



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE AGRONOMÍA



SUBDIRECCIÓN DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

DIRECTORIO

M.C. Rogelio Guillermo Garza Rivera
Rector

Ph.D. Alejandro Sergio del Bosque González
Director de la FAUANL

Ph.D. Juan Antonio Vidales Contreras
Subdirector de Posgrado e Investigación

Dr. José Elías Treviño Ramírez
Secretario de Posgrado e Investigación

Dra. Ma. Del Carmen Ojeda Zacarías
Coordinadora de Seminarios

Ph.D. Alejandro Isabel Luna Maldonado
Coordinador de Seminarios

D.Ph. Gerardo Méndez Zamora
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. 83 29 40 00 Ext. 3515

posgrado.agronomia@uanl.mx
posgradoagronomiauanl@gmail.com

MT. Subdirección de Posgrado e Investigación
o clave de Equipo: 4zj20xl

PosgradoeInvestigacionAgronomiaUANL



LI **Ciclo de Seminarios de
Posgrado e Investigación**

y

J **Jornada de Investigación
de Estudiantes de Nivel Superior**

1, 2 y 3 de junio de 2020
A través de MS Teams, Equipo: 4zj20xl





LII Ciclo de Seminarios de Posgrado e Investigación y II Jornada de Investigación de Estudiantes de Nivel Superior



Lunes 1 de junio de 2020

- 9:00-9:05** **Presentación - Moderadora**
Dra. Ma. Del Carmen Ojeda Zacarías
- 9:05-9:15** **Bienvenida**
Ph.D. Juan Antonio Vidales Contreras
Subdirector de Posgrado e Investigación, FAUANL.
- 9:15-9:30** **INAUGURACIÓN**
Ph.D. Alejandro Sergio Del Bosque González
Director FAUANL.
- 9:30-9:50** **Arile Ariste**
Desarrollo de embriogénesis somática y organogénesis en papa (*Solanum tuberosum* L.) por meristemas apicales.
- 9:50-10:10** **Juan Adalberto Padilla Garza**
Comportamiento agronómico y bioquímico de solanáceas (tomate y chile) por enfermedades virales.
- 10:10-11:10** **PONENCIA MAGISTRAL**
Ph.D. Kamaraj Sathish Kumar (ITEL)
"Sustainable Bio-batteries: Present and Future Perspective"
- 11:10-11:25** **RECESO**
- 11:25-11:45** **Mario James Forest**
Efecto de tres elicitores sobre cultivo de papa (*Solanum tuberosum* L.) en condiciones *in vitro* y controladas.
- 11:45-12:05** **Nestor Everardo Aranda Ledesma**
Valorización avanzada de candelilla y otras plantas del semi-desierto mexicano.
- 12:05-12:25** **Reynaldo Alfredo Dominguez Gándara**
Exploración de razas de maíz (*Zea mays*) en búsqueda de diferentes citoplasmas para el uso en mejoramiento genético y programas de formación de híbridos.
- 12:25-12:45** **Daniel Moreno Arredondo**
Búsqueda de organismos benéficos para control biológico de *Diaphorina citri* en Nuevo León, México.
- 12:45-13:00** **RECESO**
- 13:00-13:20** **Jesús Salvador Hernández Ochoa**
Actividad antagonista de *Macrolepiota* sp. sobre hongos de frutos de *Ficus carica* L.
- 13:20-13:40** **Juan Angel Espinoza Alonso**
Evaluación fenotípica y bioquímica del maíz bajo la aplicación de nanopartículas. I Fase de campo.
- 13:40-14:00** **Octavio Espinoza Inzunza**
Fertilización orgánica e inorgánica en la producción de tres variedades de trigo harinero y su relación con la calidad del grano.
- 14:00-14:20** **Odlanier Pantoja Arrechea**
Potencial alelopático de extractos vegetales de dos especies, para el control de malezas en maíz.
- 14:20** **Clausura del día**

Martes 2 de junio de 2020

- 9:00-9:10** **Presentación - Moderador**
Ph.D. Alejandro Isabel Luna Maldonado
- 9:10-9:30** **Oscar Uriel García Vázquez**
Biotipos de mosca blanca (*Bemisia tabaci* Genn.) y sus begomovirus asociados al cultivo de tomate en Gral. Escobedo, Nuevo León.
- 9:30-9:50** **Carina Lizeth Espinoza Orozco**
Efecto del silicio y vermicompost en el crecimiento y producción de biomasa de *Moringa oleifera* Lam.
- 9:50-10:10** **Dulce Yesenia Márquez Uribe**
Cuantificación de indicadores biológicos y de la producción de biomasa en un sistema de lagunas de oxidación para tratamiento de agua residual municipal.
- 10:10-11:10** **PONENCIA MAGISTRAL**
Dr. Juan Florencio Gómez Leyva (ITTJ)
"Aspectos biotecnológicos y funcionales de los agaves en México"
- 11:10-11:25** **RECESO**
- 11:25-11:45** **Luis Enrique Ordoñez López**
Relación entre calidad e intensidad de luz en la producción de biomasa y capacidad antioxidante en *Rosmarinus officinalis* L.
- 11:45-12:05** **Shener Cean**
Inoculación con *Rhizobium phaseoli* en tres genotipos de *Phaseolus vulgaris* L. bajo dos densidades poblacionales.
- 12:05-12:25** **Cesar de Jesus Ayala Meza**
Evaluación fenotípica, fisiológica y de compuestos bioactivos en maíces nativos ante estrés por temperatura y sequía.
- 12:25-12:45** **Cristian Reyna Morales**
Micropropagación de brotes de *Agave montium-sancticaroli* a partir de yemas apicales.
- 12:45-13:00** **RECESO**
- 13:00-13:20** **Estefanía González Muñoz**
Efecto de la densidad de siembra y genotipo en variables agronómicas de trigo harinero en dos ambientes.
- 13:20-13:40** **Ian Humberto Quiroz González**
Diversidad de escarabajos en huertas de aguacate en Sabinas Hidalgo Nuevo León, México.
- 13:40-14:00** **Nadia Azeneth Rodríguez Esquivel**
Efecto de la fertilización orgánica y química en la concentración nutrimental del tejido foliar de tomate saladette.
- 14:00-14:20** **Natiely Gallo De La Paz**
Efecto de la intensidad y calidad de luz en la producción de microplantas de brócoli en un Sistema *Plant Factory*.
- 14:20** **Clausura del día**

Miércoles 3 de junio de 2020

- 9:00-9:10** **Presentación - Moderador**
D.Ph. Gerardo Méndez Zamora
- 9:10-9:30** **Sergio Ramirez Treviño**
Análisis morfométrico e hidrológico de cuatro subcuencas y sus microcuencas que influyen hidrológicamente en la Zona Metropolitana de Monterrey, Nuevo León, México.
- 9:30-9:50** **Héctor Flores Breceda**
Evaluación de la calidad de uva mediante la adquisición y procesamiento de imágenes hiperespectrales y el aprendizaje de máquina.
- 9:50-10:10** **Katty Shcarlen Hernández Gaytán**
Bioestimulantes de microalgas a partir de residuos líquidos con potencial uso en la agricultura.
- 10:10-10:30** **Wilgince Apollon**
Evaluación del crecimiento de plantas de Stevia (*Stevia rebaudiana*) fertilizadas con un novedoso sistema bio-electroquímico.
- 10:30-10:50** **Juan Arredondo Valdez**
Descriptores morfológicos y colorimétricos para la caracterización de cladodios de *Opuntia ficus-indica* L.
- 10:50-11:05** **RECESO**
- 11:05-11:25** **Alhagie K Cham**
Evaluación de elicitores sobre metabolitos de resistencia en dos variedades de tomate (*Solanum lycopersicum*) en condiciones de invernadero.
- 11:25-11:45** **Daniel Osbaldo Ascencio Contreras**
Manejo de plagas en el cultivo de cacahuate (*Arachis hypogaea* L.) en la transición de agricultura convencional a un sistema agroecológico en San Luis Potosí.
- 11:45-12:05** **Karen Zuleyma Ruiz Jiménez**
Efecto de extractos vegetales sobre la mortalidad *Raoiella indica* Hirst (*Acari: Tenuipalpidae*).
- 12:05-13:05** **PONENCIA MAGISTRAL**
Dr. Cristobal Chaidez Quiroz (CIAD Culiacán)
"Herramientas básicas para el control de COVID-19 y su impacto en el sector de alimentos"
- 13:05-13:20** **RECESO**
- 13:20-13:40** **Iosvany López Sandin**
Introducción de la nueva variedad de sorgo dulce [*Sorghum bicolor* (L.) Moench] ROGER en la producción de bioetanol.
- 13:40-14:00** **Kirenía Raquel Rodríguez Valle**
Propiedades nutraceuticas de la semilla de seis genotipos de Girasol (*Helianthus annuus* L.) en dos ciclos de cultivo en Marín, N.L.
- 14:00-14:20** **Ángeles González Urbina**
Evaluación de crecimiento y producción de biomasa de *pleurotus ostratus* para biofloculación.
- 14:20** **Clausura**