



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



## REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA PARA LA PRODUCCIÓN ANIMAL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA A.C.

**16, 17 y 18 de Octubre del 2024**

**San Francisco de Campeche, Campeche.**

# PROGRAMA GENERAL



CENTRO INTERNACIONAL DE  
CONVENCIONES Y EXPOSICIONES  
**CAMPECHE XXI**





**REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA PARA LA PRODUCCIÓN ANIMAL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA A.C.**



# PROGRAMA

**Miércoles 16 de Octubre del 2024**

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| 8:00-9:00                                    | Registro de participantes   |  |  |
| 9:00-9:45                                    | <p align="center"><b>CONFERENCIA MAGISTRAL GENERAL</b></p> <p align="center"><b>“PERSPECTIVAS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA”</b><br/> <b>Dr. Enrique Sauri Duch</b><br/>         TecNM-Instituto Tecnológico de Mérida.</p>    |  |  |
| 9:45-10:30                                   | <p align="center"><b>INAUGURACIÓN OFICIAL DEL EVENTO</b></p>  |  |  |
| 10:30-11:15                                  | <p align="center"><b>CONFERENCIA MAGISTRAL GENERAL</b></p> <p align="center"><b>“SISTEMAS DE PRODUCCIÓN BOVINA DE DOBLE PROPÓSITO CON GENÉTICA CRIOLLA”</b><br/> <b>Dr. Marino Valderrama Rodas</b><br/>         Consultor internacional de Bovinos criollos en América.</p>  |  |  |
| <b>CONFERENCIAS</b>                          |   |  |  |
|  | SALA 1:<br><b>RUMIANTES</b>   | SALA 2:<br><b>MANEJO SUSTENTABLE DE FORRAJES Y RECURSOS NATURALES</b>  | SALA 3:<br><b>CALIDAD E INOCUIDAD DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS</b>   |
| 11:15-11:45                                  | <p align="center"><b>“APLICACIÓN DE METABOLÓMICA EN CIENCIA ANIMAL”</b><br/> <b>Dr. Hector Lee Rangel</b><br/>         Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</p>   | <p align="center"><b>“AGROECOLOGÍA Y DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE”</b><br/> <b>Dr. Miguel A. Altieri</b><br/>         University of California, E.U.A.</p>  | <p align="center"><b>“MIELES DE DIFERENTES ESPECIES DE ABEJAS, SUS PROPIEDADES Y DIFERENCIACIÓN”</b><br/> <b>Dra. Elizabeth Ortiz Vázquez</b><br/>         TecNM-Campus Mérida.</p>  |
| <b>PONENCIAS CORTAS / Sesión de Carteles</b> |   |  |  |
| 11:45-12:00                                  | <p><b>Desarrollo de estrategias de alimentación para una ganadería bovina agroecológica en el trópico mexicano</b><br/>         Reynaldo Zaragoza-Guerrero, Alexis Estrada-Marín, Tania G Osorio-Montor, Francisca Avilés-Nova, José Nahed-Toral, José Herrera-Camacho, Octavio A Castelán-Ortega.</p>  | <p><b>Nivel de melaza y yogurt sobre la calidad nutritiva del ensilado de corona de piña más bagazo de cervecería y rastrojo de maíz.</b><br/>         Sergio Ramírez-Ordóñez, Miguel-Ángel Sánchez-Hernández y José-Ángel Rueda-Barrientos.</p> | <p><b>Creación de un perfil sensorial de chorizos con carne de porcino y ovino usando la percepción de los consumidores.</b><br/>         Sayra Paloma Gaspar-López, Alfonso J. Chay-Canul, Gabriel Olvera-Aguirre, Nitmar Itzel Pat-Moreno, Dany A. Dzib-Cauich, A. Cabal-Prieto, J.A. Herrera-Corredor, V.D. Cuervo-Osorio, N. Hernández-Chaparro, J. Armida-Lozano y E.J. Ramírez-Rivera.</p> |

**San Francisco de Campeche, Campeche**





# PROGRAMA

**Miércoles 16 de Octubre del 2024**

|             |   |   |  |
|-------------|---|---|--|
| 12:00-12:15 | <p><b>Uso de <i>Gliricidia sepium</i> y pulpa de café en el desarrollo de sistemas ganaderos agroecológicos y bajos en emisiones de metano entérico</b></p> <p>Cristian Cruz-Matías, Reynaldo Zaragoza Guerrero, Cecilia Abundio Eustaquio, Adriana Atziry Ramos Melecio, Marlene Flores-Castillo, José Nahed-Toral, Francisca Avilés Nova, José Herrera-Camacho y Octavio Alonso Caste-lán-Ortega.</p> | <p><b>Enraizadores orgánicos para estimular la producción de biomasa radicular en acodamiento de ramón (<i>Brosimum alicastrum</i>).</b></p> <p>María de los Ángeles Novelo-Pérez, Karina Gutiérrez-Vera, Bernardino Candelaria-Martínez*</p>   | <p><b>Relación de las condiciones climáticas, estación del año y producción con el conteo de células somáticas en leche de cabra el CEIEPAA, Tequisquiapan, Querétaro.</b></p> <p>Iván Carrisoza-Urbina, Irwin Armando Coos-Ortiz, Delia Gaspar-Sánchez, Mauricio Miguel Estrada.</p>  |
| 12:15-12:30 | <p><b>Respuesta productiva a la inclusión de ensilado de centeno-triticale para vacas en sistemas de producción de leche en pequeña escala.</b></p> <p>Maria Danaee Celis-Alvarez, Zeida Medina-Gómez, Felipe López-González, Aurora Sainz-Ramírez y Carlos Manuel Arriaga Jordán.</p>  | <p><b>Reservas de carbono y nitrógeno del suelo en sistemas ganaderos tradicionales comparados con parches de vegetación nativa en el sur de Quintana Roo, México.</b></p> <p>Ana Gutiérrez-López, Fernando Casanova-Lugo, Gilberto Villanueva-López, Laura Macario-González, Luis Lara-Pérez, Deb R. Aryal, Dixan Pozo-Leyva.</p>                                | <p><b>Mapa externo de preferencias de consumidores de salchichas tipo Viena elaboradas con carne de porcino y ovino.</b></p> <p>Bryam Contreras-Campuzano, Darwin Arcos-Alvarez, Jesús Mezo-Solis, Nitmar Itzel Pat-Moreno, Dany A. Dzib-Cauich, José Rodolfo Velazquez-Martínez, Emmanuel de Jesús Ramírez-Rivera, Alfonso J. Chay-Canul.</p>   |
| 12:30-12:45 | <p><b>Composición química de la leche de vacas doble propósito, alimentadas con raciones mixtas en el sur de Quintana Roo.</b></p> <p>Dixan Pozo-Leyva, Fernando Casanova-Lugo, Armando Escobedo-Cabrera.</p>   | <p><b>Producción de hojarasca en <i>Cedrela odorata</i>, <i>Swietenia macrophylla</i> y <i>Cordia dodecandra</i> en sistemas agroforestales del sur de Quintana Roo.</b></p> <p>Yareny M. Zapata-Puga, Fernando Casanova-Lugo, Deb R. Aryal, Luis A. Lara-Pérez, Pablo J. Ramírez-Barajas, Héctor Estrada-Medina, Armando Escobedo-Cabrera, Iván Oros-Ortega.</p> | <p><b>Evaluación del color en hamburguesas de ovino adicionadas con extractos etanólicos de dos especies vegetales de Yucatán, México.</b></p> <p>Gabriel Olvera-Aguirre, Mariana Huerta-Jiménez, Iván A. García-Galicia, Einar Vargas-Bello-Pérez, Víctor Manuel Moo-Huchin, Alfonso Juventino Chay-Canul, Ángel Trinidad Piñeiro Vázquez.</p>  |
| 12:45-13:00 | <p><b>Evaluación de parámetros productivos y reproductivos en vacas lecheras suplementadas con ácidos grasos esenciales en la comarca Lagunera, México.</b></p> <p>Lizbeth-Esmeralda Robles-Jiménez, Carlos Iván Ramírez-Torres, Armando Valdez-Fuentes.</p>  | <p><b>Crecimiento de gramíneas mejoradas en sistemas ganaderos con árboles dispersos en potreros del sureste de México.</b></p> <p>Elda C. Yam-Chalé, Fernando Casanova-Lugo, Alfonso Chay-Canul, Margarita Rojas-Ávila, Laura Macario-González, Armando Escobedo-Cabrera, Dixan Pozo-Leyva.</p>  | <p><b>Análisis del tiempo de prensado sobre la complejidad microestructural de dos tipos de queso de cabra.</b></p> <p>Adán Cabal-Prieto, Lucía, Sánchez-Arellano, José Andrés Herrera-Corredor, Luis Alfonso Can-Herrera, Rosa Isela Castillo-Zamudio, Juan Cristóbal Hernández-Arzaba, Víctor Daniel Cuervo-Osorio, Norma Leticia Hernández-Chaparro, Emmanuel de Jesús Ramírez-Rivera, Julio Enrique Oney-Montalvo.</p> |
| 13:00-13:15 | <p><b>Desarrolló y evaluación de una autovacuna como tratamiento contra la papilomatosis bovina.</b></p> <p>Jaime Sánchez-Cadeza, José Abad-Zavaleta, Amada Isabel Osorio-Teran.</p>  | <p><b><i>Bixa orellana</i> (Achiote): Un alimento funcional de origen maya con posible aplicación en el control de la diabetes.</b></p> <p>Rolffy Ortiz-Andrade.</p>  | <p><b>Optimización de compuestos bioactivos a través de la extracción sólido-líquido de un extracto rico de <i>Brosimum alicastrum</i>.</b></p> <p>Jorge Carlos Canto-Pinto, Víctor Manuel Moo-Huchin, Alejandro Ortiz-Fernández, Larissa Guadalupe Pérez-Cosqalla, Metzli Gisel Puc-Becerril.</p>   |

**San Francisco de Campeche, Campeche**





REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA  
ASOCIACIÓN MEXICANA PARA  
LA PRODUCCIÓN ANIMAL Y  
SEGURIDAD ALIMENTARIA A.C.



# PROGRAMA

**Miércoles 16 de Octubre del 2024**

|             |  |  |   |  |
|-------------|--|--|---|--|
| 13:15-13:30 | <p><b>Efecto de un antimicrobiano de amplio espectro con y sin tinción sobre la recuperación de casos oftálmicos en becerros de reemplazo.</b></p> <p>Lisset Flores-Cruz, Marco Antonio Hernández-Romero, David S. Jiménez-Villaseñor, Miguel Ángel Ortega-Monroy, Noé Rodríguez-Becerril, Benjamín Villagrán-Vélez, Edgar Meraz-Romero.</p> | <p><b>Índice de prendimiento y producción de biomasa de girasol mexicano <i>Tithonia diversifolia</i> como fuente sustentable de forraje para rumiantes en Tabasco.</b></p> <p>Heidy Alvarado-Córdova, Braulio Ramsés Esteban Hernández, Noel Mauricio Maldonado-García, Fernando Casanova-Lugo, Carlos Luna Palomera.</p> | <p><b>Efecto de la maduración en seco sobre los cambios fisicoquímicos y sensoriales en la carne de Cerdo Pelón Mexicano.</b></p> <p>Briani del Carmen Pech-Zamarripa, Victor Manuel Moo-Huchin, Elizabeth Ortiz-Vázquez, Jesús Manuel Ramón-Sierra, Jorge Carlos Canto-Pinto, Gabriel Lizama-Uc, Manuel Octavio Ramírez-Sucre, Enrique Sauri-Duch.</p> |  |
| 13:30-14:15 | <p align="center"><b>CONFERENCIA MAGISTRAL GENERAL</b></p> <p align="center"><b>“SITUACIÓN ACTUAL DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN CAMPECHE”</b></p> <p align="center"><b>Ing. Francisco García Manilla</b><br/>Titular de la Oficina de Representación en la Entidad Federativa Campeche.</p>   |  |   |  |
| 14:15-15:00 | <p align="center"><b>CONFERENCIA MAGISTRAL GENERAL</b></p> <p align="center"><b>“ALIMENTOS DE SISTEMAS TRADICIONALES DE CULTIVO Y SUS BENEFICIOS PRO SALUD Y BIENESTAR”</b></p> <p align="center"><b>Dra. Maira Rubí Segura Campos</b><br/>Centro de Investigaciones Científicas de Yucatán (CICY).</p>                                      |  |   |  |

**San Francisco de Campeche, Campeche**





REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA PARA LA PRODUCCIÓN ANIMAL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA A.C.



# PROGRAMA

Jueves 17 de Octubre del 2024

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| 8:00-9:00                                    | Registro de participantes  |   |   |
| 9:00-9:45                                    | <p style="text-align: center;"><b>CONFERENCIA MAGISTRAL GENERAL</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA GANADERÍA CON RUMIANTES”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Dr. Juan Carlos Ku Vera</b><br/>FMVZ-Universidad Autónoma de Yucatán.</p>  |   |   |
| <b>CONFERENCIAS MAGISTRALES</b>              |  |   |   |
|  | SALA 1:<br><b>RUMIANTES</b>  | SALA 2:<br><b>No RUMIANTES</b>  | SALA 3:<br><b>OTROS TÓPICOS</b>   |
| 9:45-10:15                                   | <p style="text-align: center;"><b>“REVOLUCIONANDO LA INDUSTRIA OVINA CON IA”</b><br/><b>Dr. Enrique Camacho Pérez</b><br/>Universidad Autónoma de Yucatán, México.</p>   | <p style="text-align: center;"><b>“EL CERDO CRIOLLO DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN”</b><br/><b>Dr. Angel C. Sierra Vázquez</b><br/>TecNM- Campus Conkal.</p>  | <p style="text-align: center;"><b>“AVANCES EN TÉCNICAS SENSORIALES DESCRIPTIVAS”</b><br/><b>Dr. Emmanuel Ramírez Rivera</b><br/>TecNM-Campus Zongolica.</p>   |
| <b>PONENCIAS CORTAS / Sesión de Carteles</b> |  |   |   |
| 10:15-10:30                                  | <p style="text-align: center;"><b>Prevalencia de parásitos gastrointestinales en becerros criados bajo un sistema de pastoreo mixto.</b><br/>Judith Del Carmen Castillo- Rodríguez, Nadia Florencia Ojeda-Robertos, Gaspar Manuel Parra-Bracamonte, Enrique Reyes-Novelo, Jorge Alonso Peralta-Torres, Carlos Luna-Palomera.</p>   | <p style="text-align: center;"><b>Evaluación de parámetros productivos en conejos que consumieron hidrolato de diferentes partes de <i>Spartium junceum</i> L.</b><br/>Juan Francisco Plata-Moctezuma, Ana Elvira García-Gómez, Maricela Ayala-Martínez, Sergio Soto-Simental.</p>  | <p style="text-align: center;"><b>Respuesta reproductiva en yeguas criollas tratadas con dos análogos de GnRH.</b><br/>Alejandro Cervantes-Esquivel, Jorge Barzilai Lara-Castillo, Esteban Ballesteros-Castellanos, José Herrera-Camacho.</p> |
| 10:30-10:45                                  | <p style="text-align: center;"><b>Reporte de caso de Hidroalantoides en una vaca Beefmaster de la zona Norte de Chiapas, México.</b><br/>Caleb-Isaí Hernández-Hernández, Pablo Medina-Pérez.</p>   | <p style="text-align: center;"><b>Efecto de brócoli [<i>Brassica oleracea</i> var. Italica] de desecho sobre los parámetros productivos en conejos.</b><br/>Magali Yamile Salvador-Jiménez, Liliana Ortega González, Maricela Ayala-Martínez y Sergio Soto-Simental.</p>  | <p style="text-align: center;"><b>La biotecnología y su aplicación a kerifes y hongos comestibles.</b><br/>Gabriel Lizama-Uc, María Quero-Corzo, Silvia Tenorio-Salgado.</p>  |
| 10:45-11:00                                  | <p style="text-align: center;"><b>Fase de entrenamiento: Uso de plataforma orange para estimación de condición corporal en ovinos.</b><br/>Amada Isabel Osorio-Teran, Carolina Gabriela Maldonado-Méndez.</p>  | <p style="text-align: center;"><b>Evaluación de los parámetros productivos de conejos alimentados con yaca (<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.).</b><br/>Liliana Ortega-González, Sergio Soto-Simental, Roberto González-Tenorio, Héctor Hernández-Domínguez, Gerardo-Manuel Nava-Morales, Maricela Ayala-Martínez.</p> | <p style="text-align: center;"><b>Índice CASI en una unidad de producción de leche en el trópico húmedo de México.</b><br/>Rafael Espinoza Marín, Ponciano Pérez Hernández, Diego Armando García Rodríguez.</p>                               |

**San Francisco de Campeche, Campeche**





# PROGRAMA

Jueves 17 de Octubre del 2024

|             |   |   |   |
|-------------|---|---|---|
| 11:00-11:15 | <p><b>Uso del FIVE POINT CHECK® para el tratamiento selectivo dirigido en hembras Pelibuey en pastoreo.</b><br/>Jorge Damián-Hernández, Nadia Florencia Ojeda-Robertos, Armando Aguilar- Caballero.</p>   | <p><b>Efecto de la infusión de cascarilla de café sobre los parámetros productivos de conejos durante la engorda.</b><br/>Adán Sánchez-Aguirre, Sergio Soto-Simental, Christian Yael Soto-Díaz, Maricela Ayala-Martínez.</p>  | <p><b>Caracterización socioeconómica y productiva en las familias productoras de cacao en Miahuatlan, Cunduacán, Tabasco.</b><br/>Evangalina Díaz-Méndez, Guadalupe de Jesús Cruz-Clemente, Nelyda Solana-Villanueva.</p>   |
| 11:15-11:30 | <p><b>¿Están relacionadas las características de la sección 9-11 de la costilla con la composición tisular de la canal en ovejas adultas?</b><br/>Jesús Gabriel Guichard-Leyja, Gamaliel Antonio-Molina, Ricardo Garcia-Herrera, Aldenamar Cruz-Hernandez, Armando Gómez-Vazquez, Fernando Casanova-Lugo, Alfonso-Juventino Chay-Canul.</p> | <p><b>Evaluación del uso del hidrolato del fruto cuajilote de [<i>Parmentiera aculeata</i>] en conejos de bajo peso al destete en la etapa de engorda.</b><br/>José Carlos Ramírez-Hernández, María Guadalupe Campos-López, Sergio Soto-Simental, Christian Yael Soto-Díaz, Maricela Ayala-Martínez.</p>                | <p><b>Autosuficiencia alimentaria en la producción y transformación de la leche: estudio de caso los pequeños productores del estado de México.</b><br/>Luis Brunett Pérez.</p>   |
| 11:30-11:45 | <p><b>Frecuencia de parásitos gastrointestinales en Animales de Producción en la Mixteca Oaxaqueña Mixteca.</b><br/>Araceli Mariscal-Méndez, Magaly Aquino-Cleto, Hector Maximino Rodríguez-Magadán, Eleazar Altamirano-Mijangos, Saul Maldonado-Mijangos.</p>  | <p><b>Comportamiento productivo de conejos Nueva Zelanda al destete: efecto de la restricción alimenticia.</b><br/>Edgar Valencia-Franco, Ethel Caterina García y González, José Vicente Velázquez-Morales, Aurora Matilde Guevara-Arroyo, Marcos Pérez-Sato, Eutiquio Soni-Guillermo, José Luis Ponce-Covarrubias.</p> | <p><b>El papel de la ganadería bovina a pequeña escala en la seguridad alimentaria de familias y comunidades de las regiones de clima tropical en México.</b><br/>María Fernanda González Arellano, Octavio Alonso Castelán-Ortega, Francisca Avilés-Nova, José Herrera- Camacho , José Vicente Alcaraz-Guillen , José Nahed Toral, Romeo Josué Trujillo , Francisco Guízar Vázquez Jr.</p> |
| 11:45-12:00 | <p><b>Producción de biogás <i>in vitro</i> de ovinos Chocholtecos alimentados con dietas con diferente nivel de inclusión de harina de Palmiste.</b><br/>Reyna Elena Gómez-Trinidad, Milton Hernández-Cruz, Jorge Hernández-Bautista, Héctor Maximino Rodríguez-Magadán, Teóduo Salinas-Ríos.</p>   | <p><b>Efecto de la inclusión de harina de hojas de <i>Alnus acuminata</i> Kunth y <i>Burdeja cordata</i> sobre el comportamiento productivo en conejos.</b><br/>Irvin Eduardo Cruz-González, Gabriela Huerta-Gaspar G., Estrella Luna-González, Diego Alexis Sosa-Méndez, Ignacio Vázquez-Martínez.</p>                 | <p><b>Ganadería de traspatio: una oportunidad para la seguridad alimentaria en la comunidad rural de Nunkiní, Campeche.</b><br/>Sandra-Trinidad Atondo Cordova, Samuel Albores Moreno, Miguel-Ángel Magaña Magaña, Raúl-Andrés Perezgrovas-Garza, Ingrid-Abril Valdivieso-Pérez, Edgar Aguilar-</p>   |
| 12:00-12:15 | <p><b>Comportamiento productivo de seis razas puras de ovino en Yucatán.</b><br/>Gimer Mendez-Valdez, Benjamín Ortiz-De la Rosa, Ángel Trinidad Piñeiro-Vásquez, Julio P. Ramon-Ugalde, Roberto Zamora-Bustillos.</p>   | <p><b>Adición de un extracto herbal rico en capsaicina a dietas para aves en estrés por calor: integridad del epitelio intestinal.</b><br/>A. C. Hernández-Coronado, M. Cervantes, N. Arce, E. Avelar, L. Camacho, A. Morales.</p>  | <p><b>Manejo sustentable de abejas nativas: el impacto de la tecnificación.</b><br/>Denis Magaña-Ortiz, Tania Marín-Mena, Estivaliz Amaro-Sosa, Carlos Utrilla-Gómez.</p>   |

San Francisco de Campeche, Campeche





# PROGRAMA

Jueves 17 de Octubre del 2024

|             |  |   |   |
|-------------|--|---|---|
| 12:15-12:30 | <p><b>¿Existe relación entre el espesor de la grasa renal medido por ecografía y la grasa corporal en corderas Dorper?</b></p> <p>Miguel A. Morales-Martínez, Jorge A. Peralta-Torres, Gamaliel Antonio-Molina, Marco A. Ramírez-Bautista, Germani Adrián Muñoz Osorio, Ricardo A. García-Herrera, Alfonso J. Chay-Canul.</p>  | <p><b>Efecto del cladodio de pithaya (<i>Hylocereus undatus</i>) en el comportamiento productivo de cerdos criollos en el sureste de México.</b></p> <p>Wilbert Trejo-Lizama, Laura Ramírez-Cansino, Jesús Escalante, Jorge Santos-Flores.</p>  | <p><b>Productividad de abejas reinas (<i>Apis mellifera</i> L.) fecundadas naturalmente e inseminadas instrumentalmente en dos etapas del ciclo de floración.</b></p> <p>Carlos Adeldo Castellanos-Zacarías, Álvaro Efrén Domínguez-Rebolledo, Jorge Ariel Vivas-Rodríguez, Roberto Zamora-Bustillos, Juan José Baeza-Rodríguez, Julio Porfirio Ramón-Ugalde, Henry Jesús Loeza-Concha.</p> |
| 12:30-12:45 | <p><b>Efecto de la inclusión de la harina de semillas de <i>Brosimum alicastrum</i> sobre la producción de gas en condiciones <i>in vitro</i>.</b></p> <p>Magda Patricia Utrilla-García, Esaú de Jesús Pérez-Luna, Jorge Canul-Solís, Ingrid Abril Valdivieso- Pérez, Edgar Aguilar-Urquiza, San German Bautista-Parra, Alfonso Pérez Gutiérrez, Ángel Trinidad Piñeiro-Vázquez.</p> | <p><b>Rendimiento productivo, características de canal y calidad de la carne en cerdos Pelón Mexicano alimentados con pulido de arroz.</b></p> <p>Jesús Manuel Estrada-Castillón, Fernando Grageola-Núñez, Javier Germán Rodríguez-Carpaena, Clemente Lemus-Flores, José Rayas-Vera, Job Oswaldo Bugarín-Prado.</p>   | <p><b>Actividad antioxidante <i>in vitro</i> de mieles de <i>Melipona beecheii</i> Bennett cosechadas en diferentes municipios de Yucatán, México.</b></p> <p>Karla Itzél Alcalá-Escamilla, Luis Humberto López-Hernández, Yolanda Beatriz Moguel-Ordóñez.</p>  |
| 12:45-13:00 | <p><b>Efecto de la adición de ácido gálico sobre las características espermáticas de semen congelado de ovinos.</b></p> <p>José María Carrera-Chávez, Guadalupe Torres-Navarrete, Andrés Quezada-Casasola, Mateo Fabian Itzá-Ortiz, Diana Marcela Beristáin-Ruiz, Carlos Fernando Aréchiga-Flores.</p>   | <p><b>Morfometría del Cerdo Criollo de la Península de Yucatán.</b></p> <p>Naomi Cih-Angulo, Raciél Javier Estrada-León, Julio Cesar Rodríguez-Pérez, Ángel Carmelo Sierra-Vásquez.</p>   | <p><b>Características nutricionales, de inocuidad y antioxidantes del polen comercializado en Querétaro para la alimentación de <i>Apis mellifera</i> L.</b></p> <p>Luis Humberto López-Hernández, Meyli Claudia Escobar-Ramírez, Ericka Ramírez-Rodríguez, Karla Itzel Alcalá-Escamilla.</p>   |
| 13:00-13:15 | <p><b>En búfalas en crecimiento, ¿existe una relación entre el peso y el volumen corporal?</b></p> <p>Amaranta Grajales-Sánchez, Marco Antonio Ramirez-Bautista, Alvar Cruz-Alonso, Tairon Pannunzio Dias-Silva, Antonio Leandro Chaves-Gurgel, Alfonso J. Chay-Canul.</p>   | <p><b>Calidad espermática de verracos con el virus del síndrome reproductivo y respiratorio porcino (VPRRS) tratados con gentamicina, amoxicilina, selenio y vitamina E.</b></p> <p>Wilber Hernández-Montiel, Ángel de Jesús Maldonado-López, Víctor Manuel Meza-Villalvazo, Álvaro Efrén Domínguez-Rebolledo, Amada Isabel Osorio-Terán, Nubia Noemi Cob-Calan, Juan Manuel Zaldívar-Cruz.</p> | <p><b>Eficiencia de dos tipos de trampas de polen en abejas (<i>Apis mellifera</i> L.) en cajas tipo Langstroth.</b></p> <p>Wendy Guadalupe Peraza-Fernández, Jorge Ismael Tucuch-Haas, María Alma Rangel-Fajardo, Cesar Jacier Tucuch-Haas, Juan José Sastoque-Vargas.</p>   |

San Francisco de Campeche, Campeche




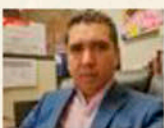


REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA  
ASOCIACIÓN MEXICANA PARA  
LA PRODUCCIÓN ANIMAL Y  
SEGURIDAD ALIMENTARIA A.C.



# PROGRAMA

**Jueves 17 de Octubre del 2024**

|             |   |  |   |
|-------------|---|--|---|
| 13:15-13:30 | <p><b>Efecto de la ganancia de peso con el uso de un activador ruminal sólido en bovinos de levante en el municipio de palenque, Chiapas.</b><br/>Carlos Miguel Espinosa-Contreras, Guadalupe de Jesus Cruz Clemente, Marco Antonio Cabrera-Pascacio, Leonel Cano-Asencio, Margarito Salvador-Hernández</p>                           | <p><b>Uso de maíces criollos de color para reducir emisiones de óxido nítrico en eyecciones de aves de postura.</b><br/>Brenda Itzel Calderón-Pérez, David Hernández-Sánchez, Jacinto Efrén Ramírez-Briebiesca, Cesar Gamboa-Ramírez, Diego Zárate-Contreras, Jonathan Josué Hilario-Ríos, Ramón Marcos Soto-Hernández, Francisco Calderón-Sánchez, René Pinto-Ruíz.</p> | <p><b>Aplicación del humo de tres especies vegetales para el control de <i>Varroa destructor</i> A. &amp; T. en colonias de abejas.</b><br/>Jorge Ismael Tucuch-Haas, María Alma Rangel-Fajardo, Cesar Jacier Tucuch-Haas, Juan José Sastoque-Vargas, Wendy Guadalupe Peraza-Fernández.</p> |
| 13:30-14:15 | <p><b>CONFERENCIA MAGISTRAL GENERAL</b></p> <p><b>"CONTROL INTEGRADO DE LAS GARRAPATAS EN EL GANADO BOVINO DE MÉXICO: SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS"</b><br/><b>Dr. Roger Iván Rodríguez Vivas</b><br/>FMVZ-Universidad Autónoma de Yucatán</p>  |  |   |
| 14:15-15:00 | <p><b>CONFERENCIA MAGISTRAL GENERAL</b></p> <p><b>"LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN LECHERA EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL"</b><br/><b>Dr. Juan C. Ángeles Hernández</b><br/>Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo México</p>            |  |   |

**San Francisco de Campeche, Campeche**





# PROGRAMA

**Viernes 18 de Octubre del 2024**

8:00-9:00 Registro de participantes

9:00- 9:45

## CONFERENCIA MAGISTRAL GENERAL

### "RETOS DE LA SOBERANÍA ALIMENTARIA EN EL SURESTE DE MÉXICO"

**Dra. Teresa Ayora Talavera**

Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco A.C. (CIATEJ)



## CONFERENCIAS MAGISTRALES

|                                     | SALA 1:<br>RUMIANTES   | SALA 2:<br>ACUACULTURA  | SALA 3:<br>APICULTURA  |
|-------------------------------------|--|---|--|
| 9:45-10:15                          | <p><b>"BUSQUEDA DE VARIACIONES GENOMICAS GWAS EN BOVINOS"</b><br/>Dr. G. Manuel Parra Bracamonte<br/>Centro de Biotecnología Genómica.<br/>Instituto Politécnico Nacional</p>  | <p><b>"PULPO MAYA PARA LA PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS DE ALTO VALOR"</b><br/>Dr. Manuel O. Ramírez Sucre<br/>Centro de Investigación CIATEJ</p>   | <p><b>"EFECTOS NEGATIVOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA APICULTURA"</b><br/>Dr. Ruben G. Medina Hernández<br/>INIFAP</p>  |
| PONENCIAS CORTAS/SESIÓN DE CARTELES |  |   |  |
| 10:15-10:30                         | <p><b>Efecto de los taninos condensados como modulador de la biohidrogenación del aceite de soya en las variables reproductivas de ovejas posparto.</b><br/>Elizabeth Parral-Herrera, Omar Cabañas-Martínez, Humberto Pulgarin-Ortega, José Ricardo Barcena-Gama.</p>  | <p><b>Manejo y crecimiento del Ostión (<i>Crassostrea virginica</i>) en canastas australianas en la laguna Mecoacan municipio de Paraíso, Tabasco.</b><br/>Irvin Jesús Gómez-Hernández, Lenin Rangel-López, Martha Alicia Perera-García, Metodio Nicolas Vite-García, Cooperativa transformando Mecoacan.</p> | <p><b>Análisis fisicoquímicas de mieles de especies de abejas sin aguijón: <i>Nannotrigona perilampoides</i>, <i>Frieseomelita nigra</i> y <i>Pantamona bilineata</i>.</b><br/>Sergio Eduardo Tun Paredes, Alondra Yarithza Sánchez Marquez, Emmanuel de Jesus Chi Gutierrez, Daniel Bolivar Moreno, Luis Fernando Cuevas Glory.</p> |
| 10:30-10:45                         | <p><b>PRO.CLIMA V. 2.0, Una aplicación digital de predicción de épocas climáticas para uso en análisis estadísticos agropecuarios.</b><br/>Gaspar Manuel Parra-Bracamonte, Jessica Herrera-Ojeda, Aldo Vega-Esquivel, Juan Gabriel Magaña-Monforte, Rodolfo Ramírez-Valverde, Rafael Núñez-Domínguez, Juan Carlos Martínez-González, José Fernando Vázquez-Armijo.</p> | <p><b>Cooperativa transformando Mecoacan, con dirección carretera Paraíso-Chiltepec, El Bellote, Paraíso, Tabasco.</b><br/>Lenin Rangel-López</p>   | <p><b>Requisitos y ventajas de la inclusión de la miel de abeja melipona en la NOM-004-SG/GAN-2018.</b><br/>José Francisco Ek-Ek, Miguel Ángel Magaña-Magaña.</p>  |
| 10:45-11:00                         | <p><b>Relación entre mediciones biométricas y la composición corporal en corderas Katahdin.</b><br/>Jesús A. Mezo-Solis, Ángel Trinidad Piñeiro-Vázquez, Nitmar Itzel Pat-Moreno, Dany A. Dziib-Cahuich,</p>   | <p><b>Bromatología del Pez Diablo (<i>Hypostomus plecostomus</i>).</b><br/>Teodoro Escalón de la Cerda, Juan Carlos Martínez-González, Ernestina Patricia-Castillo Limón, Sonia Patricia Castillo-Rodríguez, Daniel López-</p>  | <p><b>Efecto de gentamicina y cloranfenicol sobre la carga bacteriana en el semen de zánganos (<i>Apis mellifera</i>).</b><br/>Diana Laura Canché-Martín, Arely Anayansi Vargaz-Díaz, Rosa Us-</p>   |

**San Francisco de Campeche, Campeche**





# PROGRAMA

**Viernes 18 de Octubre del 2024**

|             |   |  |   |
|-------------|---|--|---|
| 11:00-11:15 | <p><b>Evaluación del efecto de dos concentrados sobre la producción de leche de cabra en un sistema silvopastoril nativo.</b><br/>Aurora Sainz-Ramírez, Felipe López-González, Alejandro Adelaido Morales-Cruz, Carlos Manuel Arriaga-Jordán.</p>   | <p><b>Caracterización temporal de las descargas de aguas residuales industriales de la Central Termoeléctrica Lerma y su impacto en juveniles de camarón rosado (<i>Penaeus duorarum</i>, Burkenroad 1939) en la Bahía de Campeche.</b><br/>Fernando Enrique Vela-León, Gabriela Guadalupe Huitz-Chan, Rosa León Medina, José Luis Arzabala-Molina, Aaron Mendicuti-Pérez.</p> | <p><b>Principales factores que influyen en el consumo de miel y sus derivados en Campeche.</b><br/>Midoris Yuntzil Baeza-Toraya, Jesús Froylán Martínez-Puc, William Rolando Cetzal-Ix, Pedro Salvador-Morales, Miguel Ángel Gómez-Jiménez.</p>   |
| 11:15-11:30 | <p><b>Efecto de la inseminación artificial cervical a diferentes tiempos en cabras y su correlación en el sexo de las crías.</b><br/>Nanci Guadalupe González-Hernández, Yesmin María Domínguez-Hernández, Miguel De La Rosa-Ramos, Yazmin Ivonne Arriaga-Avilés Víctor Manuel Díaz-Sánchez.</p>  | <p><b>Estimación de la materia orgánica en los suelos arenosos como factor esencial en la revegetación de dunas.</b><br/>Rene E. Canche Solís, Gustavo E. Mendoza Arroyo, Wendy P. Mas Ku, Yajayra N. Madera Pech.</p>   | <p><b>Limitaciones y oportunidades de la apicultura en el estado de Campeche.</b><br/>Ileana Mercedes Canepa-Pérez, Ricardo Dzul-Caamal, María Eugenia López-Ponce, Ricardo Isaac-Márquez, Fernanda Inés Escamilla-De La Luz, Orlanda Guadalupe Álvarez-Juárez.</p>   |
| 11:30-11:45 | <p><b>Relación entre el peso vivo y algunas medidas corporales en búfalas gestantes (<i>Bubalus bubalis</i>).</b><br/>Martin González-Pérez, Alvar A. Cruz-Tamayo, Armando Gómez-Vázquez, Aldenamar Cruz-Hernández, Jorge A. Peralta-Torres, Ricardo A. García-Herrera, Alfonso J. Chay-Canul.</p>  | <p><b>Uso eficiente de la planta de maíz en la alimentación de rumiantes.</b><br/>Citlaly Padilla-Corzo, Roselia Ramírez-Díaz, René Pinto-Ruiz, Luis Fernando Molina-Paniagua, Gilberto Somoza-Coutiño, Francisco Guevara-Hernández.</p>   | <p><b>Evaluación de la actividad antimicrobiana de miel de abeja (<i>Melipona beecheii</i>) expuesta a diferentes condiciones ambientales.</b><br/>Cristian del Jesus Chi Uc, Alejandro Ortiz Fernández, Daniel Bolívar Moreno, Jorge Carlos Canto Pinto, Emilio Pérez Pacheco, Raciél Javier Estrada León.</p> |
| 11:45-12:00 | <p><b>Efecto de la inclusión de levadura (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) sobre la producción y calidad de leche de cabra bajo condiciones de pastoreo.</b><br/>Zaide Sánchez-Mateo, Yesmín M. Domínguez-Hernández, Delia Gaspar-Sánchez, Benjamín Villagrán-Vélez, Mariana Hernández-Castañeda, Adelfo Vite-Aranda, Eddar Meraz-Romero.</p> | <p><b>Aprovechamiento sostenible del pejelagarto (<i>Atractosteus tropicus</i>) para producción de alimentos en comunidades rurales para micronegocios.</b><br/>Roger Notario Priego, Mónica Isabel López Cardoza, Karina González Izquierdo, Maria Rivera Rodríguez</p>   | <p><b>Estudio integral de la miel de <i>Melipona beecheii</i> clasificada por color: origen floral, análisis bromatológico y potencial antioxidante.</b><br/>M. Garcia-Aguilar, S.E. Herrera-Rodríguez, M. Delgadillo-Díaz, A. Sánchez Contreras.</p>   |

**San Francisco de Campeche, Campeche**







REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA  
ASOCIACIÓN MEXICANA PARA  
LA PRODUCCIÓN ANIMAL Y  
SEGURIDAD ALIMENTARIA A.C.



# PROGRAMA

**Viernes 18 de Octubre del 2024**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
|             |   |   |
| 12:00-12:45 | <p><b>CONFERENCIA MAGISTRAL GENERAL</b></p> <p><b>“RETOS DE LA NUTRICIÓN ACUICOLA SUSTENTABLE EN EL SIGLO XXI”</b><br/><b>Dra. Martha G. Gaxiola Cortés</b><br/>Facultad de Ciencias -UNAM-Unidad SISAL, México</p>               |  |
| 12:45:13:30 | <p><b>CONFERENCIA MAGISTRAL GENERAL</b></p> <p><b>“SMART FARMING: DEL SISTEMA, LA NUTRICIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN CIENCIA ANIMAL”</b><br/><b>Dr. Einar Vargas Bello-Pérez</b><br/>Universidad Autónoma de Chihuahua</p> |  |
| 13:30-14:00 | <b>CLAUSURA OFICIAL DEL EVENTO</b>  |   |

**San Francisco de Campeche, Campeche**

