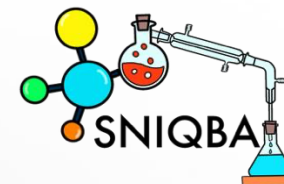




UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



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

***Porfirio López Domínguez, Iván Zapata González, Enrique Saldívar Guerra,
María Esther Treviño Martínez***

Por su participación con la contribución en modalidad oral:

***“SIMULACIÓN DE LA POLIMERIZACIÓN EN EMULSIÓN $0-1$ USANDO LA
ECUACIÓN DE MORTON-VANZO Y/O REDES NEURONALES ARTIFICIALES
PARA EL REPARTO DEL MONÓMERO ”***

**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**

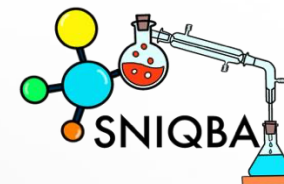
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



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

Iván Zapata González, Porfirio López Domínguez, Judith Cabello-Romero, Román Torres-Lubían

Por su participación con la contribución en modalidad oral:

***“¿CUÁL ES EL MEJOR MÉTODO PARA LA ESTIMACIÓN DE LAS
RELACIONES DE REACTIVIDAD EN LAS COPOLIMERIZACIONES?”***

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**

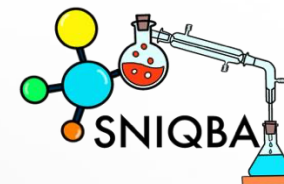
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



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

Porfirio López Domínguez, Enrique Saldívar-Guerra, Iván Zapata González

Por su participación con la contribución en modalidad oral:

***“PROCESO TÁNDEM CONCURRENTÉ DE COPOLIMERIZACIÓN POR RADICALES LIBRES /
TRANSESTERIFICACIÓN: MECANISMO, CINÉTICA Y MODELADO MATEMÁTICO”***

**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**

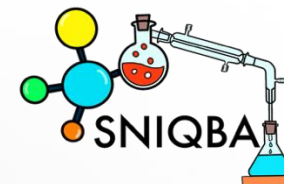
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



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

J.R.G. Sánchez López

Por su participación con la contribución en modalidad oral:

***“PLANTEAMIENTO, SOLUCIÓN Y ANÁLISIS DE PROBLEMAS DE
FENÓMENOS DE TRANSPORTE: METODOLOGÍA GENERAL”***

**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**

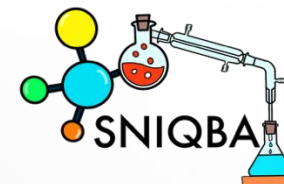
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



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

Igor Carvalho Fontes Sampaio

Por su participación con la contribución en modalidad oral:

***“HYDROTHERMAL PROCESSING OF TEXTILE WASTEWATER AND BIOMASS MIXTURES FOR
THE SIMULTANEOUS DEGRADATION OF CONTAMINANTS AND RESOURCE RECOVERY”***

**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**

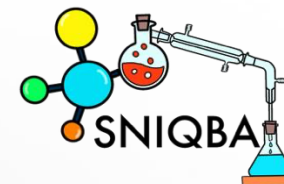
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



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

***Daniel Isaac Carreón Gálvez, Francisco José Morales Leal, Pablo Torres Mancera,
Fernando Alonso Martínez***

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“METODOLOGÍA EXPERIMENTAL PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRADO DE
DESACTIVACIÓN REAL Y TIEMPO DE VIDA ÚTIL DE CATALIZADORES GASTADOS
DE HIDROTRATAMIENTO”***

**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**

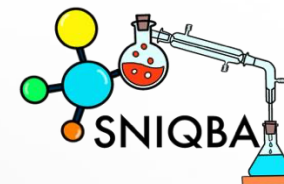
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



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

Porfirio López Domínguez

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“ESTUDIO CINÉTICO DE LA POLIMERIZACIÓN RADICÁLICA POR TRANSFERENCIA DE
ÁTOMO (ATRP) DE ACETATO DE VINILO EN DIÓXIDO DE CARBONO SUPERCRÍTICO”***

**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**

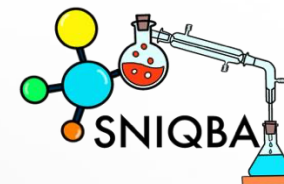
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



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

***María José Ramírez Rivera, Christian Oliver Díaz Ovalle, Erika Ramos Ojeda,
Ahuitzolt de Jesús Joaquín Ramos, Juan Gabriel Ramírez Pimentel***

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“ANÁLISIS CFD DE DIÁMETROS DE GOTAS EN UN SECADOR POR
ASPERSIÓN EXPERIMENTAL ”***

**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**

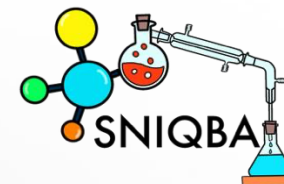
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



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

Karla Alejandra Garza Palafox, Lucero Rosales Marines, Anilú Rubio Ríos, Lorena Farías Cepeda, Juan Luis de la Peña Zúñiga, Lilia Eugenia Serrato Villegas

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

“APLICACIÓN DE LA DESTILACIÓN DE VÍA CORTA (SHORT PATH DISTILLATION) EN LA PURIFICACIÓN DE CANNABIDIOL (CBD)”

**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**

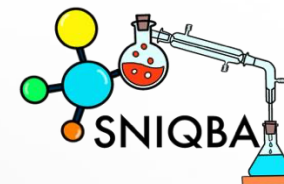
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



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

***Frida Concepcion López López, Angel Eduardo Lugo Dorantes,
Jorge Alberto Mendoza Pérez, Guillermo Ernesto Baquerizo Araya***

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

**“ESTUDIO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE
AGUAS RESIDUALES: COMPARACIÓN DE TECNOLOGÍAS Y SU IMPACTO EN EL
CONSUMO ENERGÉTICO”**

**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**

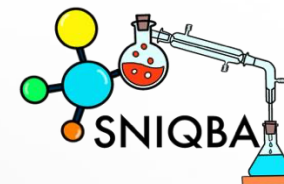
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



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

*Angel Eduardo Lugo Dorantes, Frida Consepcion López López, Jorge Alberto Mendoza
Pérez, Óscar Jesús Prado Rubianes*

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN TREN DE TRATAMIENTO INTEGRAL PARA
LA OPTIMIZACIÓN DE PTAR CON ALTA CARGA DE MATERIA ORGÁNICA”***

**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**

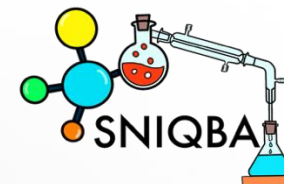
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



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

***Isao Iwasaki Quiza, Nancy Verónica Pérez Aguilar, Diana Luque Contreras, Alejandro
Zugasti Cruz, Alejandro Lozano Morales***

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“CARACTERÍSTICAS DE UNA CELDA DE ELECTROCOAGULACIÓN PARA EL
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES”***

**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**

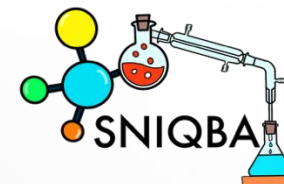
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



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

Miguel Ángel Monrreal Flores, Lucero Rosales Marines, Lilia Eugenia Serrato Villegas

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“SIMULACIÓN DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE CANNABINOIDES A
PARTIR DEL CÁÑAMO”***

**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**

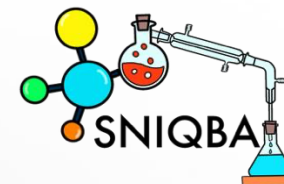
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA



FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS



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

Alexa Villegas-Solis, Jorge Carrales, Héctor A. Ruiz, Rosa M. Rodríguez-Jasso

Por su participación con la contribución en modalidad póster:

***“EFECTO DE LAS CONDICIONES OPERACIONALES DEL PROCESAMIENTO HIDROTÉRMICO
PARA EL FRACCIONAMIENTO DE MACROALGA PARDA SARGASSUM SPP ”***

**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