



inifap



9° CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS AGRONÓMICAS

12 Y 13 DE NOVIEMBRE

PROGRAMA DE LA MESA 4. QUÍMICA

JUEVES 12 DE NOVIEMBRE 2020

Coordinadores: Eleazar Aguirre Mandujano, Carlos Albor Calderón, Jaime Rocha Quiroz

09:00- 11:00 Conferencia magistral

POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA GESTIÓN DEL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA CADENA PRODUCTIVA PLANTAS MEDICINALES EN MÉXICO

PONENTE
AMAYALI HERNÁNDEZ
HERNÁNDEZ

Y FELIPE REYES FUENTES

11:00 – 11:20	Bioactividad de péptidos derivados de la hidrólisis enzimática durante la maduración del Queso Seco Encerado <i>Valeria Martínez-Aquino, Blanca Elizabeth Hernández-Rodríguez, Arturo Hernández-Montes</i>
11:20 – 11:40	Efecto del tipo de secado sobre la actividad antioxidante de frutos de Acachul (<i>Ardisia compressa</i>) <i>Ricardo Domínguez Puerto, Guillermina Hernández Rodríguez, Diana Guerra Ramírez, Salvador Valle Guadarrama</i>
11:40 – 12:00	Caracterización de goma de semilla de chirimoya (<i>Annona cherimolla</i> Mill) <i>Jairo Omar Ramírez-Rojas, Consuelo Lobato-Calleros, Fredy Morales-Trejo, Deysi Gómez-Maldonado, Blanca Elizabeth Hernández-Rodríguez</i>
12:00 – 12:20	Las cargas dinámicas durante el transporte: Una propuesta de estudio <i>Artemio Pérez-López, Sergio Humberto Chávez-Franco</i>
12:20 - 12:35	Receso
12:35 – 12:55	Diagnóstico del perfil de inicio de los estudiantes de preparatoria agrícola que cursan las asignaturas de química I (QI), química II (QII) y química III (QIII) café <i>Antonia González Ugalde, José Guadalupe Monroy, Carlos Albor Calderón, Luz Ma Rangel Olvera</i>
12:55 – 13:15	Características fisicoquímicas del aislado de proteína de amaranto <i>Karla García-de la Rosa, Consuelo Lobato-Calleros, Landy Hernández-Rodríguez, Eleazar Aguirre-Mandujano</i>
13:15-13:35	Reología de emulsiones O/W modelada mediante redes neuronales artificiales <i>Guzmán-Martínez Hermelinda, Aguirre-Mandujano Eleazar, Aguirre-Anaya Eleazar, Martínez-Velasco Alejandro</i>
13:35-13:55	Viabilidad de <i>Lactobacillus plantarum</i> atrapado empleando fructanos de Agave, bajo condiciones gastrointestinales simuladas <i>Diana Edith López-Vázquez, Eleazar Aguirre-Mandujano, Landy Hernández-Rodríguez, César Ramírez-Santiago</i>
13:55 - 16:00	Comida



inifap





inifap



9° CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS AGRONÓMICAS

12 Y 13 DE NOVIEMBRE

16:00 - 16:20	Efecto de la extracción asistida por ultrasonido sobre el rendimiento y propiedades del almidón de semilla de litchi (<i>Litchi chinensis</i> Sonn.) <i>Morales-Trejo Fredy, Lobato-Calleros Consuelo, Trujillo-Ramírez Daniel, Vernon-Carter Eduardo, Álvarez-Ramírez José</i>
16:20 - 16:40	Caracterización de películas bioactivas elaboradas a partir de miel y quitosano <i>Edgar Fernández Hernández, Ofelia Sandoval-Castilla, Juan Carlos Cuevas Bernardino, Neith Aracely Pacheco López</i>
16:40 - 17:00	Recuperación de levadura de desecho para su reutilización como levadura líquida en cervecería <i>Fredy Saúl Pérez Hernández, Ofelia Sandoval Castilla, César Ramírez Santiago, Adalberto Gómez Cruz</i>

VIERNES 13 DE NOVIEMBRE 2020

Coordinadores: Eleazar Aguirre Mandujano, Carlos Albor Calderón, Jaime Rocha Quiroz

9:00 – 9:20	Construcción de una biblioteca virtual de compuesto semejanza líder (lead-likeness) con alto potencial farmacológico, derivados del O-etil-glucósido obtenido de las semillas del fruto de crucetillo (<i>Randia aculeate</i>) <i>Luis Germán López-Valdez, Guillermo Martínez-Blanco, Holber Zuleta-Prada</i>
9:20 – 9:40	Exploración química en la flora mexicana de ecosistemas amenazados: una prioridad <i>Gabriela Salazar-Cervantes, Benito Reyes Trejo, Enrique Guizar Nolasco</i>
9:40 – 10:00	Síntesis fotoinducida de nuevos indazoles 3,3-disustituidos, diseño de una biblioteca virtual de compuestos tipo-lider (lead-like synthesis), asistido por computadora <i>Luis Germán López-Valdez, Holber Zuleta-Prada</i>
10:00 – 10:20	Capacidad antioxidante de dos frutos rojos silvestres de la Sierra Norte de Puebla <i>Guillermina Hernández Rodríguez, Diana Guerra Ramírez, Salvador Valle Guadarrama, Ricardo Domínguez Puerto</i>
10:20 - 10:40	Identificación de ciclopéptidos por RMN-1H y RMN-13C en un extracto MeOH procedente de semillas de <i>Annona purpurea</i> Moc. & Sensé ex Dunal <i>Ma. Rosa Gonzalez Tepale, Benito Reyes-Trejo, Lino Reyes-Trejo, Daneli Olivares Segura</i>
10:40 – 11:00	Determinación de la capacidad antioxidante de tres extractos de <i>Thalictrum hernandezii</i> tauch ex. j. presl. <i>Sebastián García Fernández, Holber Zuleta Prada, Diana Guerra Ramírez, Benito Reyes Trejo</i>
11:00 – 11:15	Receso
11:15-11:35	Aislamiento y Caracterización de metabolitos secundarios del extracto de Diclorometano de <i>Thalictrum hernandezii</i> Tauch ex. J. Presl <i>Holber Zuleta Prada, Sebastián García Fernández, Benito Reyes Trejo, Diana Guerra Ramírez</i>
11:35-11:55	Comparación de la composición del aceite esencial de laurel aromático (<i>Litsea glaucescens</i>) de varias accesiones con las de El Nopalillo, Hidalgo por Resonancia Magnética Nuclear de 1H y 13C <i>Benito Reyes Trejo, Felipe Reyes Fuentes, Diana Guerra Ramírez, Verónica Virginia Tepixtle Colohua</i>
11:55 - 12:15	Estudio de extractos bioactivos contra el mosquito del dengue (<i>Aedes aegypti</i>) procedentes de semillas de <i>Annona purpurea</i> por Resonancia Magnética Nuclear de Hidrógeno



inifap





inifap



9° CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS AGRONÓMICAS

12 Y 13 DE NOVIEMBRE

	<i>Benito Reyes-Trejo, Holber Zuleta Prada, Lino Reyes-Trejo, Hussein Sánchez-Arroyo</i>
12:15 - 12:35	Comparación de las propiedades nutricionales y nutracéuticas de semillas de <i>Chenopodium quinoa</i> cultivadas en México y Ecuador <i>Magali Cañarejo-Antamba, Diana Guerra-Ramírez, Benito Reyes-Trejo, Teodoro Espinosa-Solares</i>
12:35 - 12:55	Caracterización nutricional y nutracéutica de los peciolos de begonias comestibles de la Sierra Norte de Puebla <i>Paola Díaz-Barríos, Diana Guerra-Ramírez, Ernestina Cedillo-Portugal, Irma Salgado-Escobar</i>



inifap

