

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

Alberto Orozco Ralla, Luis Antonio Ramírez Torres, Miguel Ángel Pérez Fajardo

Por su participación con la contribución en modalidad **ORAL** del trabajo

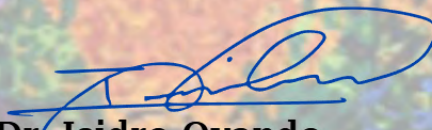
ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO HIDRODINÁMICO DE UN FLUIDO NO NEWTONIANO EN UN IMPULSOR HELICOIDAL MEDIANTE CFD

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.



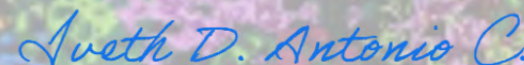
Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DE LA SNIQBA



Dr. Isidro Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL



Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

Angel Gael Espinoza Castro

Por su participación con la contribución en modalidad **ORAL** del trabajo

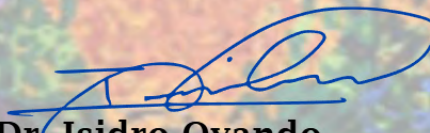
Producción de aceite sintético con el aditivo PAO

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.



Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DE LA SNIQBA



Dr. Isidro Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL

Iveth D. Antonio C.

Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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** del trabajo

MODELADO HIDRODINÁMICO DE LA IMBIBICIÓN ESPONTÁNEA EN CAPILARES CIRCULARES: EFECTO DEL ÁNGULO DE CONTACTO DINÁMICO Y DE LA CONDICIÓN DE SALIDA

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.



Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DE LA SNIQBA



Dr. Isidro Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL

Iveth D. Antonio C.

Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

Ana Balbina Villanueva Sandoval, Francisco Javier Martínez López, Diego Rivelino Espinoza Trejo

Por su participación con la contribución en modalidad **ORAL** del trabajo

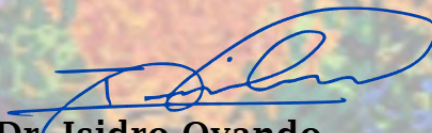
REVISIÓN BIBLIOMÉTRICA DE ESTRATEGIAS DE CONTROL RETROALIMENTADO PARA MAXIMIZAR LA EXTRACCIÓN DE POTENCIA EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.



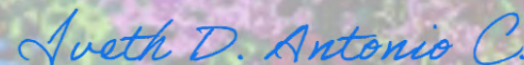
Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DE LA SNIQBA



Dr. Isidro Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL



Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

Miguel Ángel Montes Hernández, Luis Antonio Ramírez Torres, Edgar Salvador Doroteo Reyes

Por su participación con la contribución en modalidad **ORAL** del trabajo

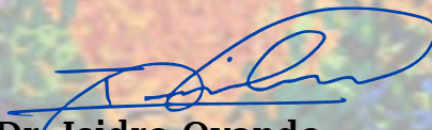
**ANÁLISIS CFD DEL MEZCLADO EN UN CSTR CON PULPAS MINERALES
NO NEWTONIANAS MEDIANTE EL MODELO REOLÓGICO DE
HERSCHEL-BULKLEY-PAPANASTASIOU**

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.



**Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DE LA SNIQBA



**Dr. Isidro Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL

Iveth D. Antonio C.

**Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona**

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

Abraham de la Cruz Rodríguez, Moisés Abraham Petriz Prieto, María de los Ángeles Olán Acosta, Juan Barajas Fernández, Micael Gerardo Bravo Sánchez, Esveidi Montserrat Valdovinos García

Por su participación con la contribución en modalidad **PÓSTER** del trabajo

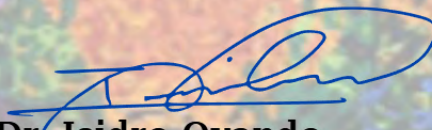
ANÁLISIS TÉCNICO DE UN PROCESO INTEGRADO BASADO EN MICROALGAS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOENERGÉTICOS

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.



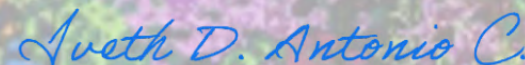
Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DE LA SNIQBA



Dr. Isidro Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL



Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

Pedro Hacha Trejo, Luis Antonio Ramírez Torres

Por su participación con la contribución en modalidad **PÓSTER** del trabajo

**VISUALIZACIÓN Y MODELADO CFD DE LÍNEAS DE CORRIENTE EN UN
CSTR UTILIZANDO COLORIMETRÍA EN UN FLUIDO NO NEWTONIANO**

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.



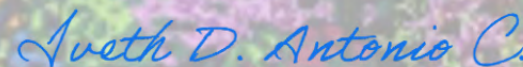
Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DE LA SNIQBA



Dr. Isidro Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL



Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

*R. A. Velázquez-Argueta, J. A. Morales-Rivera, Curiel-Vargas, O. M. Curiel-Vargas, E.
Cruz-Martínez, M. A. Martínez-Trujillo, P. Tapia-Torres, F. J. Almazán-Ruiz*

Por su participación con la contribución en modalidad **PÓSTER** del trabajo

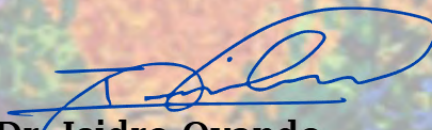
CARACTERIZACIÓN HIDRÁULICA E HIDRODINÁMICA DE UN BIORREACTOR DE LECHO EMPACADO ESCALA LABORATORIO (BLE-Lc)

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.



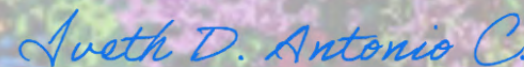
Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DE LA SNIQBA



Dr. Isidro Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL



Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

*Jorge Ramírez Muñoz, Valaur Ekbalam Márquez Baños, Alejandro Alonso Gómez, Alejandra
Manuela Vengoechea Pimienta*

Por su participación con la contribución en modalidad **PÓSTER** del trabajo

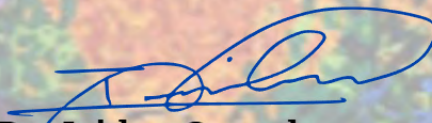
ELECTRODEPOSICIÓN DE COBALTO EN ELECTROLITO DE CITRATO: ANÁLISIS DE TRANSFERENCIA DE MASA

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.



Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DE LA SNIQBA



Dr. Isidro Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL



Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

*Daniel Enrique Hernández Hernández, Esveidi Montserrat Valdovinos
García, Moisés Abraham Petriz Prieto*

Por su participación con la contribución en modalidad **PÓSTER** del trabajo

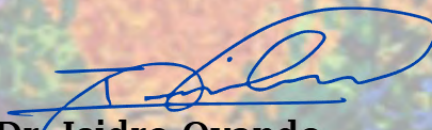
**EVALUACIÓN ENERGÉTICA DE SISTEMAS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA
CON COMBUSTIÓN INDIRECTA Y CAPTURA DE CO₂**

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.



**Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DE LA SNIQBA



**Dr. Isidro Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL

Iveth D. Antonio C.

**Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona**

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

*Joana Patricia Sanchez Flores, Jesús Wilson Carrillo, Esveidi Montserrat Valdovinos
García, Moisés Abraham Petriz Prieto*

Por su participación con la contribución en modalidad **PÓSTER** del trabajo

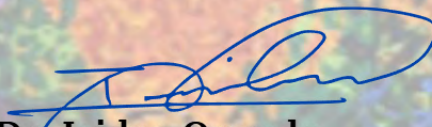
EVALUACIÓN TERMODINÁMICA DE UN SISTEMA BRAYTON-STIG OPERANDO EN CONDICIONES DE ALTA TEMPERATURA

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.



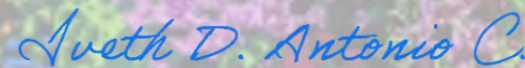
Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DE LA SNIQBA



Dr. Isidro Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL



Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

*Flores-Romero R.A, Amador-Noya, C, Pérez-Villaseñor F, Barrientos-Carranco D.I, Ortiz-
Arroyo, A, Montiel-Hernández, P, Castro-Agüero A*

Por su participación con la contribución en modalidad **PÓSTER** del trabajo

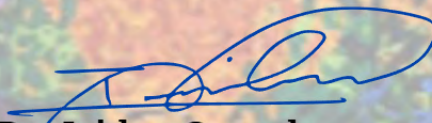
GEMELO DIGITAL DE UNA PLANTA DE COGENERACIÓN DE CICLO COMBINADO

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.



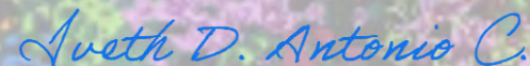
Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DE LA SNIQBA



Dr. Isidro Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL



Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

Francisco Hernández-Centeno, Karla Vanessa González-Salazar, Ana Giselle Sánchez-Gutiérrez, María Hernández-González, Haydeé Yajaira López-De la Peña, Ana Verónica Charles-Rodríguez, Juan Manuel Tirado-Gallegos

Por su participación con la contribución en modalidad **PÓSTER** del trabajo

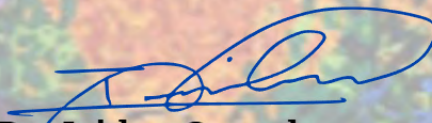
ALMIDÓN DE FUENTE NO CONVENCIONAL DEL SEMIDESIERTO MEXICANO: EFECTOS DE LA MODIFICACIÓN POR ACETILACIÓN EN SUS PROPIEDADES FÍSICAS

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.



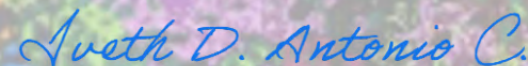
Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DE LA SNIQBA



Dr. Isidro Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL



Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

*Rafael Guillermo Gutiérrez, Diego Zúñiga Hernández, Jorge Antonio Ochoa Hernández, Jose Alfredo Parra Reyes,
Valaur Ekbalam Márquez Baños, Alejandra Manuela Vengoechea Pimienta, Jorge Ramírez Muñoz*

Por su participación con la contribución en modalidad **PÓSTER** del trabajo

INFLUENCIA DE LA VISCOSIDAD Y LA AMPLITUD ULTRASÓNICA SOBRE LA POTENCIA TRANSFERIDA EN UN PROCESADOR ULTRASÓNICO UP200S

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.



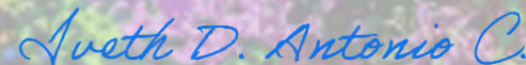
Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DE LA SNIQBA



Dr. Isidro Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL



Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

*Aline Natalia Salazar-García, Karen Meraz-Pichú, Yennifer Paola Arauz-Torres, Eunice Cruz-
Martínez, Paulette Tapia-Torres, Ricardo Mendoza-Vizcaya*

Por su participación con la contribución en modalidad **PÓSTER** del trabajo

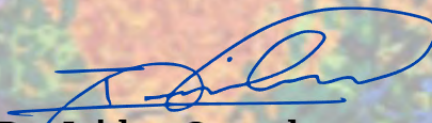
CARACTERIZACIÓN HIDRODINÁMICA DE UNA TORRE DE BURBUJEO ESCALA LABORATORIO: ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.



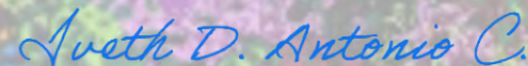
Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DE LA SNIQBA



Dr. Isidro Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL



Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

Marcos Flores Barboa, José Roberto Hernández Barajas

Por su participación con la contribución en modalidad **PÓSTER** del trabajo

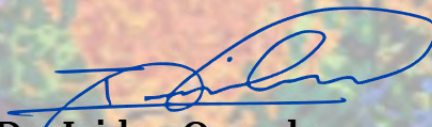
PROGRAMACIÓN Y DISEÑO DE UNA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL EN VBA DE EXCEL PARA LA SIMULACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.



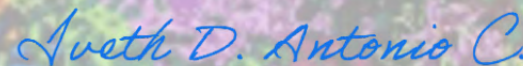
Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DE LA SNIQBA



Dr. Isidro Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL



Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

*Jorge Ordaz-Díaz, Jazael G. Moguel-Castañeda, Claudio Bedolla-Arroyo, Antonio Lara-Musube,
Jorge A. Romero-Bustamante*

Por su participación con la contribución en modalidad **PÓSTER** del trabajo

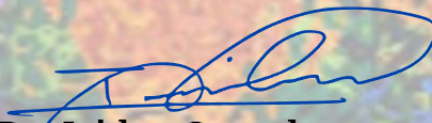
MODELADO DINÁMICO Y ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DE UN INTERCAMBIADOR DE CALOR DE DOBLE TUBO VALIDADO EXPERIMENTALMENTE

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.



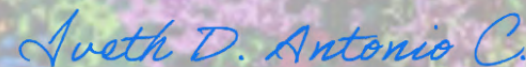
Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DE LA SNIQBA



Dr. Isidro Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL



Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

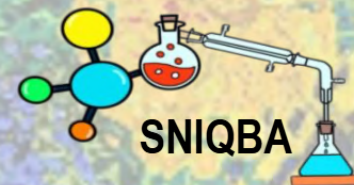
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE CHIAPAS



UAAAN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO



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

*Karla Alejandra Garza Palafox, Lucero Rosales Marines, Lilibia Eugenia Serrato Villegas, Anilú
Rubio Ríos, Lorena Farías Cepeda*

Por su participación con la contribución en modalidad **PÓSTER** del trabajo

SIMULACIÓN DEL PROCESO DE DESTILACIÓN MOLECULAR DE VÍA CORTA PARA LA SEPARACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE CÁÑAMO

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.

Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DE LA SNIQBA

Dr. Isidro Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL

Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

*Loera Loreda Joanna, Saldaña Rocha Yohana Fernanda, Rosales Marines Lucero, Juan Luis
de la Peña Zúñiga*

Por su participación con la contribución en modalidad **PÓSTER** del trabajo

**DESARROLLO Y EVALUACIÓN PRELIMINAR DE FORMULACIONES
DESENGRASANTES PARA EL SECTOR ALIMENTARIO**

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.



**Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina**

PRESIDENTE DE LA SNIQBA



**Dr. Isidro Ovando
Medina**

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL

Iveth D. Antonio C.

**Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona**

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

Jael Elizondo Peña, Lucero Rosales Marines, Karla Alejandra Garza Palafox, Anilú Rubio Ríos

Por su participación con la contribución en modalidad **PÓSTER** del trabajo

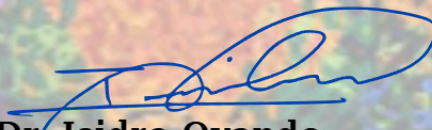
SIMULACIÓN DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE UNA BIOMASA MEDIANTE LÍQUIDOS PRESURIZADOS

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.



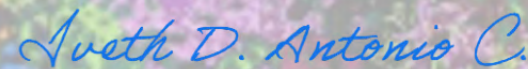
Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DE LA SNIQBA



Dr. Isidro Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL



Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

Ruiz-Marín, L.E, Pérez-Villaseñor, F, Ortiz-Arroyo, A, López-López, E, Castro-Aguero, A

Por su participación con la contribución en modalidad **PÓSTER** del trabajo

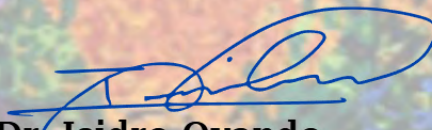
**SIMULACIÓN DE LA ETAPA DE REFORMACIÓN EN EL PROCESO HABER-
BOSCH PARA LA INTEGRACION DE HIDRÓGENO VERDE Y LA
REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO₂.**

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.



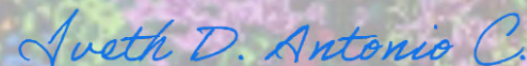
Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DE LA SNIQBA



Dr. Isidro Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL



Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

Francisco Javier Lozada-Grajales, Eliseo Hernández-Martínez, Víctor Manuel Rivera-Arredondo

Por su participación con la contribución en modalidad **PÓSTER** del trabajo

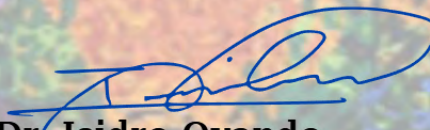
DISEÑO ÓPTIMO DE UN INTERCAMBIADOR DE CALOR DE TUBOS Y CORAZA EN UN CICLO RANKINE ORGÁNICO CON BASE EN LA GENERACIÓN DE ENTROPÍA

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.



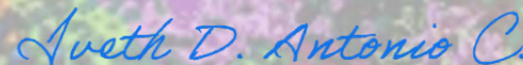
Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DE LA SNIQBA



Dr. Isidro Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL



Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

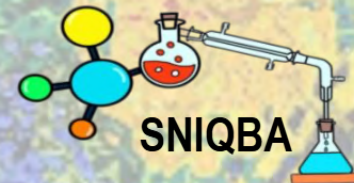
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE CHIAPAS



UAAAN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO



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

Jaime Andrés Flores Nava, José Luis Argüelles Ojeda

Por su participación con la contribución en modalidad **PÓSTER** del trabajo

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO EXPERIMENTAL DE REFRIGERACIÓN POR COMPRESIÓN DE VAPOR UTILIZANDO R600A

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.

Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DE LA SNIQBA

Dr. Isidro Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL

Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

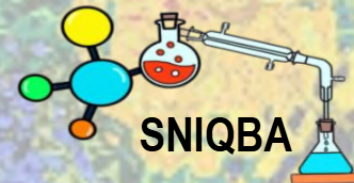
SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE CHIAPAS



UAAAN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO



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

*Miguel Ángel Montreal Flores, Lucero Rosales Marines, Juan Luis de la Peña Zúñiga, Lorena
Fariás Cepeda*

Por su participación con la contribución en modalidad **PÓSTER** del trabajo

EFECTO DE LA DESCARBOXILACIÓN EN LA EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE CÁÑAMO POR LÍQUIDOS PRESURIZADOS

Dentro del **XIV Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada**,
celebrado en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 11 de
septiembre de 2026.

Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina

PRESIDENTE DE LA SNIQBA

Dr. Isidro Ovando
Medina

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL

Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL