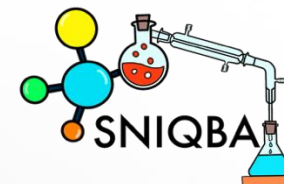
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

***María Regina Rodríguez Hernández, Katherine Karina Corona Reyes, Leopoldo Javier
Ríos González, Alfredo Reyes Acosta, Yadira Karina Reyes Acosta***

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“OBTENCIÓN DE CARBÓN ACTIVADO PARA REMOCIÓN DE COLORANTE ROJO-40 EN
AGUA A PARTIR DE CÁSCARA DE NUEZ PECANA TRATADA CON PLASMA FRÍO”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

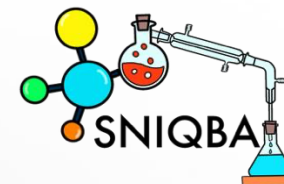
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



**LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:**

***Lizzy Guizasola Tenorio, Diego Mizael López Vázquez, Nancy Verónica Pérez Aguilar,
Alejandro Zugasti Cruz***

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“HEMÓLISIS EN ERITROCITOS HUMANOS IN VITRO POR LOS
PIRETROIDES IMPROTRINA Y CIFLUTRINA, PRESENTES EN “BAYGON
VERDE LÍQUIDO”, UN INSECTICIDA DE USO COMÚN”***

**Dentro del XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila**

**Dr. Victor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

**Dra. Lucero Rosales
Marines**

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

**Dra. Lorena Farías
Cepeda**

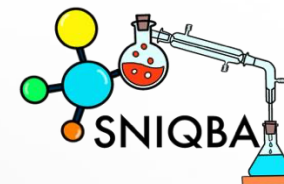
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



LA SOCIEDAD NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA APLICADA
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:

*Carlos Alberto Galaviz-Acosta, Adrián Esteban Velázquez-Lizárraga,
Laurence Stephanie Mercier, Ana Gisela Reyes-Alvarado*

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD DEL EXTRACTO DE AGAVE LECHUGUILLA EN
ARTEMIA FRANCISCANA: VALIDACIÓN DE SU POTENCIAL BIOHERBICIDA Y
SEGURIDAD AMBIENTAL ”***

Dentro del **XIII Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**
Celebrado en la Universidad Autónoma de Coahuila, del 10 al 12 de septiembre de
2025, en Saltillo, Coahuila

Dr. Victor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL LA SNIQBA

Dra. Lucero Rosales
Marines

PRESIDENTA DEL COMITÉ LOCAL

Dra. Lorena Farías
Cepeda

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL