ESCANEAR QR PARA DESCARGAR
MEMORIAS

ESCANEAR QR PARA
EVALUAR PONENCIAS

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

Dra. Nelly Cristina Ramírez Grimaldo
Secretaria de Posgrado e Investigación

Dr. Luis Enrique Espinoza Orozco
Coordinador de Seminarios - DCA

Dra. Ma. Del Carmen Ojeda Zacarías
Coordinadora de Seminarios - MCPA

Ph.D. Alejandro Isabel Luna Maldonado
Coordinador de Seminarios - MCOIB

Dr. Víctor Eustorgio Aguirre Arzola
Coordinador de Seminarios – MCOIIA

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

VISIÓN UANL 2040

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FA
FACULTAD DE AGRONOMÍA

LXV

CICLO DE SEMINARIOS DE POSGRADO- OTOÑO - 2026



MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN:

INGENIERÍA EN BIOSISTEMAS

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

Biblioteca de Ciencias Agropecuarias y Biológicas
Campus de Ciencias Agropecuarias UANL
30 de noviembre de 2026 / 8:30 horas

La excelencia por principio la educación como instrumento



MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN:
INGENIERÍA EN BIOSISTEMAS
INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

Moderadores:

Ph.D. Alejandro Isabel Luna Maldonado

Dr. Víctor Eustorgio Aguirre Arzola

8:30 Registro

9:00 Bienvenida (en Sala 1)

Ph.D. Francisco Zavala García

Subdirector de Posgrado e Investigación- FAUANL

9:05 Inauguración (en Sala 1)

M.C. Carlos Alberto Hernández Martínez

Director de la FAUANL

Continuamos en Sala 2

PONENCIA MAGISTRAL

09:10 a 09:50 horas

Dr. Javier Montalvo Arredondo

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

"Detección de patógenos y regulación génica en plantas: aproximaciones basadas en redes neuronales artificiales"

PRESENTACIONES

Hora	Ponente
9:50	**Azalia Guadalupe Cortes Luna** Determinación de la capacidad de remoción de cromo total de una columna empacada con perlas de celulosa bacteriana
10:10	**Isabel Alejandra Felix Rocha** Desarrollo y validación de un Gemelo Digital Inteligente mediante la integración de información multimodal e inteligencia artificial para el monitoreo y predicción del estrés hídrico en *Opuntia ficus-indica*
10:30	**José Roberto Gutiérrez López** Desarrollo y caracterización de un producto de panificación con un oleogel bioactivo y *Prosopis spp.*
10:50	**María Fernanda Romeo Avilés** Determinación del potencial tecno-funcional de una pasta fermentada elaborada a base en *Hermetia illucens*
11:10	**Myriam Guadalupe Cortés Montelongo** Valorización de productos hortofrutícolas no comercializables mediante fermentación con *Lactiplantibacillus plantarum* para la obtención de un ingrediente alimentario con potencial bioactivo
11:30	**Noé Arath Cardiel Damas** Obtención de microalgas de sistemas de tratamiento de aguas para la biorremediación de efluentes y la aplicación de la biomasa y el agua tratada en un sistema hidropónico
11:50	**RECESO**
12:10	**Paola Anahí Torres De León** Revalorización de residuos de Nogal pecanero para la formulación de empaques bioactivos
12:30	**Rubén García Espinosa** Uso de agroecosistemas como hábitat reproductor de la avifauna terrestre en Marín, Nuevo León
12:50	**Lizde Azarel Guzmán Guzmán** Extracción secuencial y caracterización de fitoquímicos de xoconostle (*Opuntia joconostle*)
13:10	**Paola Monserrat Navarro Ibarra** Evaluación de *Sinorhizobium meliloti* como solubilizadora de fósforo en plántulas de alfalfa (*Medicago sativa* L.)
13:30	**Juan Diego Romo Longoria** Efecto de tratamientos emergentes en la conservación y propiedades nutracéuticas de una bebida funcional a base de semillas de *Cannabis sativa* L. (hemp)
13:50	**Luis Ángel García Palomino** Producción de ficocianobilina de *Synechocystis sp*. en sistemas recombinantes: Expresión en el sistema eucariota *Nicotiana benthamiana*
14:10	**Dalia Leticia Muñoz Carlos** Elaboración y caracterización de oleogeles adicionados con aceites esenciales y su empleo en el desarrollo de alimentos con potencial funcional

EVALUADORES EXTERNOS

Dr. Javier Montalvo Arredondo

Departamento de Ciencias Básicas

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dr. Jorge Méndez González

Departamento Forestal

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

EVALUADORES INTERNOS

M.C. Alonso González Gómez
Dra. Anaid Mayela Silva Salinas
Dr. Carlos Alfredo Gaona Rodríguez
Dr. Celestino García Gómez
Dra. Cynthia Torres Álvarez
Dr. Héctor Flores Breceda
Dr. Joel Horacio Elizondo Luévano
Dr. Miguel Ángel Déctor Carrillo
Dra. Estefanía Lazcano Díaz
Dr. Edgar Vladimir Gutiérrez Castorena
Dra. Emma Melchor Rodríguez
Dr. Exiquio Maldonado Vidaurri
Dra. Geovana Calvo Anguiano
Dra. Julia Mariana Márquez Reyes
Dr. Julio César Beltrán Rocha
Dr. Luis Ramiro Miramontes Martínez
Dr. Maginot Ngangyo Heya
Dra. Nancy Del Pilar Medina Herrera
Dra. Paola Leonor García Coronado
Ph.D. Alejandro Isabel Luna Maldonado
Dra. Sara Paola Hernández Martínez
Dr. Urbano Luna Maldonado