



XV JORNADAS 2018
DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS
EN DESARROLLO DE
PRODUCTOS BIÓTICOS

Horario: 11:00 a 13:00 hrs Coordinador: Dr. Mario Rodríguez Monroy

Sesión 7. 11 Abril

Moderador: Mario Rodríguez Monroy

- 1. Borja Mendiola Guadalupe**
Determinación de la interacción en mezcla de biopolímero chíá (*Salvia hispanica*) y gelatina bovina a través de viscosidad intrínseca
- 2. Brito Uribe Gabriela**
Efecto de la irradiancia en la eficiencia fotosintética de *Stevia rebaudiana* criolla y Var. morita II
- 3. Casales Tlatilpa Yessica**
Actividad antioxidante y efecto citotóxico de extractos de flor de *Kalanchoe daigremontiana*
- 4. Duque Buitrago Luisa Fernanda**
Carbohidratos y compuestos bioactivos de zapote amarillo (*Pouteria campechiana*): caracterización y funcionalidad

Sesión 8. 25 Abril

Moderador: José Luis Trejo Espino

- 1. Galindo Zavala Xiamen Gabriela**
Efecto del peso molecular en las propiedades reológicas de soluciones de mucílago de *Opuntia ficus-indica*
- 2. Galvis Muñoz Santiago**
Estudio y evaluación de la malformación de la raíz en plantas de zapote amarillo (*Pouteria campechiana*) cultivadas en invernadero y campo
- 3. Hernández Guisao Rafael Eduardo**
Producción de una bacteria endófito de *Stevia rebaudiana* en biorreactor
- 4. López Silva Madai**
Efecto del contenido de amilosa en la esterificación del almidón de maíz

Sesión 9. 2 Mayo

Moderador: Kalina Bermúdez Torres

- 1. Martínez Zermeño María Luisa Zenaida**
Evaluación de la saciedad y saciación por efecto de la ingesta de ingredientes prebióticos en pacientes con sobrepeso u obesidad
- 2. Pineda Alegria Jesús Antonio**
Evaluación de la actividad nematicida de extractos orgánicos de plantas y de su combinación con extractos de hongos
- 3. Ramos Ortiz Rosailia**
Efecto del tratamiento por alta presión hidrostática sobre los compuestos bioactivos del salvado de arroz
- 4. Romero Hernández Héctor Adán**
Modificación por esterificación del almidón de malanga (*Colocasia esculenta*) para la encapsulación de aceite esencial

Sesión 10. 9 Mayo

Moderador: Silvia Evangelista Lozano

- 1. Salinas Morales Mariana Itzel**
Funcionalización de nanopartículas de oro-curcúmina con una inmunotoxina
- 2. Urquiza López Araceli**
Caracterización fitoquímica de líneas celulares de *Rosmarinus officinalis*
- 3. Zapata Lopera Yury Maritza**
Efecto inmunomodulador de *Bouvardia ternifolia* (Cav.) Schtdl. en artritis experimental.



Sesión 11. 16 Mayo

Moderador: Edith Agama Acevedo

1. **García Pérez Abut Antonio**
Estudio químico y actividad antiulcerogénica de extractos de *Kalanchoe gastonis-bonnierei*
2. **Montes Salazar Alejandra María**
Bacterias endófitas de *Stevia rebaudiana* Bertoni con actividad promotora de crecimiento vegetal
3. **Ramírez Betancourt Astrid Pamela**
Estudio de la síntesis de *novo* de alcaloides quinolizidínicos en *Lupinus*
4. **Zamora Méndez Beatriz Analí**
Caracterización de salvado de arroz de cultivos morelenses

Sesión 12. 23 Mayo

Moderador: Luis Arturo Bello Pérez

1. **Ibarra Meléndez César Daniel**
Establecimiento de las condiciones *in vitro* para el cultivo de anteras de papaya (*Carica papaya*)
2. **García Valle Daniel Edivaldo**
Desarrollo de un ingrediente funcional a partir de harina de plátano verde por extrusión
3. **González Avilez Edgar**
Efecto de la composición química de mucílagos en la remoción de metales pesados en aguas contaminadas

Sesión 13. 30 Mayo

Moderador: Alma Leticia Martínez Ayala

1. **Meléndez Mendoza Janette**
Establecimiento de cultivo semihidropónico bajo cubierta de *Physalis rydbergii* y caracterización de su fruto
2. **Fuentes Vázquez Laura Chanel**
Diferenciación de embriones somáticos de buganvilia
3. **Arellano Gaytán Magali**
Evaluación genotóxica de una fracción rica en flavonoides con actividad antiinflamatoria aislada de *L. montanus*
4. **Guzmán Vazquez María del Carmen**
Desarrollo y caracterización de una botana elaborada a partir de salvado de arroz

Sesión 14. 6 Junio

Moderador: Pablo Emilio Vanegas Espinoza

1. **Hernández Pérez Yariela**
Efecto del proceso de secado en los atributos de calidad de una pasta sin gluten
2. **Valle Marquina Miguel Ángel**
Elaboración y caracterización de películas multicapa reforzadas con nanofibras de celulosa
3. **Vargas Ruiz Rodrigo**
Estudio químico y actividad antiartrítica de *O. rosea* L'Hér. ex Ait. en el modelo de artritis experimental inducida con Caolín-Carragenina en ratón
4. **Castolo Sánchez Samir**
Actividad ansiolítica, efecto antidepresivo y caracterización química de *Passiflora coriacea* Juss

Sesión 15. 13 Junio

Moderador: Mario Rodríguez Monroy

1. **Sandra Liliana Parras Dávila**
Efecto de *Distictis buccinatoria* (DC) A.H.Gentry sobre parámetros de daño asociados con Alzheimer experimental inducido por LPS
2. **Rojas Ríos Verónica Viridiana**
Encapsulación de *Saccharomyces boulardii* con fructanos de *Agave angustifolia* Haw
3. **Ortíz López Yamilet**
Formulación de una pre-mezcla prebiótica para la elaboración y evaluación de productos panaderos