UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

UAAAN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

SNIQBA

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

Belen Sanchez Salazar, Fausto Calderas García, Edtson Emilio Herrera Valencia, Alejandra Chávez Riveros

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

DISEÑO, ESTANDARIZACIÓN Y DIFUSIÓN CIENTÍFICA DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE JABÓN A PARTIR DE ACEITE DE COCINA USADO EN LA FES-ZARAGOZA, UNAM

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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

UAAAN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

SNIQBA

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

Heriberto Rodríguez Tobías, Juan José Martínez Tavitas, Ramón E. Díaz de León Gómez

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

VALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE PET MEDIANTE LA SÍNTESIS DE RESINAS POLIÉSTER INSATURADO CON TERPENOS COMO DILUYENTES REACTIVOS Y NANOFIBRAS DE CELULOSA COMO REFUERZO

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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

UAAAN UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

SNIQBA

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

Dariana Paola Sustaita Ramos, Daniela Estefania Reyna Carreón, Nancy Verónica Pérez Aguilar, Alejandro Zugasti Cruz, Diana Luque Contreras

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

PROCEDIMIENTO PARA INCREMENTAR LA RECUPERACION DE ACEITE DE NARANJA

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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

UAAAN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

SNIQBA

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

Jennifer Luis Zavaleta, María Antonieta Toro Falcón, Anel Magaña Flores, Yatzil García Chiñas, Nora Alicia Purata Perez

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

TINTA A PARTIR DE BIXA ORELLANA PARA LA REUTILIZACIÓN DE PLUMONES

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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

UAAAN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

SNIQBA

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

Dante David Long Rodríguez, Marisol Gallardo Heredia, Elia Martha Muzquiz Ramos, Miranda E. Peña Monsivais, Ulises Avila López, Ricardo X. Magallanes Rivera

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

OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE MODIFICACIÓN HIDROFÓBICA DE FIBRAS NATURALES PARA SU APLICACIÓN EN UN CEMENTO VERDE

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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

UAAAN UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

SNIQBA

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

Fanny Adabel González Alejo, Laura Gabriela Qué Vázquez, Areli Carrera Lanestosa, Pedro García Alamilla

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

APLICACIÓN DE UN DISEÑO DE MEZCLAS DE TRES COMPONENTES PARA LA EXTRACCIÓN ULTRASÓNICA DE CÁSCARA DE PIÑA

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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

UAAAN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

SNIQBA

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

Antonio Gómez Manrique, Alberto García Martín, David Codina Jiménez, Vanesa Nicolás Báez, José Manuel Toledo Gabriel, Álvaro González Garcinuño, Miguel Ladero Galán

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

SACARIFICACIÓN DE SUBPRODUCTOS CÍTRICOS. IMPACTO DEL PROCESO DE SECADO

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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

UAAAN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

SNIQBA

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

J. I. Díaz-Rodríguez, O. M. Curiel-Vargas, Y. P. Arauz Torres, M. R. Cruz-Díaz, I. J. González Panzo, R. Mendoza-Vizcaya, F. J. Almazán-Ruiz

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

RECUPERACIÓN DE METALES A PARTIR DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

UAAAN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

SNIQBA

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

Isabela Guadalupe Cruz Solis, Víctor M. Ovando-Medina

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

EVALUACIÓN PRELIMINAR DE ECONOMÍA CIRCULAR DEL ADSORBENTE QUITOSANO/POLITIOFENO PARA LA REMOCIÓN DE NEGRO REACTIVO-5

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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

UAAAN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

SNIQBA

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

Laura Gabriela Qué Vázquez, Pedro García Alamilla, Areli Carrera Lanestosa

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

INFLUENCIA DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA DE CASCARILLA DE CACAO SOBRE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE EN LA EXTRACCIÓN ASISTIDA POR SONICACIÓN

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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

UAAAN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

SNIQBA

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

José Enrique Gallegos Castillo, Areli Carrera Lanestosa, Pedro García Alamilla

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

EFECTO DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA SOBRE LAS PROPIEDADES TECNOFUNCIONALES DE POLVO DE CASCARILLA DE CACAO

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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

UAAAN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

SNIQBA

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

Evelyn Daniela Agudo Canseco, Diana Yolanda Carmona Altamirano, Itzel Alvarez Gonzáles, Alejandra Chávez Riveros

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

VALORIZACIÓN INTEGRAL DE CÁSCARA DE NARANJA (CITRUS SINENSIS) MEDIANTE EXTRACCIÓN DE ACEITES ESENCIALES Y SU APLICACIÓN EN MATERIALES POLIMÉRICOS BIODEGRADABLES Y FORMULACIONES JABONOSAS

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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

UAAAN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

SNIQBA

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

Juan Alejandro Jiménez López, Reyna María Guzmán Álvaro, Martha Laura Navarro Esteban, David Guerrero Zárate, Sarai Alejandro Hernández

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

VALORIZACIÓN DEL PSEUDOTALLO DE PLÁTANO (Musa spp.) MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DE SUS FIBRAS

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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

UAAAN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

SNIQBA

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

Kathya Samberino Hernández León, Anel Magaña Flores, Rocío del Carmen Antonio Cruz, José Luis Cáseres Javier, Nora Alicia Purata Perez

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

CONVERSIÓN TÉCNICA DE MERMAS DE CARBÓN VEGETAL EN MATRICES ADSORBENTES DE ALTO VALOR: DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN

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