

Programa General

Lunes 18 de julio:

Curso Pre- Congreso en el Centro de Investigaciones Apícolas

9.00 AM – 4.00 PM: Acreditación

2:00 PM: Acto Inaugural del XII Congreso Latinoamericano de Apicultura

5:30 PM: Inauguración de la Exposición

6:30 PM: Cóctel de Bienvenida Auspiciado por CUBAEXPORT

Martes 19 de julio

9.00 am: Acreditación

10:00 am 16:30 Trabajo en Sesiones de trabajo

Trabajo en comisiones: **Medio Ambiente y Polinización** (Sala 3)

Moderador: Iala Polo Bollet

Secretario: Lázaro Gil

Conferencista: Sergio de la Cuadra (Chile)  Medio Ambiente y Polinización

Horario Ponencia

10:00 – 10:15



Registro Georreferenciado de Apiario y Carnetización de apicultores, una primera experiencia en el suroccidente colombiano como base para futuros desarrollos. *Carmenza L López*

10:20 – 10:35



Impacto de la variabilidad agroclimática sobre la producción de miel de abejas en Cuba. *Casimiro Delgado Torres*

10:40 – 11:05



Efecto de medidas de reordenamiento sobre los indicadores bioproductivos y epidemiológicos de la apicultura trashumante en la Ciénaga de Zapata. *Rubén Lugo Tanquero*

11:10 – 11:25



Sistema de localización geográfica y reordenamiento apícola como herramienta de trabajo para el desarrollo de la apicultura en Villa Clara. *Alexander Castro Aguilar*

11:30 – 11:45



Evaluación del empleo de Apis melífera como vector biológico en la polinización de cultivo de almendros en una empresa comercial. *Rosana Díaz*

11:50 – 12:05



Flora melífera y Calendario floral del municipio Pílon. *Osmel León*

12:10 – 12:25



Efectos de las variables meteorológicas en la producción de miel de abeja de apiarios ubicados en el Gran Parque Desembarco del Granma, Niquero, provincia Granma. *Enrique Albi zayas Bazán*


12.30 pm: Almuerzo

14:00 pm Sesiones de trabajo

Trabajo en comisiones: **Calidad e Inocuidad** (Sala 3)

Moderador: Giselle Rodríguez Castro

Secretario: Mirta López Berta

Conferencista: Dr. Cord Lullmann (Alemania)  Las Adulteraciones en la miel.

Horario Ponencia

14:00 – 14:15



Análisis de residuos de plaguicidas en muestras de pan de abeja provenientes de la zona central de Chile. *Sharon Rodríguez*

14:20 – 14:35



Preparación de un polímero de impresión molecular para la determinación de residuos de seis sulfonamidas en miel de abejas. *Giselle Rodríguez*

14:40 – 14:55



Análisis del patrón de acumulación de residuos de pesticidas contaminantes en colmenas: cuantificación en mieles y ceras producidas en Chile. *Enrique Mejías*

15:00 – 15:15




Desarrollo de una metodología para la determinación de residuos de sulfonamidas en miel de abejas. *Giselle Rodríguez*


15:30 – 15:45



Determinación de compuestos fenólicos totales en mieles cubanas de leñatero

y de guao de costa mediante Extracción en Fase Sólida-Análisis por Inyección en flujo.
Dayné Franco Ulloa

15:50 – 16:05  Propuesta del análisis químico y antimicrobiano para fundamentar la norma de calidad para propóleos mexicanos. *Betsabé Rodríguez Pérez*

16:10 – 16:25  Contenido de compuestos fenólicos y flavonoides en mieles poliflorales de abejas mellíferas y melipona en Sancti Spíritus. *Ken Jact Fernández León*


Trabajo en comisiones **Las abejas mejora y crianza (Sala 5)**


Moderador: Alejandro Pérez Morfi


Secretario: María Luisa Soto


Conferencista:


Horario Ponencia


10:00 – 10:20  Utilización del mini núcleo de acoplamiento con introducción de la reina nacida. *David Fuentes Escalona*

10:25 – 10:45  Experiencias sobre selección de abejas reinas. *Oneido Gómez Farías*

10:50 – 11:10  Factores que influyen en la calidad de las reinas de abejas *A. mellifera* criadas artificialmente. *Leonardo Curbelo Velazco*

11:15 – 11:35  El programa de selección y mejora de abejas III en Cuba. *Adolfo Pérez Piñeiro*

11:40 – 12:00  Hábitos higiénicos y tasa de infestación de pies de cría certificados en cuba, *Alejandro Pérez Morfi*

12:05 – 12:25  Selección de los Pies de Cría para los Centros de Reinas de la UBPC Antonio Díaz Fleites. *Michel Montelongo Rodríguez*

12.30 pm: Almuerzo

14:00 pm Sesiones de trabajo


Trabajo en comisiones: **Desarrollo y Diversificación (Sala 5)**


Moderador: Damarys Suarez


Secretario: Yadiley Esteves


Conferencista:


Horario Ponencia


14:00 – 14:20  La Apicultura ecológica en Cuba un Proyecto sustentable y en pleno desarrollo. *Alberto Bahamonde Fernández*

14:25 – 14:45  Evolución del proceso fermentativo en la elaboración de hidromieles monoflorales. *Guillermo Salamanca Grosso*

14:50 – 14:10  Aguardiente de Miel con actividad antioxidante por la adición de propóleos cubanos. *Mario Fajardo Cárdenas*

15:15 – 15:35  Resultados productivos en el área Sur de la provincia Ciego de Ávila. Municipios: Majagua, Venezuela, Ciego de Ávila, Baraguá y Iro de Enero, José *Dainier Barroso Chaviano*

15:40 – 16:00  Detección de *Chritidia mellificae* en abejas melíferas de Uruguay, Argentina Y Chile mediante técnicas moleculares. *Castelli, L*

16:05 – 16:20  El desarrollo de la Apitoxina para inyectables. *José Cabrera*

9.00 AM: **Evento Gremial “Apicultura y Desarrollo” (Sala 11)**

Temas a tratar:

Relevo generacional

Nuevas tecnologías

Adulteraciones – Calidad

Diálogo apicultura-planificación territorial

Apicultura y desarrollo. Situación actual, desafíos y propuestas para el desarrollo

Carteles (Sala 12) **Martes 19 de julio**

Moderador: Dayron Álvarez

Secretario: Miguel Ángel Ramírez Morera

11:00 – 16:00

Medio Ambiente y Polinización



Abejas nativas (Hymenoptera: Apoidea) como potenciales polinizadores de frutales y flora de borde en la zona central de Chile. *Sharon Rodríguez*



Ordenamiento territorial y sistema de trazabilidad de colmenas con fines de polinización. *Mario Rivas*



Producción de néctar y morfometría floral en *Ipomoea triloba* y *Turbina corymbosa* (Convolvulaceae): dos especies de importancia melífera. *Claudia de la Caridad Díaz*



Flora apícola y calendarios florales de dos Apiario en los municipios de Pitalito y Palestina, Huila, Colombia. *Jonathan Andrés Mosquera*



Programa de integración para la reforestación y la producción melífera en el municipio de Remedios. *Miguel Acebo Cortiñas*



Caracterización polínica de plantas visitadas por *Apis mellifera* en el municipio de Piendamó, Cauca, Colombia. *Kelly Johana Quitian Sosa*



Indicadores agronómicos de tres plantas melíferas en condiciones de traspatio, *Silvino Vargas Hernández*



Avances sobre el análisis polínico de dos muestras de miel del municipio de Durango, Dgo. México. *González-Castillo, María P*



Potencialidades para la producción de miel ecológica en la Península de Guanahacabibes. *Rosabel Pérez Valdés*



Empleo de la planta Copalillo como sustitución de la alimentación en época de hambruna. *Jesús García Cruz*



Floración del Palo Tinta. *Yosbel Márquez Laureiro*



Sistema de trazabilidad de colmenas con fines de polinización. *Mario Rivas*



Diversidad florística en el emplazamiento de *Melipona beecheii* Bennet en un Agroecosistema Cafetalero de Guantánamo. *Yudelkis Villalón Moracen*



Implementación de un Sistema Agointeligente en la apicultura: La experiencia de Uruguay, *Rosana Díaz*



Recuperación de la Flora Melífera en la costa sur de la provincia Sancti Spiritus después del huracán Denis. *Jesús Álvarez Díaz*



Análisis del ciclo de vida del producto miel, en el consejo popular Palma del Perro municipio Guisa, provincia de Granma. *Yosmel Valdés Roblejo*



Reordenamiento de colmenas en el municipio Tunero de Majibacoa. *Israel González Fernández*





Estudio polínico de plantas melíferas en el municipio de Piendamó, departamento del Cauca, Colombia. *Kelly Quitian Sosa*





Evaluación y diagnóstico de la flora melífera en la Provincia de Artemisa y posibles afectaciones debido al cambio climático. *Juan Carlos Pérez*


Desarrollo y Diversificación


 Alternativas para alcanzar la unidad económica de un emprendimiento apícola del departamento castellanos – provincia de Santa Fe - Argentina. *Melisa Cravero*


 Proyecto de certificación de Miel ecológicas en la provincia Sancti Spiritus. *Yamila Rosabal Rodríguez*


 Estudio de Factibilidad Económica Financiera en la UEB Planta de Beneficio SS, sobre la base de la creación de una Envasadora de Miel de Abejas en frascos pequeños. *Noraidy Oria Delgado*


 Factibilidad Económica de la Producción de Hidromiel. *Ángel Pérez Hernández*


 Patrones estadísticos para el control de los resultados de la producción de miel de abejas 2013 – 2015. *Ricardo Carrillo*


 Puesta en valor de los productos de la colmena desde la educación. *Müller, Pablo F.*


 Estudio de riesgo como base para el perfeccionamiento del seguro en la rama apícola. *Naiby Echemendía Hernández*


 Velas artesanales de cera de abejas. *Patricia Petrazzini*

 Caracterización de mieles de la provincia de Misiones (Argentina). *Inés Aubone*


 Comparación de las características químicas y microbiológicas de polen apícola fresco y después de un proceso de secado. *Mariela Vázquez Martínez*


 Selección de la humedad y bacteria más eficaz para la fermentación del polen apícola a escala de laboratorio. *Carlos Alberto del Risco Ríos*


 Producción de Vino de Miel (Hidromiel) polifloral cubana, a escala industrial. *Mario Fajardo Cárdenas*


 Diagnóstico de la situación de la apicultura en la región norte del estado de Tocantins. Brasil. *Phillipe Farias Ferreira*


 Evaluación de los alcoholes superiores presentes en la fracción lipídica derivada del proceso de producción de extractos de propóleos. *José Manuel Martínez*

 Producción de cera de abejas embalada de alta calidad. *Reynol Díaz García*


 Cremas cosméticas elaboradas a partir de productos apícolas. *Yaneisy Naranjo Alonzo*


 Potencial irritante de un spray bucal de propóleos y eucalipto sobre la mucosa oral del hámster, *Dámarys Suárez Gómez.*


 Efecto de un fundidor a vapor para la obtención de cera de panales de desecho y la recuperación de la merma del laminador en la UEB Apícola Matanzas. *Zaida Morales Enríquez*


 Spray Bucal elaborado con propóleos y aceite esencial de eucalipto. *Rosalina García Nenínger*


Calidad


 Caracterización fisicoquímica de mieles argentinas. *Valeria Salazar*

 Predicción de la actividad de agua en mieles argentinas. *Gabriela Sánchez Pascua*

 Sistema de Gestión de la Información para la Calidad. *Yaisel Rodríguez Reguera*

 Declaración de Conformidad del Producto Pan de Abejas Industrial Dirigido, elaborado en la Planta Piloto del Centro de Investigaciones Apícolas de Cuba, como premisa para su comercialización. *Mirta López Berta*

 Detección de compuestos fenólicos por espectrofotometría UV-Visible en propóleos de la provincia de Holguín, Cuba. *Meiglyn Fonseca Roche*

 Determinación de residuos de tetraciclinas en miel de abejas por UHPLC-MS. *Arian Muñoz*



Proyecto empresarial “calidad de la miel del oriente cubano” (*MIELOCUBA*). *Elsa del Sol Vidal Ferrera*



Caracterización química de aceites esenciales de propóleos de *Melipona beecheii* Bennett. *Leydi Fonte*



Comparación melisopalinológica de muestras de miel del Municipio El Oro, Durango, México. *Salvador Acosta-Castellanos*



Valoración de la calidad de estampado de las láminas de cera y su efecto en la colmena. Ángel Manuel Capote Linares

Las abejas mejora y crianza



Selección de colmenas resistentes a la Varroa a partir de la población localmente afectada en Camagüey. *Mario Octavio Ferrán Hernández*



Sistema media alza en los centros de cría de abejas reinas. *Rene Lantigua Rodríguez*



Algunos resultados obtenidos en las Tunas con el cambio de abejas reinas. *Israel González Fernández*



Sistema informático para la gestión de Abejas Reinas. *David Fuentes Escalona*.

Miércoles 20 de julio

9.00 am: Conferencia Magistral

10:00 am 16:30 Trabajo en Sesiones de trabajo

Trabajo en comisiones **Manejo y tecnología (Sala 3)**

Moderador: Dayron Álvarez

Secretario: Miguel Ángel Ramírez Morera

Conferencista: Aurora Xolalba (México)  Tecnología y Manejo Productivo

Horario

Ponencia

10:00 – 10:15



Manejo de apiarios en climas subtropicales en la provincia de Misiones, Argentina.

Pablo F Müller,

10:20 – 10:35



Despoblación de colmenas en Uruguay durante 2013-2014. *Karina Antúnez*

10:40 – 10:55



Producción de miel en colmenas de *Apis mellifera* con reinas de una y dos temporadas. *Ruy José Perea*

11:00 – 11:15



Aspectos morfométricos asociados a poblaciones de abeja *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) de San Andrés Isla, Colombia. *Guillermo Salamanca Grosso*

11:20 – 11:35



Tamaño de construcción de celdas en Apiario de la provincia de Misiones, Argentina, *Pablo F Müller,*

11:40 – 11:55



Evaluación de dos modelos de trampas de polen utilizando colmenas tipo jumbo durante dos periodos de floración en México. *Fabiola Herrera-Mendoza*

12:00 – 12:15



El Modelo de explotación agroindustrial es ilegal y determina un serio riesgo para la apicultura. *Pedro Sebastián Kaufmann*


12.30 pm: Almuerzo

14:00 pm Sesiones de trabajo

Trabajo en comisiones **Los Productos de la colmena y sus usos (Sala 3)**

Moderador: Damarys Suarez

Secretario: Yadiley Esteves

Conferencista: Salvador Riobobos  "Producción de mieles con denominación de origen"

Horario

Ponencia

14:00 – 14:15



Propiedades fisicoquímicas y actividad antibacterianas de algunos propóleos Colombianos de la zona de Nariño. *Guillermo Salamanca Grosso*

14:20 – 14:35



Uso del propóleos en el tratamiento de la estomatitis aftosa recurrente. *Sonia Xenés Perera*

14:40 – 14:55



Fenoles flavonoides totales actividad antioxidante y capacidad antirradicalaria el polen corbicular Colombiano. *July Alexandra Hernández López*

15:00 – 15:15



Efecto del Panmiel como suplemento nutricional en la anemia por déficit de hierro. *Rosa Morfi Samper*

15:20 – 15:35



Efecto del Apiasmín como complemento nutricional en la anemia megaloblástica. *Rosa Morfi Samper*

15:40 – 15:55



Efecto del tratamiento con extracto de propóleos rojo oral en la esteatohepatitis no alcohólica. *Pedro Evelio Velbes Marquetti*

16:00 – 16:15



Modificación de la capacidad antioxidante de mieles chilenas fortificadas con antibióticos de uso veterinario. *Enrique Mejías*

16:20 – 16:35










Apiterapia: Epidemiología del Ecuador. *Andres Castillo*

Trabajo en comisiones **Salud (Sala 5)**

Moderador: Jorge Demedio







Secretario: Jorge Sanabria

Conferencista:

Horario	Ponencia
10:00 – 10:15	 Salud de las abejas melíferas en América del Sur. <i>Matías Maggi</i>
10:20 – 10:35	 Causales y evolución epizootiológica del evento paulatino de deterioro de las colmenas. <i>Gregorio Arturo Rivero Lintre</i>
10:40 – 10:55	 Frecuencia de Varroosis y Nosemosis en colonias de abejas (<i>Apis mellifera</i>) en la Zona Central de Chile. <i>Pamela Rodríguez</i>
11:00 – 11:15	 Tratamiento a base de componentes naturales para el control de Varroa destructor en tres regiones apícolas de México. <i>Gonzalo Luna- Olivares</i>
11:20 – 11:35	 Mortalidad del acaro Varroa destructor en cría sellada de obrera al utilizar ácido fórmico y timol en colmenas de abejas africanizadas en Costa Rica. <i>Marianyela Ramírez</i>
11:40 – 11:55	 Multimedia interactiva para evaluar la conducta higiénica en colmenas de <i>Apis mellifera</i> L. con un nuevo instrumento. <i>Anisley Pérez Hernández</i>
12:00 – 12:15	 Los embriones de colonias afectadas por el Mal del Río son viables. <i>Enrique Nogueira</i>

12.30 pm: Almuerzo

14:00 pm Sesiones de trabajo

Horario	Ponencia
14:00 – 14:15	 Diagnóstico parasitológico en abejas en el laboratorio territorial del IMV de San José de las Lajas, Mayabeque. <i>Jorge Luis Sanabria Cruz</i>
14:20 – 14:35	 El agente causal de la muerte de las larvas en colonias de abejas melíferas afectadas por el “Mal del Río” se encuentra en el néctar. <i>Pablo Juri</i>
15:00 – 15:30	 Conferencista: Giomar Nates (Colombia) MELIPONAS
15:35 – 15:50	 Parámetros biométricos y hábitos de nidificación de colonias de <i>Melipona beecheii bennett</i> (Apidae: Meliponini) en el occidente cubano. <i>Walberto Lóriga Peña</i>
15:55 – 16:10	 Nidificación de <i>Melipona beecheii</i> Bennet en bosques con diferentes grados de antropización. <i>Ailyn Leal Ramos</i>
16:15 – 16:30	 Vinculación del trabajo extensionista de los estudiantes en el manejo sustentable de <i>Melipona beecheii</i> Bennet en la provincia de Pinar del Río. <i>Ailyn Leal Ramos</i>

9.00 AM: **Evento Gremial “Red de Organizaciones Regionales de Fomento Apícola” (Sala 11)**

Temas a tratar:

Red de instituciones Nuevas tecnologías

Temas principales de trabajo

14.00 PM: **Evento Gremial “Red Latinoamericana de Investigaciones” (Sala 11)**

Temas a tratar:

Red de instituciones

Temas principales de trabajo


Carteles (Sala 12) Miércoles 20 de julio


Moderador: Giselle Rodríguez Castro


Secretario: Mirta López


11:00 – 16:00


Salud


 Evolución de la dinámica poblacional de *Varroa destructor* en climas subtropicales en la Provincia de Misiones. *Pablo F Müller*

 Aislamiento y selección de cepas microbianas de abejas (*Apis mellifera*) con potencialidad probióticas en Cuba. Posibles protocolos. *Juan E. Hernández*


 Viabilidad de *Paenibacillus larvae* frente a disolventes orgánicos utilizados en la determinación de la actividad antimicrobiana de productos naturales. *Noelia Cugnata*


 Aceites esenciales para el control in-vitro de *Paenibacillus larvae*. *María Celeste Pellegrini*


 Correlación entre las tasas de infestación por *Varroa destructor* y la producción de miel en apiarios de producción. *Modesto R. Seoane Rodríguez*.


 El comportamiento de Grooming en *Apis mellifera* y su relación con la tolerancia al acaro *Varroa destructor* en Argentina. *Romina Maria Russo*


 Avances en la determinación del estatus sanitario de *Apis mellifera* en Chile, *Marisol Vargas*


 Detección molecular de *Nosema bombi* (*Microsporidia: Nosematidae*) y el ácaro traqueal *Locustacarus buchneri* (Acari: Podapolipidae) parasitando *Bombus spp.* en Chile. *Nolberto Arismendi*


 Caracterización de biomodelo (*Apis mellifera*) para su utilización en ensayos eco toxicológicos con bioproductos. *Rosario Hernández Armengol*


 Reproducción del ácaro *Varroa destructor* en celdas con cría de obrera y zángano en abejas africanizadas en Costa Rica. *Rafael A. Calderón-Fallas*


 Resultado de la lucha integrada para el control de la *Aethina tumida* en el sector privado de la provincia Sancti Spiritus. *José Pentón Lugones*


 Estatus racial e índices de infestación por *Varroa destructor* Anderson & Trueman de colmenas (*Apis mellifera* L.) provenientes de Matanzas y Mayabeque, Cuba. *Anisley Pérez*


 Evaluación de la conducta higiénica en colmenas (*Apis mellifera* L.) por el método del pinchado, con dos instrumentos. *Anisley Pérez*


 Retomando la terapia piramidal en apicultura. *Elena De Varona Rodríguez*


 Atlas. Morfo fisiología de la abeja *Apis mellifera*. *Elsa del Sol Vidal Ferrera*

 Timol en las Colmenas, una Buena Práctica en la Agricultura Familiar Uruguaya, para el desarrollo de pequeños y medianos productores. *Estela Santos*


 Efecto del polen en la comunidad microbiana intestinal de abejas melíferas y en el desarrollo de *Nosema ceranae*. *Castelli, L*


 Diagnóstico subclínico del mal del río en abejas melíferas utilizando análisis de imágenes de la cámara de cría. *Enrique Nogueira*

 Evolución de las colonias de un apiario afectado por el mal del río, que fue trasladado en forma tardía a una zona segura. *Pablo Juri*

 Resistencia comportamental al ácaro *Varroa destructor* en abejas *Apis mellifera* de dos poblaciones con tolerancia diferencial a la parasitosis. *Yamanda Mendoza*

 Análisis mediante técnicas morfométricas de poblaciones. *Pablo Giménez Martínez*

 Primer reporte de *Nosema ceranae* (*Microsporidia*) en Venezuela. *Leonardo P. Porrini*

 La Bioseguridad en la apicultura, estrategia para evitar la proliferación de enfermedades. *Carlos Olmos González*



Proyecto de obtención de fitofármacos con efecto acaricida en el control de *Varroa destructor* en *Apis mellifera*. *Osmaida Estrada Cutiño*

Los Productos de la colmena y sus usos



Uso del propóleo mexicano para el tratamiento tópico de la dermatomycosis equina. *Iris del Socorro Flores Rodríguez*



Nivel de conocimiento y aplicación de la Apiterapia en estomatólogos del municipio Playa. *Vivian Guillaume Ramírez*



Utilización de la Medicina Natural y Tradicional en Estomatología en el Municipio Playa. *Teresita de Jesús Clavera Vázquez*



Valor nutricional del polen de importancia apícola en diferentes ambientes de Uruguay. *Estela Santos*



Evaluación de dos extractos etanólicos en el control de la Antracnosis y la calidad en frutos de Mango (*Mangifera indica* L.) 'Super Haden'. *Tania Mulkay*



El propóleo una alternativa en el recubrimiento pulpar. *Nilaidis Medina Cardoso*



Efecto protector de un propóleo Mexicano en células MDBK expuestas a la infección del virus de pseudorrabia. *González Búrquez MJ*



Pesquizado de diferentes parámetros en propóleos de la provincia de Holguín; Cuba. *Gisela Valdés González*



Investigación y desarrollo de un extracto biofuncional obtenido de extracto de polen. *Osmany Marrero*



Desarrollo y evaluación de un producto biofuncional a partir de larvas de zángano y propóleos. *Edisleidy Aguila*



Estudio físico químico de un extracto de polen para uso cosmético. *Tania Betancourt Purón*



Estudio de la actividad antimicótica in vitro del propóleo mexicano contra *Malassezia pachydermatis*. *Nelly Tovar Betancourt*

Manejo y tecnología



La trashumancia, una alternativa en la producción apícola. *Yamilet Pérez Delgado*



Despoblación de colmenas en Uruguay durante 2013-2014. *Karina Antúnez*



Bases de concreto para evitar hormigas. *Persi Luna Peralta*



Bajo rendimiento de miel por colmena en apiarios de dos municipios de Granma. *Osmaida Estrada Cutiño*



Uso de rejillas excluidoras de abejas reinas a partir 2do cuerpo en colmenas de 3 cuerpos (LW). *Orlando Hernández Nápoles*



Importancia del núcleo formador de colmenas, una alternativa prometedora. *Yainier Cordero Alfonso*



Utilización del Viusidvet líquido en la alimentación estimulante en colmenas de abejas. *Fernando Pérez Fuentes*



Implementación de estrategias para mitigar incidentes con abejas africanizadas en áreas Urbanas. *Alfredo Collazos Orti*

Meliponas



Condiciones a tener en cuenta para la creación de enjambres artificiales. *Ángel Manuel González Espinosa*



Algunas observaciones realizadas bajo condiciones locales de Las Tunas a la Melipona beecheii (Bennett). *Ángel Manuel González Espinosa*



El Cayo, una propuesta para el incremento y protección de la abeja sin agujijón Melipona beecheii Bennett. *Yasmany Miguel Marrero Velázquez*



Núcleos para Abejas Meliponas o de la tierra. *Petronila Leyva Capote*



Las abejas sin agujijón: tradición de los abuelos totonacos en Papantla, Veracruz. *Elia Patlán Martínez*



Competencia entre *Apis mellifera* L. y *Melipona beecheii* bennet por la fuente de alimentación. *Ailyn Leal Ramos*



Propuesta para el desarrollo de la meliponicultura en comunidad La 23. Accionar comunitario y desarrollo sostenible. *Alieski Gil Carballo*

Asociativismo



Programa de Capacitación para la Apicultura en Camagüey. *Oraida Morales Quiñones*



Vinculación Pioneril a los Círculos de Interés en la especialidad Apícola. *Rosa María Fernández Martín*



La Consolidación de Valores en el Colectivo Laboral. *Nubia Arelia Ortiz Torres*



Confección del folleto "Apicultura para pioneros". *José Manuel Bande González*



Implementación de un sistema de gestión de información en el Centro de Investigaciones Apícolas. *Zaily Mabel Artilés Cervera*



Medio de enseñanza para la motivación de los estudiantes hacia la asignatura apicultura. *Yeny Tamayo Moreno*



Los proyectos socio productivos agrícolas como estrategia para la enseñanza de los valores ambientales. *Alexander Zapata*



Creación de CCS Apícola en Sancti Spiritus para elevar niveles de producción y su diversificación. *Jesús Álvarez Díaz*



Impacto del círculo de interés científico técnico de apicultura en la formación vocacional. *José Manuel Bande González*



Un acercamiento hacia las competencias laborales en el sector apícola en Cuba. *María Luisa Soto Sáez*



Estrategia para mejorar la eficiencia productiva y económica de la Brigada #7. *Alexander Pérez Castill*



La UBPC Antonio Díaz Fleites y su rol en el contexto actual en la rama apícola. *Yanairis Balmaceda González*



Diagnóstico sobre las deficiencias en el proceso de castra en el área norte del municipio Cabaiguán y Yaguajay. *José Pentón Lugones*








Jueves 21 de julio

Evento Gremial “Asociativismo” (Sala 3)

Moderador: Misael Cuevas

Secretario: Lázaro Gil

Conferencista: Misael Cuevas 

Horario	Ponencia
10:00 – 10:15	 Asociativismo para la Competitividad. Clúster Apícola de Misiones. <i>Alejandro José Prieto</i>
10:20 – 10:35	 Educación para el Desarrollo Apícola Regional. <i>Pablo F Müller</i>
10:40 – 10:55	 Familia de familia de apicultores. Apicultura familiar y la Participación de la mujer en una CCS apícola. <i>Sairys Rivero Rodríguez</i>
11:00 – 11:15	 CCS apícola Juan Tomás Roig 12 años después. Resultados productivos y sociales. <i>Luis Lima Candelaria Gómez.</i>
11:15 – 11:30	 Educación universitaria para el Desarrollo Rural. <i>Pablo F Müller</i>
11:35 – 11:50	 Proyecto de apicultura para mujeres con abejas africanizadas en zonas rurales de Costa Rica. <i>Rafael A. Calderón-Fallas</i>
11:55 – 12:10	 La CCS Apícola 9no Congreso de la ANAP como forma de producción. <i>Reynol Díaz García</i>

Otros temas a tratar:

Ventajas y desafíos

Formas de Producción y asociación

12.30 pm: Almuerzo

14:00 pm Ceremonia de Clausura

3.30 PM: Festival de la Miel

6:30 PM: Cena de Despedida

Viernes 22 de julio

9.00 AM: Visitas Especializadas (Salida de los Hoteles)