



## PROGRAMA DE ACTIVIDADES

### II CONGRESO INTERNACIONAL MAYA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA (II-CIMIA)

“la investigación agropecuaria como aporte al uso de tecnologías sustentables”

24 al 26 de noviembre de 2020

MODALIDAD VIRTUAL

Martes 24 de noviembre de 2020

Link de acceso: <https://meet.google.com/mmr-rhkt-buz>

Link de asistencia:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeYBwFqDh0IX2VVGSPmJW5gGIVFtjAuSc>

[LSPiM-0stZKKA/viewform?usp=sf link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeYBwFqDh0IX2VVGSPmJW5gGIVFtjAuScLSPiM-0stZKKA/viewform?usp=sf_link)

8:30 a 9:30	Inauguración	
9:30 a 10:00	<b>Conferencia Magistral:</b> Educación rural y cambio climático: Una pedagogía desde la regeneración de la biodiversidad y los recursos hídricos	Phd. Julio César Carvajal Rodríguez - Colombia
10:00 a 10:30	<b>Conferencia Magistral:</b> Importancia del manejo de los cafetales ante el cambio climático	Dr. Ángel Sol Sanchez - México
10:30 a 10:50	Análisis espacial de la unidad productiva ejidal en la zona Maya de Quintana Roo, como elemento de la vulnerabilidad socioeconómica de los hogares rurales 1978-2015.	Alejandra Toscana Aparicio y Oscar Iván Reyes Maya
10:50 a 11:10	Actividad antifúngica <i>in vitro</i> de actinomicetos marinos hacia <i>Fusarium solani</i> en tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.)	Juan Antonio Torres Rodríguez, Luis Guillermo Hernández Montiel, Juan José Reyes Pérez, Carlos Eliud Angulo Valadez, Thelma Rosa Castellanos Cervantes y Evangelina Esmeralda Quiñones Aguilar
11:10 a 10:30	Área de intercepción lumínica de copa para <i>Pinus oocarpa</i> Schiede ex Schltdl. en Chiapas, México	Roberto Reynoso Santos, Jonathan Hernández Ramos, Adrián Hernández Ramos, Ángel Leyva Ovalle y Xavier García Cuevas
11:30 a 11:50	Biometría de cultivares de caña de azúcar en el Ingenio Santa Rosalía de la Chontalpa	José Izquierdo Hernández, Sergio Salgado García, Luz del Carmen Lagunes Espinoza, David Jesús Palma López, Juan José Peña Cabriales, Samuel Córdova Sánchez
11:50 a 12:10	Proceso y transformación de subproductos originados en las plantas de beneficio animal, para la fabricación de harinas y grasas.	Carlos Hernán Aladino Triviño, Mariano Humberto Penagos y Mariel del Carmen Grajales Bonifaz
12:10 a 12:30	Receso	Receso
12:30 a 13:00	<b>Conferencia magistral:</b> Bienestar animal y salud reproductiva de los animales productivos	Dr. Alejandro Córdova Izquierdo – México en colaboración con Juan Eulogio Guerra Liera, Rubén Huerta Crispin, Carlos Bedolla Cedeño,

		Armando Gómez Vázquez y Raúl Sánchez Sánchez
13:00 a 13:20	Cambio climático en agroecosistemas de cítricos: estudio de su percepción en Campeche, México	Verónica Rosales Martínez, Lorena Casanova Pérez, Carolina Flota Bañuelos, Silvia Fraire Cordero
13:20 a 13:40	Caracterización de microcelulosa obtenida de residuos de paja de caña para elaborar un biocompuesto	Liliana Yanet López Velázquez, Sergio Salgado García, José Turrado Saucedo, Claudia Ivone Hidalgo Moreno, Carlos Fredy Ortiz García, Samuel Córdova Sánchez, Alma Rosa Saucedo Corona, Gonzalo Canché Escamilla
13:40 a 14:00	Clasificación por fertilidad de los suelos del área de abastecimiento del Ingenio Pujiltic	Sergio Salgado Velázquez, Salgado García Sergio, David Jesús Palma López, Joel Zavala Cruz, Samuel Córdova Sánchez, Joaquín Alberto Rincón Ramírez, Carlos Fredy Ortiz García, Edith Hernández Nátaren.
14:00 a 14:20	Comparación de calidad de grano de genotipos de maíz amarillo ( <i>Zea mays</i> L.) en Chiapas	David Rincón Espinosa, Bulmaro Coutiño Estrada y Griselda Vázquez Carrillo
14:20 a 14:40	Calidad industrial de cultivares de caña de azúcar en Ingenio Santa Rosalía de la Chontalpa	José Izquierdo Hernández, Sergio Salgado García, Luz del Carmen Lagunes Espinoza, David Jesús Palma López, Juan José Peña Cabriaes, Samuel Córdova Sánchez
14:40 a 15:10	<b>Conferencia magistral:</b> Importancia de los minerales en la nutrición del ganado bovino en México	Dr. Juan Carlos Muñoz González - México
15:10 a 15:20	Zonificación agroclimática del pasto cuba CT 15 ( <i>Cenchrus purpureus</i> S.) en el estado de Chiapas, México.	Rigoberto González Mancillas, Avieser Vázquez González, Apolinar González Mancilla, Benigno Rivera Hernández y Patricia Vázquez López.
15:20 a 15:40	Tipología productiva de los traspatios en La Concordia, Chiapas	Emilio Herasto Aguilar Vázquez, Francisco Guevara Hernández, Manuel Alejandro la O Arias, Pedro Cadena Iñiguez, José Nahed Toral, René Pinto Ruíz y Rosa María Martínez Tagua
15:40 a 16:00	La evolución de las empresas procesadoras de Queso Bola, en Ocosingo, Chiapas.	Dora María Cabrera Nájera
16:00 a 16:20	Análisis financiero en producción de RFF de palma africana, estudio de caso: rancho La Potranca	Leisly Arcos López, Rubén Monroy Hernández, Arelly Bautista Gálvez, Epifanía Lozano López, Alfredo Isaac Brindis Santos y Facundo Sánchez Gutiérrez.
16:20 a 16:40	Edulcor y acidez en frutos de <i>Garcinia humilis</i> en Huehuetán, Chiapas, México	Virgilio Villalobos Villalobos, Saúl Espinosa Zaragoza, Víctor López Martínez, Juan Francisco Aguirre Medina
16:40 a 17:00	Expresión gastronómica y cultura del canané en Copoya y Tuxtla Gutiérrez	Susana de Carmen Bolom Martínez, Stephany Rodríguez Santiago, Paulina Ruiz Hernández, Gillian Elisabeth Newell, Lurline Álvarez Rateike
17:00 a 17:30	<b>Conferencia magistral:</b> ¿Cómo influyen los microorganismos en el desarrollo de alimentos funcionales?	Dr. Carlos Eduardo Lara Hidalgo - México



Miércoles 25 de noviembre de 2020

**Link de acceso:** <https://meet.google.com/xdb-kfxu-aar>

**Link de asistencia:**

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeYBwFqDh0IX2VVGSPmJW5gGIVFtjAuSc>

[LSPlpiM-0stZKKA/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeYBwFqDh0IX2VVGSPmJW5gGIVFtjAuSc)

9:00 a 9:30	<b>Conferencia magistral:</b> Bioeconomía y cambio climático: Una alternativa ante el Covid 19	Dr. Carlos Alberto Zuniga González-Nicaragua
9:30 a 10:00	<b>Conferencia magistral:</b> Contribución del Mejoramiento Genético en peces a la Seguridad Alimentaria	Dr. Mario Fernández Pérez – México
10:00 a 10:20	Crecimiento en diámetro de <i>Manilkara zapota</i> en una selva con certificado forestal en Quintana Roo, México	Alfredo Esteban Tadeo Noble, Edmundo García Moya, Juan Ignacio Valdez Hernández, Maribel Apodaca Martínez, Héctor Manuel de los Santos Posadas
10:20 a 10:40	Cualidades eloteras de familias de medios hermanos de una población amarilla de maíz	Bulmaro Coutiño Estrada
10:40 a 11:00	Desarrollo de <i>Solanum lycopersicum</i> Mill. bajo diferentes dosis de lombricomposta y composta con malla sombra	Teresa de Jesús Moo Ucán, Verónica Rosales Martínez, Luis Alberto Huicab Brito
11:00 a 11:30	<b>Conferencia magistral:</b> Aplicación de ultrasonido de alta intensidad en productos cárnicos	Dra. Mariana Huerta Jiménez - México
11:30 a 11:50	Diagnóstico del cultivo de maíz en el municipio de Coapilla, Chiapas	Humberto León Velasco, Esaú de Jesús Pérez Luna, Oscar León Velasco y Samuel Albores Moreno
11:50 a 12:10	Diagnostico tecnológico del proceso de producción de cacao en el municipio de Juárez, Chiapas	Leydi López García, Orlando López Báez, Sandra Isabel Ramírez González, Saúl Espinosa Zaragoza, Juan Manuel Villarreal Fuentes.
12:10 a 12:30	<b>Receso</b>	<b>Receso</b>
12:30 a 12:50	Efecto bioestimulante de sabela y sauce como enraizadores de esquejes de <i>Prunus persica</i> (L) Batsch.	Omar González Mejía, Daniela Solís Marroquín, Ernesto Ramos Carbajal, Leonardo B. Domínguez Alfaro y Jorge A Delgado Ruiz
12:50 a 13:20	<b>Conferencia magistral:</b> La inocuidad de las mieles: presencia de metales pesados y acaricidas	Dr. Juan Manuel Zaldívar Cruz - México
13:20 a 13:40	Efecto de la fertilización NPK sobre las propiedades químicas y compuestos bioactivos en frutos piña cabezona	Juventino Pérez Romero, Sergio Salgado García, Samuel Córdova Sánchez, Luz del Carmen Lagunés Espinoza, Carlos Fredy Ortiz García
13:40 a 14:00	Efecto de tres consorcios microbianos en maíz ( <i>Zea mays</i> L.) en Villaflores, Chiapas	Paulina Macías Coutiño, Francisco Guevara Hernández, Víctor Manuel Ruíz Valdiviezo, Mariela B. Reyes Sosa, Manuel A. La O Arias, René Pinto Ruíz.



14:00 a 14:20	Efecto del sombreado en el crecimiento del tallo e inicio de floración de <i>Capsicum</i> spp.	Darío De la Cruz Ricardez, Luz del Carmen Lagunes Espinoza, Carlos Fredy Ortiz García, Edith Hernández Nataren, Ramón Marcos Soto Hernández y Rocío Guadalupe Acosta Pech.
14:20 a 14:50	<b>Conferencia magistral:</b> SAF de Café: Una alternativa sostenible para la Agricultura Familiar en el Norte Amazónico de Bolivia	MSc. Fátima Baqueros Ballon - Bolivia
14:50 a 15:10	Eficiencia productiva y reproductiva en ovejas Pelibuey alimentadas con Pasto Cubano ( <i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.) y Gandul ( <i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp.) durante la época de baja fertilidad	Jaime Jorge Martínez Tinajero, Teresita Guzmán Antonio, Bernardo Sánchez Muñoz, José Luis Cruz López
15:10 a 15:30	Variabilidad espacial de algunas propiedades químicas de un suelo cambisol cultivado con cacao ( <i>Theobroma Cacao</i> L.)	Sergio Salgado Velázquez, Joana Acopa Colorado, Sergio Salgado García, Samuel Córdova Sánchez, David Jesús Palma López, Joaquín Alberto Rincón Ramírez, y Antonio López Castañeda.
15:30 a 15:50	Valoración económica para la conservación del bosque de la cuenca de Tecocomulco, Hidalgo	María de Jesús Ramos Álvarez, Juan Hernández Ortiz, Bertha Sofía Larqué Saavedra, Zenón Hernández Álvarez, Rubén Monroy Hernández
15:50 a 16:10	Aspectos económicos de la estimación de la huella hídrica de la producción de caña de azúcar en la cuenca del Papaloapan	Ángeles Suhgey Garay Jácome, Ramón Valdivia Alcalá y Juan Hernández Ortiz
16:10 a 16:30	Dispositivo intravaginal en cabras y ovejas anéstricas para sincronización del estro	Alejandro Córdova Izquierdo, Juan Eulogio Guerra Liera, Adrián E. Iglesias Reyes, Rubén Huerta Crispín, Armando Gómez Vázquez, Raúl Sánchez Sánchez y Carlos Bedolla
16:30 a 16:50	Marco multicriterio para la evaluación de uma intensivas de <i>I. iguana</i> en Chiapas, México	Iris Judith Fuentes Olivares, Carlos Tejeda Cruz, Paula Mendoza Nazar, Benigno Ruiz Sesma

**Jueves 26 de noviembre de 2020**

**Link de acceso:** <https://meet.google.com/qzx-ssby-pks>

**Link de asistencia:**

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeYBwFqDh0IX2VVGSPmJW5gGIVfFtjAuSc>

[LSPlpiM-0stZKKA/viewform?usp=sf link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeYBwFqDh0IX2VVGSPmJW5gGIVfFtjAuSc/viewform?usp=sf_link)

9:00 a 9:30	<b>Conferencia magistral:</b> Fitobióticos, alternativa para lograr la sostenibilidad en la producción animal	Dr. Samuel López Aguirre –Mexico, en colaboración con el Dr. Juan Carlos García López, Dr. Juan Manuel Pinos Rodríguez y el Dr. Armando Gómez Vázquez
9:30 a 10:00	<b>Conferencia magistral:</b> Desplazamiento de las zonas productoras de cacao y café por efectos de las variaciones climáticas en Colombia	Phd. José de Jesús Núñez Rodríguez – Colombia



10:00 a 10:20	Evaluación de parámetros de crecimiento en piña cabezona en respuesta a la fertilización NPK	Juventino Pérez Romero, Sergio Salgado García, Samuel Córdova Sánchez, Luz del Carmen Lagunés Espinoza, Carlos Fredy Ortiz García
10:20 a 10:40	Extractos vegetales en el control <i>in vitro</i> de <i>Colletrotrichum gloeosporioides</i> aislado de <i>Annona muricata</i> L.	Rosa Gloria Pérez Guzmán, Sandra Isabel Ramírez González, Orlando López Báez, Saúl Espinosa Zaragoza
10:40 a 11:00	Influencia de la actitud, calidad y satisfacción en la adquisición de la energía fotovoltaica	Gaona Ponce Bonifacio, Altamirano Cárdenas J. Reyes, Ocampo Ledesma Jorge Gustavo, López Canteñs Gilberto de Jesús
11:00 a 11:30	<b>Conferencia magistral:</b> El mejoramiento genético bajo la actual política gubernamental federal	Dr. José Juan Zuñiga Aguilar - México
11:30 a 11:50	Intervención en seguridad alimentaria y desarrollo sostenible en el estado de Tabasco.	Martin Gerardo Martínez Valdés, Salustino Abreu Jiménez, Julia Patricia Macossay Padilla, Victo Hugo Virgilio Méndez.
11:50 a 12:10	Manejo sustentable de la moniliasis del cacao mediante poda de descopado en Comalcalco, Tabasco	Claudia Hernández Escobar, Orlando López Báez, Sandra I. Ramírez González, Saúl Espinosa Zaragoza, Raúl Perezgrovas Garza.
12:10 a 12:30	<b>Receso</b>	<b>Receso</b>
12:30 a 12:50	<b>Conferencia magistral:</b> Experiencias de vinculación del Centro Regional Universitario del Litoral Atlántico UNAH-CURLA y su aporte al desarrollo rural de la región.	Dra. Adelfa Patricia Colon García - Honduras
13:00 a 13:20	Patogenicidad <i>in vitro</i> de cepas de <i>Metarhizium anisopliae</i> en <i>Rhicephalus (Boophilus) microplus</i>	Arely Bautista Galvez, Nicolás González Cortés y Armando Gómez Vázquez
13:20 a 13:40	Relación alométrica altura-diámetro para <i>Quercus rugosa</i> Neé en Chiapas, México”	Roberto Reynoso Santos, Jonathan Hernández Ramos, Ángel Leyva Ovalle, Adrián Hernández Ramos y Xavier García Cuevas
13:40 a 14:00	Rendimiento de grano, forraje y calidad forrajera de nuevos híbridos de maíz	Saúl Velasco Macias, Margarita Tadeo Robledo, Alejandro Espinosa Calderón, Joob Zaragoza Esparza, Enrique Canales Islas, Consuelo López López, Pablo Andrés Meza, Bulmaro Coutiño Estrada
14:00 a 14:30	<b>Conferencia magistral:</b> El manejo holístico del suelo y cultivo, como estrategia de sustentabilidad del agroecosistema	Dr. Gustavo Mercado Mancera - México
14:30 a 14:50	Sincronización de estro y ovulación con progesterona y gonadotropina coriónica equina (eCG) en un hato brahman	Santos González Luis Enrique, León Velasco Horacio, Ruiz Hernández Horacio y Yong Ángel Gilberto
14:50 a 15:10	Distribución espacial y temporal de la precipitación efectiva para el estado de Tabasco, México.	Rigoberto González-Mancillas, Marina Brígida Ventura Hernández, Reyna Imelda Hernández Árguez, Ángel Sixto Ventura Hernández, Apolinar González Mancilla, Avieser Vázquez González y Gilberto García Elías



15:10 a 15:30	Variabilidad fenotípica de variedades nativas de maíz olotillo de Chiapas, Guerrero, Oaxaca y Nayarit	Sheila Ixchel Grajales Herrera
15:30 a 15:50	Características biométricas de piña cabezona ( <i>Ananas comosus</i> L. Merrill) en la región Chontalpa, Tabasco	Francisco E. Murillo Hernández, Samuel Córdova Sánchez, Sergio Salgado García, Facundo Sánchez Gutiérrez, Martin Gerardo Martínez Valdés
15:50 a 16:10	Aplicación precosecha de aminoetoxivinilglicina (AVG) en <i>Mangifera indica</i> L.	Francisco Guzmán Camposeco, Juan Francisco Aguirre Medina, María de Lourdes Arévalo Galarza, Carlos Hugo Avendaño Arrazate y Juan Manuel Villareal Fuentes
16:10 a 16:30	Rizogénesis en microestacas de <i>Stevia rebaudiana</i> morita II con ácido indolbutírico en condiciones hidropónicas	Patricia del Carmen Paredes Suárez, Nicolás González Cortez, Román Jiménez Vera, Ana Laura Luna Jiménez y Arely Bautista Gálvez
16:30 a 17:00	<b>Conferencia magistral:</b> Manejo sostenible en cultivos de importancia económica en América: camino a la producción limpia	Dr. Jorge Arturo Cabra Martínez - Colombia
17:00	<b>Clausura</b>	