

III CONGRESO INTERNACIONAL DE AGROECOSISTEMAS TROPICALES CIATROPIC 2023

Del 29 al 31 de marzo de 2023

PROGRAMA DEL EVENTO

Día 1: miércoles 29 de marzo

HORARIOS	ACTIVIDADES		
8:00-10:00 h	Registro de participantes		
10:00-11:30 h	INAUGURACIÓN DEL EVENTO		
	CONFERENCIA MAGISTRAL Moderador: Dr. Alfonso Chay Canul		
11:30-12:15 h	"EFICIENCIA ALIMENTICIA Y SU IMPACTO EN LA PRODUCTIVIDAD DE LOS SISTEMAS PECUARIOS" Ph.D. Ricardo Lopes Dias da Costa Instituto de Zootecnia, São Paulo, Brasil		
	CONFERENCIA MAGISTRAL Moderador: Dr. Iván Oros Ortega		
12:15-13:00 h	"AGROECOSISTEMAS EN LA ESCALA DE LOS PAISAJES: APRENDIZAJES DE MILPAS Y CAFETALES (EN LÍNEA)" Dra. María Benitez Keinrad Universidad Nacional Autónoma de México, México		
	PONENCIAS CORTAS		
	MESA AGRÍCOLA (Salón Isla Mujeres)	MESA PECUARIA (Salón Morelos)	MESA CONSERVACIÓN (Salón Felipe Carrillo Puerto)
13:00-13:15 h	Aislamiento de bacterias benéficas de suelos y en sustratos orgánicos para biocontrol de fitopatógenos Ávila-Ek D.A., Chan-Ku C.D., Peña-Yam L.P., Mejía-Bautista M.A.	Efecto de la adición de sargazo sobre la fermentación <i>in vitro</i> y la población de protozoarios en el líquido ruminal Canúl-Ku L.A., Piñeiro-Vázquez A.T., Vargas-Bello-Pérez E., Sanginés-García	Burseras de importancia económica en la sierra de Huautla, Morelos México Hernández-Tapia A., Corlay-Chee L., Cruz-Rodríguez J.

		J.R., Aguilar-Urquiza E., Canúl-Solís J.R., Valdivieso-Pérez I.A.	
13:15-13:30 h	Comunidades de aprendizaje para fortalecer la diversidad y soberanía alimentaria en comunidades de Yaxcabá Castillo-Caamal J.B., Ortiz-Pech R., Santos-Flores J.S., Escalante-Euán J.F., García-Lira A.	El tule (<i>Typha latifolia</i>) como opción forrajera en la alimentación de ovinos en época Ávila-González R., Arriaga-Jordán C.M., Estrada-Flores J.G., López-González F.	Distribución espacial del género <i>Cordia</i> en Quintana Roo mediante la estimación de la densidad Kernel Hernández-Ramos J., Valdez-Hernández J.I., Buendía-Rodríguez E., Hernández-Ramos A., García-Cuevas X., Reyes-Hernández V.J., Beltrán-Rodríguez L.
13:30-13:45	Incidencia de daño por insectos defoliadores en <i>Vigna unguiculata</i> L. bajo dos concentraciones de nitrógeno Chan-Arjona A.D., Caballero-Chan V.M., Ahuatzin-Hernández J.C., Ruiz-Santiago R.R., Ruiz-Sánchez E.	Efecto de la inclusión de niveles crecientes de <i>Bursera simaruba</i> sobre la degradabilidad ruminal de la dieta de ovinos de pelo Barrera-Arias E.A., Luna-Mendicuti A.A., Castillo-Sánchez L.E., Ruz-Febles N.M., López-Cobá E.H., Campos-Navarrete M.J., Canul-Solís J.R.	Remedios con plantas medicinales utilizados en comunidades rurales del municipio Bacalar López-Caribell Y., Gómez-Ruiz A., González-Salvatierra C., Carrillo-Bastos A., Montoya-Reyes F.
13:45-14:00	Bacterias benéficas aisladas de suelos y abonos orgánicos con actividad promotora de crecimiento en plántulas de <i>Capsicum chinense</i> Chan-Ku C.D., Peña-Yam L.P., Mejía-Bautista M.A.	Relación entre el peso vivo y ancho de cadera en búfalas (<i>Bubalus bubalis</i>) criadas en el Sureste de México: estudio preliminar Bouchot-Vázquez F.A., Díaz-López J., Ramos-Zapata R., García-Herrera R., Zaragoza-Vera C.V., Ramos-Franco F., Chay-Canul A.J.	Eficiencia de dos tipos de trampas de polen en abejas (<i>Apis mellifera</i> L.) en cajas tipo Langstroth Hoil-Chel W.M., Tucuch-Haas J.I., Peraza-Briceño C.E., Tucuch-Haas C.J., Domínguez-Rebolledo A.E.
14:00-15:00 h	COFFEE BREAK / SESIÓN DE CARTELES		
	CONFERENCIA MAGISTRAL Moderador: Dr. Ismael Pat Aké		
15:00-15:45 h	"RETOS Y OPORTUNIDADES EN LA TRANSFORMACIÓN DE AGROECOSISTEMAS TROPICALES HACIA LA SOSTENIBILIDAD: EXPERIENCIAS INTERNACIONALES" Dr. Francisco Javier Rosado May Universidad Intercultural Maya de Quintana Roo, México		
	PONENCIAS CORTAS		

	MESA AGRÍCOLA (Salón Isla Mujeres)	MESA PECUARIA (Salón Morelos)	MESA CONSERVACIÓN (Salón Felipe Carrillo Puerto)
15:45-16:00 h	Inducción de tolerancia a <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> en el cultivo de tomate con la aplicación de nanomateriales Cota-Ungson D., Juárez-Maldonado A., Benavides-Mendoza A., Cabrera-De la fuente M., Alpuche-Solís A.G., Cadenas-Pliegos G.	Respuesta de crecimiento y composición química de <i>Clitoria ternatea</i> L. (Fabaceae) con diferentes intervalos de cosecha en dos tipos de suelo Chan V.V., Casanova-Lugo F., Chay-Canúl A.J., Lara-Pérez L.A., Estrada-Medina H., Aryal D.R.	El Microbioma: Estudios genómicos como una herramienta para evaluar la salud del suelo y aspectos de conservación. Yanez-Montalvo A.F., Lara-Pérez L.
16:00-16:15 h	La comunicación del “ser cacaotero” para la continuidad del agroecosistema cacao en Tabasco, México Cruz-Palacios V., López-Romero G., Platas-Rosado D.E., Martínez-Dávila J.P.	Evaluación de la calidad nutricional de tres malezas usadas en la alimentación ovina en el Altiplano Central de México Colín-Navarro V., Díaz-Medina L.K., Arriaga-Jordán C.M., Brunett-Pérez L., Vázquez-de-Aldana B.R., Estrada-Flores J.G.	Rescate de conocimientos tradicionales sobre indicadores ecológicos y climatológicos en Castamay, Campeche, México Sima-Te M.J., González-Valdivia N.A., López-Santiago J.G., Almeyda-Sáenz S.C.
16:15-16:30 h	El agroecosistema como sistema social Cruz-Palacios V., Martínez-Dávila J.P.	Estimación del peso vivo de ovinos utilizando visión por computadora y redes neuronales artificiales Chay-Canul A.J., Camacho-Pérez E.	Manejo del agroecosistema de copal ancho (<i>Bursera copallifera</i>) en los Sauces, Tepalcingo, Morelos González-Alfonso C.J.
16:30-16:45 h	Caracterización morfológica de frutos de <i>Malpighia glabra</i> L. de dos regiones bioclimáticas del estado de Yucatán Esquivel-Chi M.C., Andueza-Noh R.H., Ruíz-Sánchez E., Gamboa-Angulo M., Potter D.	Producción intensiva de <i>Tithonia diversifolia</i> como estrategia sustentable frente a la variación climática en el trópico Durán-Celmo A., Castillo-Sánchez L.E., Ruz-Febles N.M., Campos-Navarrete M.J., Canul-Solís J.R.	Historia de la contaminación por mercurio en Lagos de América tropical y subtropical: Múltiples Impactos y la Posible Relación con el Cambio climático Yang H., Macario-González L., Cohuo S., Pérez L., Schwalb A., Rose N.L., Holmes J., Dea A.O.
16:45-17:00 h	La importancia de la mujer en la agricultura, en el abandono del campo García-García L.I., Zavala-Martínez E., Rodríguez-Luna L., Vieyra-Durán J.E.	Efecto en la productividad y contenido nutricional de <i>Trichoderma harzianum</i> en cultivos intercalados de <i>Avena sativa</i> y <i>Lolium perenne</i> Frutis-Moto A.K., Lee-Rangel H.A., Vázquez-Valladolid A., Roque-Jiménez J.A., Lee-Rangel H.A., Vázquez-Valladolid A., Roque-Jiménez J.A.	Conservación de la biodiversidad mediante la vinculación de proyectos ecoturísticos con la normatividad ambiental aplicable Tello-Chan J.M., Guillen-Arguelles E., Obombo-Magio K., Carballo-Parra R.

17:00-17:15 h	Afección en los componentes de rendimiento de maíz morado mexicano (<i>Zea mays</i>) por enfermedad de pudrición <i>Fusarium</i> spp. Duarte-Andrade M., Mendoza-Castillo D.C., Castillo-González F., García-De Alba C.D.L.	El acompañamiento técnico como agente complementador del agroecosistema leche de pequeños productores en México García-Rodríguez D.A., Pérez-Hernández P.	Composición florística y diversidad de las dunas embrionarias en la zona costera de Mahahual-Xcalak, Quintana Roo, México Santiago-Contreras J.F., González-Salvatierra C., Carrillo-Bastos A., Cutz-Pool L.Q., Palafox-Juárez E.B.
---------------	--	--	--

Día 2: jueves 30 de marzo

HORARIOS	ACTIVIDADES		
8:00-9:00 h	Registro de participantes		
	CONFERENCIA MAGISTRAL Moderador: Jorge Rodolfo Solís Canúl		
9:00-9:45	“PRODUCCIÓN DE CARNE Y LECHE CON BAJAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO” Dr. Juan Carlos Kú Vera Universidad Autónoma de Yucatán, México		
	CONFERENCIA MAGISTRAL Moderador: Laura Anahí Macario González		
9:45-10:30 h	“EL CONOCIMIENTO DE LA FLORA NATIVA COMO ESTRATEGIA PARA LA CONSERVACIÓN DE POLINIZADORES Y LA RECONVERSIÓN PRODUCTIVA EN COMUNIDADES RURALES DE CAMPECHE, MÉXICO” Dra. Eliana Josefina Noguera Savelli Colegio de postgraduados, Campus Campeche		
10:30-11:00 h	COFFEE BREAK		
	PONENCIAS CORTAS		
	MESA AGRÍCOLA (Salón Isla Mujeres)	MESA PECUARIA (Salón Morelos)	MESA CONSERVACIÓN (Salón Felipe Carrillo Puerto)

11:00-11:15 h	Caída de hojarasca y dinámica de nutrientes en bancos forrajeros de <i>Leucaena leucocephala</i>, <i>Moringa oleifera</i> y <i>Tithonia diversifolia</i> en el sureste de México Escobedo-Cabrera A., Aryal D.R., Casanova-Lugo F., Cetzal-Ix W.R., Oros-Ortega I.	Evaluación de la sustentabilidad ganadera de alta montaña en la localidad de Agua Blanca en el Nevado de Toluca Colín-Navarro V., Martínez-Hernández J., Albarrán-Portillo B., Arriaga-Jordán C.M., Chávez-Mejía M.C., Valdés-Piña M.G., Estrada-Flores J.G.	El huerto familiar: contribuciones ecosistémicas a los medios de vida rural en Hatillo, Veracruz. Arcos Severo M., Ruiz-Rosado O., Rebolledo Martínez L.
11:15-11:30 h	Efectos tóxicos y repelentes del aceite esencial de <i>Lippia origanoides</i> kunth y sus componentes en invernadero Herrera-Gorocica A.M., Hernández-Núñez E., Calvo-Irabien L.M., Sánchez-Contreras A., Ruiz-Jiménez A.L., Latournerie-Moreno L., Ballina-Gómez H.S., Ruiz-Sánchez E.	Evaluación de un modelo para predecir el consumo de leche en corderos de pelo Cruz-Ruiz J.A., García-Herrera R.A., Gómez-Vázquez A., Cruz-Lázaro E., Osorio-Osorio R., Cruz-Hernández A., Gastelum-Delgado M.A., Chay-Canul A.J.	Crecimiento e incremento en plantaciones forestales no maderables de <i>Pinus pseudostrobus</i> Lindl. en Michoacán, México Hernández-Ramos J., Rodríguez-Medina R.E., García-Cuevas X., Ruiz-Duque H., Barrera-Ramírez R.
11:30-11:45 h	Determinación de las propiedades fisicoquímicas y calidad nutricional de grano de frijol caupí (<i>Vigna unguiculata</i> L. Walp) biofortificado con sulfato de zinc Jiménez-Juárez J.A., Flores-Hernández N.B., De la Cruz-Lázaro E., Aguilar-Arpaiz J.C., Pérez-Rueda J.M.	Valoración y evaluación del agua en la ganadería bovina: una revisión sobre huella hídrica Pérez-Can G.E., Alayón-Gamboa J.A., Albores-Moreno S.	Diversidad de tabánidos presentes en una selva mediana subperennifolia y manglar en el estado de Campeche Aquino-Luna V.A., López-Rosas I., Noguera-Savelli E.J., Valdez-Carrasco J., Pacheco-Pizano J., Ibáñez Bernal S.
11:45-12:00 h	Dinámica de absorción de fósforo en chile habanero (<i>Capsicum chinense</i> Jacq.) asistida con <i>Rizhophagus intraradices</i> en cultivo autotrófico parcia-mente <i>in vitro</i>. López-Herrejón J.A., Alvarado-López C.J., Reyes-Ramírez A.	Acercamiento al uso de la herramienta para la evaluación del desempeño agroecológico en sistemas de producción de leche en pequeña escala Plata-Reyes D.A., Wattiaux M.A., Martínez-García C.G., Arriaga-Jordán C.M.	Recambio temporal de parasitoides de agroecosistemas de maíz en el estado de Campeche, México Chan-Canché R.J., González-Moreno A., Cristóbal-Alejo J., Ruiz-Sánchez E.
12:00-12:15 h	Diagnóstico de las buenas prácticas en la cadena de valor del Chile Jalapeño (<i>Capsicum annuum</i>) en Quintana Roo, México Tepal-Chalé J.A., Góngora-Pérez R.D., Santamaria-Basulto F., Puc-Aké K.V., Collí-Cauich B., Hau-Morales A., Zapata-Cruz J.A.	¿Tienen los follajes tropicales capacidad para retardar la oxidación de la carne? Olvera-Aguirre G., Piñeiro-Vázquez A.T., Sanginés-García J.R., Segura-Campos M.R., Chay-Canul A.J.	Identificación de las condiciones microambientales de las dunas embrionarias de Mahahual-Xcalak, Quintana Roo Carrillo-Madariaga M.S., González-Salvatierra C., Carrillo-Bastos A., García-Reyes M.

12:15-12:30 h	Agricultura urbana como una alternativa para la producción sustentable de maíz y cacahuete López-Rosas I., Villalpando-Aguilar J.L., Chi-Maas D.N., Aquino-Luna V.A., Arreola-Enríquez J., Alcudia-Pérez J.C., Matos-Pech G., Martínez-Puc J.F., Cetzal-Ix W.	Respuesta de la aplicación del humo de tres especies vegetales para el control de <i>Varroa destructor</i> A. & T. en colonias de abejas <i>Apis mellifera</i> L. Peraza-Briceño C.E., Tucuch-Haas J.I., Rangel-Fajardo M.A., Hoil-Chel W.M., Tucuch-Haas C.J.	Remedios tradicionales para el COVID-19 en comunidades ubicadas en el área de influencia del Jardín Etnobiológico San Felipe Bacalar López Caribell Y., Mejía Miranda A., González Salvatierra C., Carrillo Bastos A., Montoya Reyes F.
12:30-12:45 h	Evaluación de herbicida orgánico en cultivo de café (<i>Coffea arabica</i>). Jiménez-Ramos A., Nanco-Ortiz A., Gómez-Díaz F.A., Domínguez-Lagunes J.I., Ávila-Nieto R.	Fermentación ruminal y producción de metano <i>in vitro</i> de la harina de jengibre (<i>Zingiber officinale</i>) Gutiérrez-Fidencio M., López-Rosas I., Ramírez-Mella M., Sánchez-Villarreal A.	Biodiversidad de macrofauna de suelo con diferentes climas y manejo agrícola Corlay-Chee L., Hernández-Tapia A.
12:45-13:00 h	Fitoacústica de <i>Raphanus sativus</i> como respuesta de alertamiento en los mecanismos de resistencia y tolerancia vegetal ante la presencia de <i>Ascia monuste</i> López-Ek J.O., Ballina-Gómez H.S., Ruíz-Sánchez E., Medina-Dzul K.	¿Pueden las características de la sección 9-T1 de la costilla predecir la composición tisular de la canal en ovejas adultas? Guichard-Leyja J.G., Escalante-Clemente S., Antonio-Molina G., García-Herrera R., Zaragoza-Vera C.V., Ramírez-Bautista M.A., Muñoz-Osorio G.A., Chay-Canul A.J.	Efecto del periodo de escasez e inicio de floración sobre la eversión del aparato copulador, eyaculación y calidad seminal de zánganos (<i>Apis mellifera</i>) Castellanos-Zacarías C.A., Domínguez-Rebolledo A.E., Loeza-Concha H.J., Zamora-Bustillos R., Vivas-Rodríguez J.A., Baeza-Rodríguez J.J., Ramón-Ugalde J.P.
13:00-14:00 h	COFFEE BREAK / SESIÓN DE CARTELES		
	CONFERENCIA MAGISTRAL Moderador: Dr. Pablo de Jesús Ramírez Barajas		
14:00-14:45 h	"SITIOS PERMANENTES DE INVESTIGACIÓN FORESTAL Y DE SUELOS EN BOSQUES TROPICALES" Dr. José Javier Corral Rivas Universidad Juárez del Estado de Durango, México		
	PONENCIAS CORTAS		
	MESA AGRÍCOLA (Salón Isla Mujeres)	MESA PECUARIA (Salón Morelos)	MESA CONSERVACIÓN (Salón Felipe Carrillo Puerto)
14:45-15:00 h	Rol del agroecosistema en tiempos de crisis alimentaria Gerardo-Méndez C., Ruiz-Rosado O., Ramírez-Martínez A., Álvarez-Ávila M.C., Mariaca-Méndez R.	Relación entre el peso vivo y el área dorsal en búfalas (<i>Bubalus bubalis</i>) criadas en el Sureste de México: estudio preliminar	Salud de los agroecosistemas y agrobiodiversidad Ruiz-Rosado O., Trigueros-Vázquez I.Y., Gerardo-Méndez C.

		Díaz-López J., Ramos-Zapata R., Magaña-García G., Carrasco-López J.A., Guzmán-Velásquez A.D., Cruz-Tamayo A., Muñoz-Osorio G., Chaves-Gurgel A.L., Chay-Canul A.J.	
15:00-15:15 h	Impacto de la Nanopartículas de Molibdeno en la Fisiología del Cultivo de Tomate González-García Y., Juárez-Maldonado A., Vázquez-Alvarado R.E., Gutiérrez-Castorena E.V., Olivares-Sáenz E.	Operación de un módulo de acuacultura orgánica familiar Lagunes-Domínguez A., Platas-Rosado D.E., Asiain-Hoyos A., Castillo-Zamudio R.I., Hernández-Azaba J.C.	Cosmovisión y resistencia del territorio Las Mercedes (Francisco I. Madero - Coahuila) desde la Ecología Política Meraz-Ontiveros C., Zavala-Martínez E., Vargas-Romero J.M., Vieyra Durán J.E.
15:15-15:30 h	Respuesta del policultivo Jamaica (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) - Maíz (<i>Zea mays</i> L.) al uso de microorganismos benéficos en Villa Corzo, Chiapas, México González-Hernández M., Reyes-Sosa M.B., López-Báez W., Martínez-Aguilar F.B., Guevara-Hernández F., La O-Arias M.A.	Ovejas lactantes suplementadas con extracto de moringa y su efecto sobre el color de la carne de sus corderos Olvera-Aguirre G., Moo-Huchin V.M., Piñeiro Vázquez A.T., Chay-Canul A.J.	Actividad antibacteriana de extractos y fracciones de las hojas de <i>Hamelia patens</i> y <i>Cecropia peltata</i> Montufar-Canto D.D., González-Salvatierra C., Hernández-Chávez L.I., Molina-Salina G.M.
15:30-15:45 h	Establecimiento <i>in vitro</i> de saramuyo (<i>Annona squamosa</i> L.) a partir de plantas juveniles Valenzuela-Castillo J.I., Huijara-Vasconcelos J.J., Márquez-Quiroz C., Campos-Rojas E.	Producción y calidad de <i>Morus alba</i> a diferentes intervalos y alturas de cosecha como banco forrajero en Conkal, Yucatán Rodríguez-Tuz J.F., Escobedo-Mex J.G., Medina-Dzul K.B., Piñeiro-Vázquez A.T., Casanova-Lugo F., Azcorra-Perera G.J., Escobedo-Cruz M.A.	Diversidad y uso de quelites en la comunidad de Santo Domingo Kesté, Champotón, Campeche, México Noguera Savelli E.
15:45-16:00 h	Producción de grano, materia seca y área foliar de dos tamaños de semilla de maíz para Valles Altos de México Villalobos-González A., Benítez-Riquelme I., Mendoza-Castillo M.C., Castillo-González F., Espinoza-Calderón A.	PCR digital en gotas como una herramienta para evaluar el efecto de forrajes y aditivos en las poblaciones microbianas ruminales Sánchez-Villarreal A., Cen-Cen E.R., Ángeles-Mayorga Y., Espinoza-Velasco B., Ramírez-Mella M.	Evaluación florística de un parche de vegetación como hotspot de biodiversidad: un estudio de caso para el jardín botánico ESTM-CMJC Corozal Belice Cobá L., Pat-Aké I., Oros-Ortega I., Cruz-Mora S., Cámara-Cabrales L.C., Martínez-Sánchez J.L.
16:00-16:15 h	Características químicas de un leptosol bajo cultivo tradicional en Maya Balam, Quintana Roo	Fermentación ruminal <i>in vitro</i> de pastos de sistemas de producción de bovinos de doble propósito en dos épocas del año en dos municipios de Campeche, México	Medios de vida sustentables ante el desarrollo petrolero: el caso de Puerto Ceiba Carrizal, Paraíso, Tabasco Gómez-Pérez S., Núñez-Piedra M.L.

	Matías-Ramos M., Etchevers-Barra J.D., Hidalgo-Moreno C.I., Fuentes-Ponce M., Delgadillo-Martínez J.	Valdez-Arjona L.P., Ramírez-Mella M., Cruz-Tamayo A.A., Ramírez-Briebesca J.E.	
	FORO DE PRODUCTORES		
16:15-17:30 h	“EI PROGRAMA SEMBRANDO VIDA Y LOS AGROECOSISTEMAS TROPICALES” Facilitadores del programa Sembrando Vida Investigadores del IT de la Zona Maya		

Día 3: viernes 31 de marzo

HORARIOS	ACTIVIDADES		
8:00-9:00 h	Registro de participantes		
	CONFERENCIA MAGISTRAL Moderador: Jesús Froylán Martínez Puc		
9:00-9:45 h	“CONTROL INTEGRADO DE GARRAPATAS RESISTENTES A LOS ACARICIDA EN LA GANADERÍA BOVINA MEXICANA” Dr. Roger Iván Rodríguez Vivas Universidad Autónoma de Yucatán, México		
	CONFERENCIA MAGISTRAL Moderador: Dr. Iván Oros Ortega		
9:45-10:30 h	“POLÍTICAS PÚBLICAS Y RELEVO GENERACIONAL EN EL MEDIO RURAL (EN LÍNEA)” Dra. Martha Elena Nava Tablada Universidad Veracruzana, México.		
10:30-11:00 h	COFFEE BREAK		
	PONENCIAS CORTAS		
	MESA AGRÍCOLA (Salón Isla Mujeres)	MESA PECUARIA (Salón Morelos)	MESA CONSERVACIÓN (Salón Felipe Carrillo Puerto)

11:00-11:15 h	Diversidad alimentaria y eficiencia energética de los traspatios de Mama, Yucatán Valdivieso-Pérez I.A., Sanginés-García J.R., Chi-Maay G.N.	Uso de la sección 9-11 de la costilla para predecir la composición del tejido de la canal en corderos Blackbelly Escalante-Clemente S., Vázquez-Jiménez S., López-Durán S.K., Arcos-Álvarez D.N., Arbez-Abnal T.A., Piñeiro-Vázquez A.T., Muñoz-Benítez A.L., Vargas-Bello-Pérez E., Chay-Canul A.J.	Composición avifaunística en la cuenca hidrológica de Chiná: comparación entre un humedal conservado vs humedal con sistemas agro-productivos en Campeche, México López-Castilla H.M.J., Cetzal-Ix W.R., Lara-Pérez L.A., Casanova-Lugo F.
11:15-11:30 h	Estructura de la comunidad y redes de interacción de comunidades de artrópodos asociados a un cultivo de <i>Capsicum chinense</i> Jacq. Puc-Sánchez J.I., Ballina-Gómez H.S.	Contribución de kikuyo (<i>Cenchrus clandestinus</i>) en la alimentación de vacas durante la transición invierno-primavera de sistemas de producción de leche en pequeña escala Plata-Reyes D.A., Hernández-Mendo O., Martínez-García C.G., Vieyra-Alberto R., Arriaga-Jordán C.M.	Entomofauna de una plantación forestal mixta de Yucatán Cuéllar-Beristáin I., González-Moreno A., Reyes-Ramírez A., Leirana-Alcocer J.
11:30-11:45 h	Huertos familiares y conservación de parientes silvestres: el caso del chile maax (<i>Capsicum annuum</i> var. <i>glabriusculum</i>) en Yucatán Solís-Montero M.V., Munguía-Rosas M.A., Bello-Bedoy R.	Caracterización del agroecosistema de cerdos a pequeña escala en Tepetlán, Veracruz, México. Solís-Tejeda M.A., Pérez-Hernández P., Lango-Reynoso F., Díaz-Ribera P., Asiain-Hoyos A., Aguilar-Ávila J.	Influencia climática en el crecimiento de los anillos de <i>Bursera simaruba</i> L. Sarg., en una selva mediana subperennifolia de Campeche. López-Jacobo E., Aquino-Ramírez M.
11:45-12:00 h	Rendimiento de extracción y estudio cinético de <i>Lippia graveolens</i> con CO₂ supercrítico. Soto-Armenta L.C., Sacramento-Rivero J.C., Ruiz-Mercado C.A., López-Navarrete M.C., Rocha-Urbe J.A.	Perfil de ácidos grasos de la carne del guajolote nativo (<i>Meleagris g. gallopavo</i>) criado en condiciones extensivas tropicales Portillo-Salgado R., Herrera-Haro J.G., Bautista-Ortega J., Ramírez-Briebesca J.E., Chay-Canul A.J., Cigarroa-Vázquez F.A.	Crecimiento e incremento a partir del tiempo de paso para <i>Lysiloma latisiliquum</i> Benth en el sur de Quintana Roo, México García-Cuevas X., Puc-Kauil R., Hernández-Ramos J.
CONFERENCIA MAGISTRAL Moderador: Fernando Casanova Lugo			
12:00-12:45 h	"BASES AGROECOLÓGICAS PARA UNA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE Y RESILIENTE EN EL TRÓPICO (EN LÍNEA)" Ph.D. Miguel A. Altieri Universidad de California, Berkeley, Estados Unidos.		
12:45-13:45 h	COFFEE BREAK / SESIÓN DE CARTELES		

	PONENCIAS CORTAS		
	MESA AGRÍCOLA (Salón Isla Mujeres)	MESA PECUARIA (Salón Morelos)	MESA CONSERVACIÓN (Salón Felipe Carrillo Puerto)
13:45-14:00 h	Dinámica de producción de biomasa y características bromatológicas de <i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) A. Grey bajo cosechas frecuentes a diferentes alturas de corte Uu-Espens C., Cabañas-Gallardo A., Chay-Canul A., Pozo-Leyva D., Canul-Solís J., Escobedo-Cabrera A., Casanova-Lugo F.	Incorporación de <i>Clitoria ternatea</i> L. en sistemas de producción de doble propósito en el sur de Quintana Roo Pozo-Leyva D., Casanova-Lugo F., López-González F.	Tipos de polen revelan la diversidad floral en mieles naturales de Campeche, México López-Rosas I., Villalpando-Aguilar J.L., Quej-Chi V.H., Cetzal-Ix W., Aquino-Luna V.A., Alatorre-Cobos F. Martínez-Puc J.F.
14:00-14:15 h	Aplicación foliar del ácido acetilsalicílico en el cultivo de chile X'catik (<i>Capsicum annuum</i> L.). Mejía-Bautista M.A., Palomo-Vera K.J., Chan-Ku C.D., Ceballos-Loeza A.A.	Efecto de la inclusión de harina de almendra de mamey (<i>Pouteria sapota</i>) sobre la degradabilidad y población de protozoarios en condiciones <i>in vitro</i> Sánchez-Zárate A., Aguilar-Urquiza E., Sanginés-García J.R., Chay-Canul A.J., González-López G., Piñeiro-Vázquez A.T.	Composición, estructura y diversidad de especies arbóreas en la selva de Quintana Roo, México Mendoza-Muñoz J.A., Corral-Rivas J.J., Padilla-Martínez J.R.
14:15-14:30 h	La fluorescencia de la clorofila como indicador de estrés térmico en cultivos de policultivo milpa Morón-Hernández M., Ramírez-Tobías H.M., Rojas-Velázquez A.N.	Relación entre mediciones por ultrasonido y reservas internas de grasa en ovejas de pelo García-Cigarroa J.C., Guichard-Leyja J.G., Luna-Mendicuti A.A., Canul-Solís J.R., Chaves-Gurgel A.L., López-Duran S., García-Herrera R., Chay-Canul A.J.	Zonas de movimiento de germoplasma de ocho especies forestales y proyecciones a futuro ante el cambio climático en el sureste de México Núñez-Piedra M.L., Martínez-Zurimendi P., Domínguez-Domínguez M., Cach-Pérez M.J., Sierra-de-Grado R.
14:30-14:45 h	Evaluación de fertilizantes en el cultivo de maíz en la cuenca del Papaloapan Muraira-Soto M., Castillo-Martínez L., Pérez-López E., Aguirre-Alonso R.O.	Análisis de la productividad ganadera en diez municipios de Quintana Roo, México Zavaleta-Córdova C., Sosa-Rubio E.E., Góngora-Pérez R.D.	Insecticidas de uso agrícola (flupiradifurona y ciantraniliprol) alteran la locomoción de dos especies de abejas nativas sin aguijón Góngora-Gamboa C.J., Zamora-Bustillos R., Ruiz-Sánchez E., Ballina-Gómez H.
14:45-15:00 h	Descomposición y liberación de nutrientes de las hojas senescentes de tres especies forrajeras en el sureste de México	Aproximación al análisis de sustentabilidad de sistemas ganaderos de doble propósito	Distribución de raíces finas en el sistema milpa intercalado con árboles frutales en Ocozocoautla, Chiapas, México

	Cabañas-Gallardo A., Aryal D.R., Estrada-Medina H., Casanova-Lugo F., Lara-Pérez L.A., Ramírez-Barajas P.J., Villanueva-López G.	Zavala-Martínez E., Rangel-Quintos J., Losada-Custardoy H.R., García-García L.I., Vieyra-Durán J.E.	Ramos-Pérez M.A.; Aryal D.R., Camas-Gómez R., Guevara-Hernández F., Pinto-Ruiz R., Arias-Manuel A.
15:00-15:15 h	Efecto del silicio sobre los rasgos defensivos, crecimiento y calidad de frutos en dos accesiones criollas de <i>Cucurbita</i> sp. Pacheco-Huh J.I., Ballina-Gómez H., Ruiz-Sánchez E., Moreno-Bello D.C.	Relación entre la condición corporal y el espesor de la grasa subcutánea medida por ultrasonido en novillas de reemplazo Vidal-Cruz M.E., Reyes-Sangri M., Izquierdo-Sánchez J., Peralta-Torres J., Chay-Canul A.J.	Identificación de la infestación del ácaro varroa en colmenas de <i>Apis mellifera</i> mediante técnicas de visión computacional Uh-Tun C.G., Cohuo-Ávila M.A., Tucuch-Haas I., Estrada-León R.J.
15:15-15:30 h	Identificación de los tipos de cultivos que son empleados como alimentos de autosuficiencia alimentaria en comunidades rurales de Veracruz-México Montalvo-Romero N., Montiel-Rosales A., Fernández-Lambert G., Purroy-Vásquez R.	Flujo de nitrógeno, emisiones de N₂O y CH₄ y producción de leche de vacas mantenidas en un sistema silvopastoril tropical Sarabia-Salgado L., Cipriano-Salazar M., Olivares-Pérez J., Rojas-Hernández S., Solorio-Sánchez F., Ku-Vera J.	Rescate de indicadores ecológicos aplicados a la agricultura guatemalteca en los Laureles, Campeche Navarajo Crisóstomo D.E., Sima Te M.J., González Valdivia N.A., García Lanz J.L.
15:30-15:45 h	Sistema de monitoreo basado en tecnología Arduino en la asistencia del cultivo traspatio de jitomate (<i>Lycopersicon esculentum</i> L.) en comunidades rurales Montiel-Rosales A., Montalvo-Romero N., Fernández-Lambert G., Purroy-Vásquez R.	Modelos para predecir el peso vivo a través del volumen corporal en búfalas lactantes (<i>Bubalus bubalis</i>) criadas en el Sureste de México Ramos-Zapata R., Cruz-Ruiz J.A., Bourchot-Vázquez F.A., Díaz-López J., Jiménez Santiago G. Uribe-Robles M., García-Herrera R.A., Chaves-Gurgel A.L., Chay-Canul A.J.	Son los microbialitos un ecosistema con una biodiversidad con potencial uso biotecnológico en los agroecosistemas Peralta-Herrera A.G., Yanez-Montalvo A.F.
15:45-16:00 h	Usos actuales de <i>Brosimum alicastrum</i> Swartz (Moraceae) en la península de Yucatán, México Enríquez-Nolasco J.R., López-Castilla H.M.J., Cetzal-Ix W.R., Casanova-Lugo F., Tzec-Pool C.	Evaluación de la preferencia de consumo de concentrados adicionados con harina de jengibre (<i>Zingiber officinale</i>) en bovinos Gutiérrez-Fidencio M., Ramírez-Mella M.	Diversidad arbórea y su relación con las características químicas y biológicas del suelo en agroecosistemas del ejido Caoba, Quintana Roo, México Lucas-Ayala C., Magdaleno-Torres M., Puch-Hau C.A., Lara-Pérez L.A., Casanova-Lugo F., Estrada-Medina H., Díaz-Echeverría V., Oros-Ortega I.
16:00-16:15 h	Impacto del uso de micorrizas y lixiviado de lombriz en fase vegetativa de chile habanero (<i>Capsicum chinense</i>)	Efecto del sistema de manejo y su interacción con la densidad de población	Tabla de rendimiento de <i>Swietenia macrophylla</i> King en bosques de Quintana Roo, México

	Pérez-López E., Jarquín-López I.Y., Muraíra-Soto M., Rodríguez-Roy S.	sobre el comportamiento productivo de pavos en condiciones tropicales González-Zapata F.A., Chay-Canul A.J., Sanginés-García J.R., Aguilar-Urquizo E., Piñeiro-Vázquez A.T.	García-Cuevas X., Hernández-Ramos J., Torres-Rojo J.M.
16:15-16:45 h	CLAUSURA DEL EVENTO		

III CONGRESO INTERNACIONAL DE AGROECOSISTEMAS TROPICALES CIATROPIC 2023

Del 29 al 31 de marzo de 2023

SESIÓN DE CARTELES

Número	Título de la contribución y autores	Mesa temática
1	Grupos funcionales de depredadores y parasitoides presentes en cultivos de maíz (<i>Zea mays</i> L.) Ahuatzin-Hernández J.E., Chan-Canche R.J., González-Moreno A.	Conservación de la biodiversidad
2	Red de Jóvenes y Mujeres monitores de Biodiversidad en Paisajes Ganaderos del Estado de Campeche Ake-Valencia G.N., Góngora-Julián L.C., Ku-Mijangos J.C., Cab-Paat G., Chan-Quñones V.E., Pérez-Sánchez E., Baeza-Narváez S.C., Lee-Borges B.M., Mejenes-López S.M.A.	Conservación de la biodiversidad
3	Efecto de la fermentación anaeróbica sobre la concentración de carbohidratos fibrosos y no fibrosos en el forraje de maíz Alvarado-Ramírez E.R., Salem A.Z.M., Rivas-Jacobo M.A., Herrera-Corredor C.A., Ballesteros-Rodea A., López-Aguirre D.	Producción Animal
4	Diversidad y abundancia entomofaunística en un fragmento de selva mediana subperennifolia en el estado de Campeche Aquino-Luna V.A., López-Rosas I., Ramos-Escobedo N., Noguera-Savelli E.J., Alfaro-Valle E., Chimal-Itzincab J.A.	Conservación de la biodiversidad
5	Tree species richness, diversity, and composition around a karstic lagoon in Quintana Roo, Mexico Arellano-Martín F., Durán-Castillo M.S., Verduzco-Salazar O.E., Alfaro-Reyna T., Montoya-Reyes F., Aguilar-Duarte Y.G.	Conservación de la biodiversidad
6	Coconut plantations differ 69% with semi-evergreen tropical forest in their tree composition after seven to 11 years of abandonment Arellano-Martín F., Rosado-Guerrero P.P., Aguilar-Duarte Y.G., Durán-Castillo M.S., Montoya-Reyes F., Verduzco-Salazar O.E., Cortazar-Ríos M.	Conservación de la biodiversidad
7	Efecto de dos tipos de fertilización en el crecimiento de <i>Leucaena</i> (<i>Leucaena leucocephala</i> cv. Cunningham) en el sur de Quintana Roo Barahona-Córdova A., Oros-Ortega I., Lara-Pérez L.A., Guzmán-Olmos R.F., Casanova-Lugo F., Pat-Ake I., Díaz-Echeverría V.F.	Conservación de la biodiversidad
8	La teledetección satelital como primera etapa para establecer el índice de resiliencia en la producción acuícola Beltrán-García F.D.M., Platas-Rosado D.E., Hernández-Arzaba J.C., Asiain-Hoyos A., Gallardo-López F.	Producción Animal
9	Composición química y fermentación ruminal <i>in vitro</i> de <i>Caesalpinia vesicaria</i> L, <i>Piscidia piscipula</i>, <i>Dalbergia glabra</i> (Mill.) Standley y <i>Bauhinia divaricata</i> L.	Producción Animal

	Beytia-Pacheco E.S., Sánchez-Villarreal A., Crosby-Galván M.M., Rodríguez-Ávila N.L., Ramírez-Mella M.	
10	Rendimiento en frutos y semillas de tres morfotipos de calabaza criolla de la península de Yucatán Caballero-Chan V.M., Chan-Arjona A.D., Ruíz-Santiago R.R., Ahuatzin-Hernández J.C., Ruiz-Sánchez E.	Producción Agrícola
11	Conservación y uso de plantas medicinales de Redención del Campesino, Tenosique, Tabasco Can-Chan D.M., Chan-Mutul G.A., López-Santiago J.G.	Conservación de la biodiversidad
12	Caracterización morfológica del chile Pico Paloma (<i>Capsicum frutescens</i>) en Campeche, México Castillo-Aguilar C.C., Chiquini-Medina, R.A., Bautista-Parra S.G., Reyes-Ek, M.J.	Conservación de la biodiversidad
13	Desparasitantes y promotores del crecimiento en becerros en pastoreo Castillo-Rodríguez S.P., Lucero-Magaña F.A., Parra-Bracamonte G.M., Martínez-González J.M.	Producción Animal
14	Morfología de semillas de chile dulce en función del estado de maduración y del almacenamiento poscosecha de frutos Cauich-Dzul L.C., Zavala-León M.J., Basto-Pool C.I., Santamaría-Basulto F.	Conservación de la biodiversidad
15	Familias de Coleoptera asociadas a árboles de <i>Cordia dodecandra</i> en huertos familiares en el Oriente de Yucatán Cemé-Ek A.R., Castillo-Sánchez L.E., Canul-Solís J.R., López-Cobá E.H., Campos-Navarrete M.J.	Conservación de la biodiversidad
16	Elementos que integran el sistema de trazabilidad de la inocuidad en la producción primaria del chile jalapeño en Quintana Roo Chan-Cen L.S., Tepal-Chalé J.A., Góngora-Pérez R.D., Hau-Morales A., Zapata-Cruz J.A.	Producción agrícola
17	Impacto del control químico y biológico en la infestación por <i>Diaphorina citri</i> en huertas citrícolas de Veracruz Cicero-Jurado L., Matilde-Hernández C., Díaz-Zorrilla U.A., Villarreal-Guerrero A.I.	Producción agrícola
18	Rendimiento y composición de la biomasa de <i>Clitoria ternatea</i> L. bajo cosechas repetidas en diferentes tipos de suelo en Quintana Roo Cruz-Pucheta J.I., Chan V.V., Solís-Niclisin S.I., Casanova-Lugo F., Yam-Chalé E.C., Escobedo-Cabrera A.	Producción agrícola
19	Variación fenotípica del vigor de líneas de maíz morado mexicano en semillas sintomáticas y asintomáticas por <i>Fusarium</i> spp. Duarte-Andrade M., Mendoza-Castillo M.D.C., Castillo-González F., García-De Alba C.D.L.	Producción agrícola
20	Efecto de la irradiación en el vigor de semillas sintomáticas y asintomáticas por <i>Fusarium</i> spp en maíz morado mexicano Duarte-Andrade M., Mendoza-Castillo M.D.C., Castillo-González F., García-De Alba C.D.L.	Producción agrícola
21	Crecimiento de plántulas de <i>Canella winterana</i> bajo diferentes inductores de crecimiento en vivero <i>ex situ</i> en Chiná, Campeche	Conservación de la biodiversidad

	Dzib-Chan J.I., González-Valdivia N.A., May-Ayil D.A., Poot-Uc J.R., García-Lanz J.L.	
22	Descomposición y liberación de nitrógeno de los residuos de <i>Saccharum officinarum</i> L. con la adición de follaje de tres plantas nativas Escobedo-Cabrera A., Cabañas-Gallardo A., Yam-Chalé E.C., Villanueva-Partida C.R., Rojas-Ávila M.R., Casanova-Lugo F.	Producción agrícola
23	Estrategias de restauración en América Latina y Colombia enfocadas en la conservación y obtención de semillas nativas forestales. Revisión de tema Flórez L.C., Liz-Rojas N.C.	Conservación de la biodiversidad
24	Productividad y acumulación de nutrientes en plantas de <i>Moringa oleifera</i> en respuesta a diferentes tasas de siembra y edades de rebrote Garay-Martínez J.R., Ortiz-Báez J., López-Aguirre D., Lucio-Castillo H., Alvarado-Ramírez E.R.	Producción animal
25	Establecimiento de un sistema de aclimatación gradual de plántulas de cocotero micropropagadas utilizando polvillo de coco y micorrizas. Gómez-Falcón N., Ayala-Ramírez K., Narváez-Cab M., Oropeza C., Saénz-Carbonell L.A.	Producción agrícola
26	Riqueza de glomerosporas asociadas a plantas resistentes a amarillamiento letal de cocotero en el sur de Veracruz, México. Gómez-Falcón N., Polo-Marcial H., Saénz-Carbonell L.A., Lara-Pérez L.A.	Producción agrícola
27	Parámetros físicos y químicos en suelos con diferentes años de cultivo de caña de azúcar en Quintana Roo, México González-Poot I.R., Macario-González L.A., Casanova-Villarreal V., Lara-Pérez L.A., Santamaria-Mex J.A.	Producción agrícola
28	Estimulación electroquímica y biofertilización en la germinación y crecimiento de maíz nativo para su conservación Gutiérrez-Bonilla E., Roa-Morales G., Balderas-Hernández P.	Conservación de la biodiversidad
29	Distribución vertical y almacenamiento de carbono y nitrógeno del suelo en sistemas silvopastoriles en el sur de Quintana Roo Gutiérrez-López A.I., Casanova-Lugo F., Pozo-Leyva D., Lara-Pérez L.A.	Producción animal
30	Tratamiento de verminosis pulmonar en pequeños rumiantes de un sistema productivo de traspatio del ejido Juan Sarabia Hernández-Rodríguez V.D., Ramírez-Ibarra I.	Producción animal
31	Harina de semilla de <i>Pouteria sapota</i> sobre los indicadores productivos en la finalización de pollos Herrera-Vázquez N.E., Aguilar-Urquiza E., Itzá-Ortiz M.F., Piñero-Vázquez A.T., Magaña-Magaña M.A.	Producción animal
32	Características físicas de semillas de chile xcatik en relación con el estado de maduración y almacenamiento poscosecha de frutos	Conservación de la biodiversidad

	Hoo-Herrera E.A., Zavala-León M.J., Basto-Pool C.I., Santamaría-Basulto F.	
33	Obtención y cuantificación de bioproteína enriquecida por el <i>Aspergillus niger</i> como complementos alimenticios para aves a partir del bagazo de naranja Jiménez-Juárez J.A., Aguilar-Arpaiz J.C., Jiménez-Aguilar K., Rodríguez-Sánchez M.F., Rodríguez-Fósil J.G.	Producción animal
34	Pérdida de peso en grano en 16 materiales de maíz debida a Gorgojo (<i>Sitophilus Zeamais</i> Motschulsky) Ku-Chan A.A., Rangel-Fajardo M.A., Tucuch-Haas J.I., Burgos-Díaz J.A.	Producción agrícola
35	Evaluación del ensilaje de caña de azúcar con la inclusión de diferentes proporciones de <i>Moringa oleifera</i> sobre la producción de gas <i>in vitro</i> Lopes Dias-da Costa R, de Souza-Takahashi L., Moretin-Vieira M., Bernardi R.F., Quirino C.R., Chay-Canul A.J., Abdalla A.L.	Producción animal
36	Calidad y composición nutricional del ensilaje de caña de azúcar con adición de <i>Moringa oleifera</i> para la alimentación de rumiantes Lopes Dias-da Costa R., de Souza Takahashi L., Moretin Vieira M., Bernardi R.F., Quirino C.R., Chay Canul A.J., Abdalla A.L.	Producción animal
37	Efecto de la densidad de siembra sobre características agronómicas de maíz en la península de Yucatán, México López-Hernández M.B., Villalobos-González A., Arcocha-Gómez E., Valdivia-González N.A.	Producción agrícola
38	Crecimiento inicial de <i>Tithonia diversifolia</i> con cinco frecuencias de corte como banco forrajero en Conkal, Yucatán Maglah-Grinda H.A., Escobedo-Mex J.G., Casanova-Lugo F., Canul-Solís J.R., Canul-Solís M.A., Azcorra-Perera G.J., Escobedo-Cruz M.A.	Producción animal
39	Crecimiento y supervivencia de plántulas de copal (<i>Protium copal</i>) y yaya (<i>Mosannonna depressa</i>) procedentes de Calakmul y manejados <i>ex situ</i> en Chiná, Campeche May-Ayil D.A., González-Valdivia N.A., Dzib-Chan J.I., Poot-Uc J.R., Echavarría-Góngora E.	Conservación de la biodiversidad
40	Características de la canal de corderos katahdin sacrificados a diferentes pesos Méndez-Aguilar G.E., Antonio-Molina G., Hernández-López Z., Bastard-García C., Estrada-León R., Dzib-Cauich D., Ochoa-Flores A., Gómez-Vázquez A., Chay-Canul A.	Producción animal
41	Producción de péptidos antimicrobianos recombinantes de <i>Apis mellifera</i> como una propuesta para el tratamiento de enfermedades en abejas melíferas Miss-Cua L.A., Villalpando-Aguilar J.L., López-Rosas I., Martínez-Puc J.F.	Conservación de la biodiversidad
42	Análisis de la diversidad de insectos pterigotos en un fragmento de manglar de la Unidad de Manejo Ambiental (UMA) de Nohan, Carmen, Campeche Miss-Cua L.A., Aquino-Luna V.A., López-Rosas I., Ramos-Escobedo N., Noguera-Savelli E.J., Pacheco-Pizano J.	Conservación de la biodiversidad

43	Diversidad de escarabajos copronecrófagos (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) en selvas con tala selectiva del Ejido de Petcacab Mora-Aguilar E.F., Ocampo-Aké C., Cauich-Cituk G., Lara-Pérez L.A.	Conservación de la biodiversidad
44	Velocidad de emergencia y características de plántulas de maíz híbrido en el Valle Del Fuerte Sinaloa, México Palacios-Corral A., Romero-Félix C.S., Villalobos-González A., Sánchez-Soto B.H., Almada-Ruiz V.G.	Producción agrícola
45	Elementos que integran el sistema de trazabilidad de la inocuidad en la post-cosecha para el ahumado de Chile Jalapeño en Quintana Roo Peraza-Balam G.A., Tepal-Chalé J.A., Góngora-Pérez R.D., Hau-Morales A., Zapata-Cruz J.A.	Producción agrícola
46	Estructura de la comunidad de la mesofauna en suelo de distinto uso en Oxkutzcab, Yucatán, México Pérez-Góngora D.R., Cutz-Pool L.Q.*, López-Chan J.A., Suárez-Vázquez H.D.	Conservación de la biodiversidad
47	Los agroecosistemas de México, reservorios de diversidad de hongos micorrízicos arbusculares Polo-Marcial M.H., Guzmán-Olmos R.F., Lara-Pérez L.A.	Conservación de la biodiversidad
48	Emergencia post escarificación de la semilla y crecimiento de plántulas de <i>Annona reticulata</i> L. en vivero Poot-Uc J.R., González-Valdivia N.A., May-Ayil D.A., Dzib-Chan J.I., García-Lanz J.L.	Conservación de la biodiversidad
49	Producción y calidad de hojarasca en bancos de forraje de <i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl) A. Gray bajo diferentes alturas de aprovechamiento Quezada-Raya G., Zapata-Puga Y.M., Escobedo-Cabrera A., Oros-Ortega I., Casanova-Lugo F.	Producción animal
50	Árboles en cerco vivo, dispersos y en bosque ubicados en pastizales inducidos en el municipio de Venustiano Carranza, Puebla Reyes-Cabrera E., Puc-Kauil R., Briceño-Méndez M.	Producción animal
51	Evaluación fitoquímica y tecnofuncional de variedades de orujo de uva para el desarrollo de un suplemento alimenticio Reynosa-Camacho R., Damas-Ruiz M.B., Almeida-López L.	Producción agrícola
52	Fauna edáfica asociada al cultivo de Limón Persa en dos localidades de Quintana Roo Rosales-López I.Y., Ferral-Piña J.	Producción agrícola
53	Efecto de productos biorracionales en el ácaro depredador <i>Amblyseius swirskii</i> (Acari: Phytoseiidae) Ruiz-Jiménez A.L., Cua-Basulto M., Ruiz-Sánchez E.	Producción agrícola
54	Etnobotánica y patrimonio biocultural en haciendas de camino real en campeche y Yucatán, México Sánchez-Cobos S.K., Enríquez-Nolasco J.R., López-Castilla H.M. J., Cetzal-Ix W.R.	Conservación de la biodiversidad

55	Competitividad de las cadenas agrícolas en Zacatecas, México Sánchez-Toledano B.I., Zegbe J.A., Borja-Bravo M.	Producción agrícola
56	Preferencias hacia el chile jalapeño desde la perspectiva del consumidor sonorense Sánchez-Toledano B.I., Góngora-Pérez R., Uzcanga-Pérez N., Cuevas-Reyes V.	Producción agrícola
57	Punto de equilibrio productivo y márgenes de comercialización del productor de coco en Belice Sánchez-Toledano B.I., Cuevas-Reyes V.	Producción agrícola
58	Abundancia y riqueza de lepidópteros del Sitio Experimental “San Felipe Bacalar”, Quintana Roo Sandoval-Lara A.H., Ferral-Piña J.	Conservación de la biodiversidad
59	Dos métodos sencillos de escarificación en semillas de saramuyo Santamaría-Basulto F., Basto-Pool C.I., Zavala-León M.J., Huitzil-Mukul P.A., Cahuich-Dzul L.C., Hoo, Herrera E.A.	Conservación de la biodiversidad
60	Extracción y bioactividad de hojas de <i>Jatropha curcas</i> L. mediante destilación por arrastre de vapor. Soto-Armenta L.C., Sacramento-Rivero J.C., González-Coloma A., Acereto-Escoffí P., Aguilera-Cauich E., Martínez-Sebastián G., Rocha-Urbe J.A.	Producción agrícola
61	Abundancia y riqueza de chicharritas (Hemiptera: Cicadellidae) del sitio Experimental “San Felipe Bacalar”, Quintana Roo Suárez-Jiménez R.D., Ferral-Piña J.	Conservación de la biodiversidad
62	Reducción de la germinación de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) bajo almacenamiento frío y ambiente en Yucatán Torres-Mendoza M. A., Rangel-Fajardo M.A., Rosado-Calderón A.T., Tucuch-Haas J.I., Burgos-Díaz J.A.	Producción agrícola
63	Los sistemas agroforestales y su importancia en la conservación de fauna de cacería de subsistencia Tzec-Pérez K., Yam-Chin C.	Conservación de la biodiversidad
64	Producción y composición de la leche de vacas de doble propósito alimentadas con ensilado de residuo de <i>Cucurbita argyrosperma</i> Huber Valdez-Arjona L.P., Ramírez-Mella M.	Producción animal
65	Crecimiento del área foliar y densidades de siembra de maíz en Campeche, México Villalobos-González A., López-Hernández M.B., Valdivia-González N.A., Arcocha-Gómez E.	Producción agrícola
66	Estructura y composición de una selva mediana subcaducifolia en Celtún Yucatán Yam-Chin C., Tzec-Pérez K., Ku-May S.	Conservación de la biodiversidad
67	Establecimiento <i>in vitro</i> de <i>Agave salmiana</i> (Agave pulquero) y evaluación del efecto de la luz LED en la germinación Zárate-Salazar U.Y., Iglesias-Andreu L.G., Guzmán-Olmos R.F., Sánchez-Coello N.G., Bautista-Aguilar J.R.	Producción agrícola

68	Patrón de distribución de las aves endémicas de la Península de Baja California Martínez-Vadillo M., Rojas-Soto O., Mota-Vargas C., Cohuo S.	Conservación de la biodiversidad
69	Parámetros hematológicos en ovejas Pelibuey Rodríguez-Díaz D.L., González-Garduño R., Ojeda-Robertos N.F., García-Herrera R.A., Torres-Chablé O.M., Chay-Canul A.J.	Producción animal
70	Análisis de metales pesados en suelos agrícolas y su relación con la microbiota bacteriana Cañizares-Martínez M.A., Pérez-Lara L.A., Ríos-Medina R., Ceja-Moreno V., Granados-Puerto S., Romo-Alvarado J., Del Río-García M., Puch-Hau C.A.	Conservación de la biodiversidad
71	Evaluación de una Caja Tecnificada Impresa en 3D para su Uso en Meliponicultura Bolívar-Moreno D., Estrada-León R.J., Canto-Pinto J.C., Moo-Huchín V.M., Ortiz-Fernández A.	Producción animal
72	Crecimiento alométrico de los depósitos corporales de grasa en ovejas de pelo Jiménez-Santiago G., Uribe-Robles M., Salazar-Cuytun R., García-Herrera R.A., Luna Mendicuti A.A., Canul-Solís JR, Chaves-Gurgel A.L., Chay-Canul A.J.	Producción animal
73	Métodos indirectos para predecir composición química corporal en ovinos de pelo Mezo-Solís J.A., Piñeiro-Vázquez A.T., Dzib-Cahuich D.A., Chay-Canul A.J.	Producción animal
74	Características morfológicas y agronómicas de la variedad de chile dulce criollo Puksikal Santamaría Basulto F., Basto Pool CI, Díaz Plaza R., Zavala León M.J.	Producción agrícola
75	Evaluación de la calidad del agua en la laguna de siete colores Bacalar, Quintana Roo Cervantes-Cocom G., Chan-Ceh C.	Conservación de la biodiversidad
76	Caracterización de microplásticos en el sedimento de la duna costera de Mahahual, Quintana Roo Rodríguez-Aguilar L., González-Salvatierra C., Rosas-Luis R., Cutz-Pool L., Trejo-Arroya D.	Conservación de la biodiversidad