



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FA

FACULTAD DE AGRONOMÍA

ESCANEAR QR PARA DESCARGAR MEMORIAS



ESCANEAR QR PARA EVALUAR PONENCIAS



ESCANEAR QR PARA EVALUAR PÓSTER



DIRECTORIO

Dr.Med. Santos Guzmán López
Rector

M.C. Carlos Alberto Hernández Martínez
Director de la FAUANL

Ph.D. Francisco Zavala García
Subdirector de Posgrado e Investigación

Dr. Pablo Alan Rodríguez Salinas
Coordinador de Seminarios

Dra. Lizangela Guerra Fuentes
Coordinadora de Seminarios

Dr. José Gerardo Uresti Porras
Coordinador de Seminarios

Dr. Jorge Jesús Rodríguez Rojas
Coordinador de Seminarios

CONTACTO



Subdirección de Posgrado e Investigación
Facultad de Agronomía,
Campus Ciencias Agropecuarias - UANL
Francisco Villa s/n, Fracc. Ex Hacienda El Canadá,
General Escobedo, Nuevo León, México.



Tel. +52 (81) 8329 4000 Ext. 3515



posgrado.agronomia@uanl.edu.mx



www.agronomia.uanl.mx

LXII

CICLO DE SEMINARIOS DE POSGRADO

PROGRAMA

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN INGENIERÍA EN BIOSISTEMAS

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS



BIBLIOTECA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOLÓGICAS
CAMPUS DE CIENCIAS AGROPECUARIAS UANL

02 DE JUNIO DE 2025 / 8:30 HORAS





Moderadores:

Dr. Pablo Alan Rodríguez Salinas
D.Ph. Gerardo Méndez Zamora

8:30 Registro

9:00 Bienvenida (en Sala 1)

Ph.D. Francisco Zavala García
Subdirector de Posgrado e Investigación

9:05 Inauguración (en Sala 1)

M.C. Carlos Alberto Hernández Martínez
Director de la FAUANL

PONENCIA MAGISTRAL

09:10 a 09:50 horas

Dr. Josué García López

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

"Biofortificación de germinados para consumo humano con el uso de nanomateriales cerámicos de Zn"

PRESENTACIONES ORALES

Hora

Ponente

9:50 Luis Ángel García Palomino

Producción de ficocianobilina de *Synechocystis* sp. en sistemas recombinantes: optimización y caracterización funcional para aplicaciones biotecnológicas.

10:10 Delia Leticia Muñoz Carlos

Elaboración y caracterización de oleogeles adicionados con aceites esenciales y su empleo en el desarrollo de alimentos con potencial funcional.

10:30 Emilio Daniel Reyna Ávila

Respuesta de variedades de *Spinacia oleracea* cultivadas en una Biofábrica con Iluminación Artificial.

10:50 Jesús Alberto Lara Reyes

Optimización de fermentación para la producción de bioetanol a partir de *Arthrospira platensis*.

11:10 Mario Alberto Santana Castro

Desarrollo de una bebida funcional de un fermentado de kombucha a partir de *Cymbopogon citratus* y jugo de manzana.

PRESENTACIONES DE PÓSTER

12:00 horas

Expositores

1. Abner Sahid Rabelo Castillo

Evaluar el potencial de basidiomicetos nativos para la valorización del sargazo en un modelo de Bioeconomía Circular.

2. Nancy Peña Vallejo

Evaluación de las propiedades físicas del epipedón para determinar la sostenibilidad de los recursos en la Facultad de Agronomía de la UANL Unidad Marín.

3. Aarón Altamirano Salcido

Biorremediación y valorización sostenible de efluentes residuales automotrices mediante uso de la cianobacteria *Arthrospira platensis*.

4. Cynthia Valeria Rodríguez Sánchez

Aplicación de tecnologías emergentes en la conservación y calidad nutracéutica en una bebida a base de pseudocereales. Parte I: germinación de semillas.

5. Francisco Del Anghel Valenzuela Zapata

Desarrollo y evaluación *in vitro* e *in vivo* de una gomita funcional enriquecida con *M. oleifera* con potencial efecto antihiperlipémico y nefroprotector.

6. Francisco Javier Mendoza Ramírez

Optimización de la extracción de lípidos de *Chlorella vulgaris* asistida por ultrasonido con sonotrodo.

EVALUADORES EXTERNOS

Dr. Josué García López

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dr. Perpetuo Álvarez Vázquez

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

EVALUADORES INTERNOS

Dr. Celestino García Gómez

Dra. Cynthia Torres Álvarez

Dr. Hugo Bernal Barragán

Dr. Edgar Vladimir Gutiérrez Castorena

M.T.I. Eduardo Roel Cruz Flores

Dr. Exiquio Maldonado Vidaurri

Dr. Joel Horacio Elizondo Luévano

Dra. Laiju Kuzhuppillymyal Prabhakarankutty

Dr. Maginot Ngangyo Heya

M.C. Ma. De La Luz González López

Dra. Nydia Corina Vásquez Aguilar

Dr. Víctor Andrés Ayala Rodríguez

CLAUSURA

13:30 Horas

(en Sala 1)