

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

*Jorge Octaviano Gomez Castrejon, María de Jesús Perea Flores, María Myrna Solis Oba, Itzia
Irene Padilla Gutierrez, Juan Vicente Méndez Mendez, Hugo Martínez Gutierrez*

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

**Síntesis y caracterización de acarreadores de antioxidantes para la
mitigación del estrés oxidativo en cultivos agrícolas**

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

Lluvia Itzel López López, Alejandra Quiroz Beltrán

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

Valorización de residuos de tuna para el desarrollo de
formulaciones cosméticas con actividad antioxidante

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

*Viviana Rodríguez-Rivera, Ricardo Clark-Tapia, Sarahi Juárez-Peralta, Juan Manuel
Méndez-Contreras*

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

Evaluación del uso de bioestimulante para el desarrollo de especies
vegetales de interés forestal

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

*Marialy Mandujano Guzmán, Juan Cisneros Hernández, Ilhan Dominick Mora López, Fabián
Rubén Ortiz Carreón, Alfredo Castillo Vera*

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

**Efecto de extractos de rambutan sobre la actividad del baculovirus
SfMNPV**

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

Ariana Montiel Arzate, Elizabeth Ponce Rivas

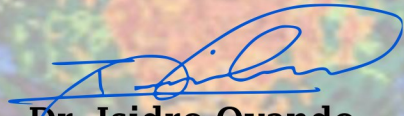
Por su participación con la contribución en modalidad **ORAL** del trabajo

Cianobacterias promotoras del crecimiento vegetal: una estrategia de bioacondicionamiento para mejorar el desarrollo radicular en lechuga (*Lactuca sativa*)

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



Dr. Isidro Ovando
Medina



Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona

PRESIDENTE DE LA SNIQBA

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

*Cleotilde Hernández Matias, Dolores Gabriela Martínez Vazquez, Lluvia de Abril Alexandra Soriano
Melgar, Carmen Alicia Ayala Contreras, José Antonio González Fuentes, Alberto Sandoval Rangel*

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

**Glucosinolatos provenientes de crucíferas como bioestimulantes en
el cultivo y calidad poscosecha de la fresa (*Fragaria vesca* L.)**

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

*Lucía Rosales Marínes, Lihua Wei, Miguel Ángel Pérez Rodríguez, Yolanda Venecia Ramírez
López, Silvia Yudith Martínez Amador, José Manuel Lino García*

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

**Aislamiento y evaluación de rizobacterias y endófitas asociadas a
Agave lechuguilla**

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

*Iveth Dalila Antonio Carmona, Felipa Morales Luna, Victor Manuel Ovando Medina,
Gamadiel Reymundo Pérez Pérez*

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

Establecimiento de técnicas de extracción de fitocomplejos a partir de
gobernadora (*Larrea tridentata*) y orégano (*Lippia graveolens* Kunth)

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**

*César Nicolás-Merino, Paul Mauricio Sánchez, Edgar Baldemar Sepúlveda-García,
Jacqueline Capataz-Tafur*

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

**Establecimiento de herramientas moleculares para el estudio de
genes asociados a la biosíntesis de betalainas en raíces adventicias
de Gomphrena globosa**

**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

*Felipa Morales-Luna, Iveth Dalila Antonio-Carmona, Erika Nohemi Rivas-Martínez, Blanca
Elizabeth Zamora-Martínez*

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

**Evaluación de dos cepas del hongo (*Pleurotus ostreatus*) de color
rosa y amarilla en diferentes esquilmos agrícolas**

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

Claudia Veronica de la Rosa Reta, Anilú Rubio Ríos, Erika Flores Loyola

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

**Evaluación del efecto de la nanohidroxiapatita en pigmentos
fotosintéticos y variables morfométricas de germinados de rábano
(Raphanus sativus)**

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.



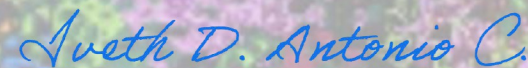
**Dr. Víctor Manuel Ovando
Medina**

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

*Zurisadai Olguin Caldera, Sonia Yesenia Silva Belmares, Alejandro Zugasti Cruz, Nancy Verónica Pérez
Aguilar, Francisco Javier Enriquez Medrano, Ernesto Oyervides Muñoz*

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

**Desarrollo y caracterización fisicoquímica de un polvo antibacterial
biodegradable derivado de Opuntia y Larrea tridentata**

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

Sonia Hernández Huerta, Shirley Carro Sanchez, Héctor Hugo Hernández Mendoza

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

Disrupción de la respiración celular en gorgojo del maíz (*Sitophilus zeamais*) mediante inhibición enzimática por sesquiterpenos de árnica mexicana (*Heterotheca inuloides*)

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**

*Felipa Morales-Luna, Iveth Dalila Antonio-Carmona, Erika Nohemi Rivas-Martínez, Blanca
Elizabeth Zamora-Martínez*

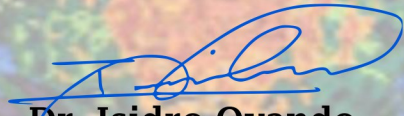
Por su participación con la contribución en modalidad **PÓSTER** del trabajo

**Colecta de algodón (*Gossypium* L.) nativos en el sureste de México
para su conservación de la diversidad genética**

**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**



**Dr. Isidro Ovando
Medina**



**Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona**

PRESIDENTE DE LA SNIQBA

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

Lucero Polanco Arjona, Efraín de la Cruz Lázaro, Pedro García Alamilla

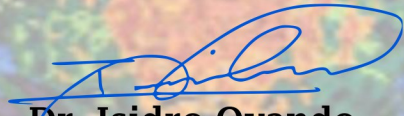
Por su participación con la contribución en modalidad **PÓSTER** del trabajo

**Efecto de la biofortificación foliar con hierro sobre la capacidad
antioxidante (DPPH) del grano y cascarilla de frijol (*Phaseolus
vulgaris* L.)**

**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**



**Dr. Isidro Ovando
Medina**



**Dra. Iveth Dalila Antonio
Carmona**

PRESIDENTE DE LA SNIQBA

PRESIDENTE DEL COMITÉ LOCAL

SECRETARIA DEL COMITÉ LOCAL

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

*Benitez-Radilla Monserrat, Moreno-Santoyo Rebeca, Méndez-Valenzuela Eduardo, Delgadillo-Ángeles
Jorge Luis, García-Medina Andrés, Gochi-Ponce Yadira, Solís-Delgado Luis Ernesto*

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

Evaluación del crecimiento radicular in vitro de *Solanum lycopersicum* con nanotubos a base de carbono

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