



**FILAPI 2022**  
CUSCO · PERÚ



PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

**SENASA**  
PERÚ



PERÚ Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social

**FONCODES**  
FONDO NACIONAL DE INICIATIVAS PRODUCTIVAS



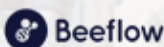
**UNSAAC**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

# XV CONGRESO LATINOAMERICANO DE APICULTURA



16 AL 19 **NOVIEMBRE 2022**

CUSCO - PERÚ / PARANINFO UNIVERSITARIO UNSAAC



Organiza:



**FILAPI**







# FILAPI 2022

CUSCO·PERÚ

El XV Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI 2022 busca poner en común los temas de interés transversal en el desarrollo apícola regional, a fin de priorizar acciones coordinadas entre organizaciones apícolas y otros actores vinculados al desarrollo de la apicultura en Perú y Latinoamérica, en la tarea de avanzar hacia la sostenibilidad del rubro.

El XV Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI 2022 es un evento de La Federación Internacional Latinoamericana de Apicultura FILAPI que asocia a organizaciones apícolas de representación nacional de distintos países de Latinoamérica y El Caribe, con el propósito de representar a sus organizaciones asociadas, posicionar el bloque regional en el contexto internacional, liderar el debate en temas de interés transversal de sus organizaciones socias, propiciar la generación de redes de intercambio entre distintos actores vinculados a la cadena y mantener una postura vigilante y activa en el desarrollo de una apicultura sustentable e inclusiva.

El XV Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI 2022 en Perú está coordinado por la Confederación Nacional de Apicultores del Perú CONAPI organización confirmada por apicultores que trabaja por apicultores, para posicionar el trabajo del apicultor a nivel nacional e internacional.

  
JHONNY ROJAS  
PRESIDENTE CONAPI

  
LUCAS MARTINEZ  
PRESIDENTE FILAPI

# AUSPICIADORES

Queremos agradecer especialmente a nuestros auspiciadores platino, que gracias a sus compromiso con la apicultura nos ayudaron a hacer posible el XV CONGRESO LATINOAMERICANO DE APICULTURA.

## PLATINIUM



Somos una empresa orgullosamente Mexicana, contamos con más de 15 años de trayectoria en el mercado. Xnox S.A. de C.V. nace con la idea de **revolucionar la industria apícola** teniendo como principal objetivo la Innovación, diseño y elaboración de una amplia gama de equipo para la industria.



**Trabajamos para que los peruanos acceden a una educación que les permite desarrollar su potencial** desde la primera infancia y convertirse en ciudadanos que valoran su cultura, conocen sus derechos y responsabilidades, desarrollan sus talentos y participan de manera innovadora, competitiva y comprometida en las dinámicas sociales, contribuyendo al desarrollo de sus comunidades y del país en su conjunto.

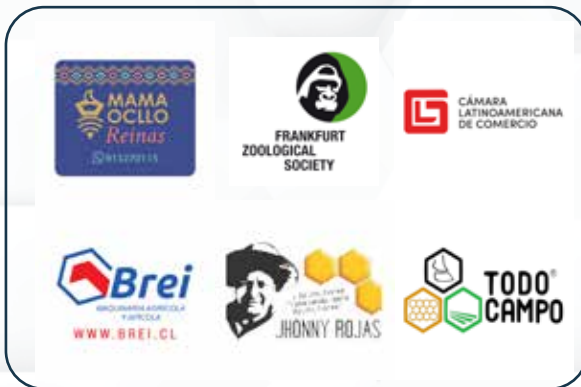
# AUSPICIADORES

También agradecemos a nuestros auspiciadores ORO y PLATA que se sumarán al congreso para ahcerlo posible, y el soporte de las organizaciones que nos dieron su respaldo y apoyo para lograr el impacto a nivel internacional.

## ORO



## PLATA



## SOPORTE



# COMITES

El diseño y funcionamiento del congreso recae sobre dos comités, uno internacional y otro local.









## **Comite Ejecutivo de FILAPI**

- Presidente: Lucas Martínez (Argentina)
- Secretaria: Harriet Eeles (Chile)
- Vicepresidente Región Sudamericana: Ricardo Orsi (Brasil)
- Vicepresidente Región Centro América y Caribe: Sidel Sánchez (Venezuela)
- Consejo Científico Permanente: Ciro Invernizzi (Uruguay) - Alejandra Palacio (Argentina)
- Consejo Gremial Permanente: Pedro Kaufmann (Argentina)
- Consejo Comercial Permanente: Roberto Giudicatti (Argentina)
- Consejo Legal y Normativo Permanente: Miguel Rojas Aravena (Chile)- Fernando Müller (Argentina)
- Secretaría de la Mujer: Carol Acevedo Salinas (Chile)
- Secretaría de la Juventud: Camilo Ruiz (Chile)

## **Comité Organizador Local (Perú)**

- Presidente: Jhonny Rojas Rojas
- Coordinador Área Científico: Dr. Eleazar Ezequiel Pérez Castro
- Coordinador General: Ing. Persi Luna Peralta
- Secretario: Dr. Víctor López Durand
- Coordinador de Concursos: Ing. Teresa Sulcayhuaman Valenza
- Cordinador de Prensa: Daniel Figueroa Torres
- Coordinador de Ferias: Ing. Fernando Cabrera Bermúdez
- Coordinador de Recepción: Ing. Omar Deza
- Coordinador visitas técnicas y turísticas: Bronislaw Kalinowski Venero

# VISION GENERAL

	CONSEJO CIENTÍFICO		CONSEJO GREMIAL
	CONSEJO COMERCIAL		CONSEJO LEGAL
	SECRETARIA DE LA MUJER		SECRETARIA DE LA JUVENTUD
	SOCIOS FILAPI		EVENTO PRINCIPAL

## MIÉRCOLES 16 DE NOVIEMBRE 2022

SALON  
PARANINFO

SALON  
DE GRADOS

SALA  
LATINOAMERICA

8:00 - 8:15

APERTURA DE INSTALACIONES

8:15 - 10:15

INSCRIPCIONES Y ENTREGA DE PACK DE BIENVENIDA

10:15 - 10:30

INTERVALO

10:30 - 12:30

**CEREMONIA DE APERTURA DEL XV CONGRESO LATINOAMERICANO DE APICULTURA - FILAPI 2022 - CUSCO - PERÚ (SALÓN PARANINFO)**

12:30 - 13:45

ALMUERZO LIBRE

13:45 - 15:45

Plenario Salud de las Abejas - Varroasis - Dra. Natalia Bulacio (Arg)- Dr. Randy Oliver (USA)

Consejo Comercial: Fraude Alimentario en miel y Adulteracion.

Secretaría de la Mujer: Bloque 1

15:45 - 16:00

INTERVALO

16:00 - 18:00

Simposio de Salud de las Abejas

Consejo Comercial: Organismos de Fiscalización y control de seguridad alimentaria

Secretaría de la Mujer: Bloque 2

18:00 -

FIN DE LA JORNADA

# VISION GENERAL









	CONSEJO CIENTÍFICO		CONSEJO GREMIAL
	CONSEJO COMERCIAL		CONSEJO LEGAL
	SECRETARIA DE LA MUJER		SECRETARIA DE LA JUVENTUD
	SOCIOS FILAPI		EVENTO PRINCIPAL

## JUEVES 17 DE NOVIEMBRE 2022

	SALON PARANINFO	SALON DE GRADOS	SALA LATINOAMERICA	SALA CARIBE
8:00 - 8:15	PLENARIO			
8:15 - 10:15	Plenario: Mejoramiento genético de abejas - Dra. Palacio (Arg) - Dr. Arechavaleta (Mex) - Dra. Scannapiecco	Secretaría de la Mujer: Bloque 2	Consejo Legal: Legislación Apícola Comparada en Latinoamérica	Simposio de Tecnología Apícola 2
10:15 - 10:30	INTERVALO			
10:30 - 12:30	Simposio de Biología de las abejas	Secretaría de la Mujer: Bloque 2	Consejo Legal: Legislación Apícola Comparada en Latinoamérica	Reunión de los Miembros del Consejo Gremial
12:30 - 13:45	ALMUERZO LIBRE			
13:45 - 15:45	Simposio de Tecnología Apícola 1	Plenario Conservación de las abejas nativas sin aguijón	Simposio de Apicultura para el Desarrollo 1	Secretaría de los Jóvenes apicultores
15:45 - 16:00	INTERVALO			
16:00 - 18:00	Consejo Gremial: Análisis del rol de las agencias regulatorias gubernamentales	Simposio de Abejas Sociales (no Apis)	Simposio de Apicultura para el Desarrollo 2	Reunión de los Miembros del Consejo Comercial
18:00 -	FIN DE LA JORNADA			



# VISION GENERAL

	CONSEJO CIENTÍFICO		CONSEJO GREMIAL
	CONSEJO COMERCIAL		CONSEJO LEGAL
	SECRETARIA DE LA MUJER		SECRETARIA DE LA JUVENTUD
	SOCIOS FILAPI		EVENTO PRINCIPAL

## VIERNES 18 DE NOVIEMBRE 2022

	SALON PARANINFO	SALON DE GRADOS	SALA LATINOAMERICA	SALON CARIBE
8:00 - 8:15	APERTURA DE INSTALACIONES			
8:15 - 10:15	Plenaria Salud de las abejas: Dra. Ana Cubero(CR) - Dr. Jeff Pettis(USA)	Consejo Comercial: Promoción del Consumo de miel.	Secretaría de la Mujer: Bloque 3	Consejo Comercial Servicios de polinización.
10:15 - 10:30	INTERVALO			
10:30 - 12:30	Simposio de Salud de las Abejas 2	Consejo Comercial: programas público privados de promoción comercial	Secretaría de la Mujer: Bloque 3	Reunión de los Miembros del Consejo Legal y Normativo
12:30 - 13:45	ALMUERZO LIBRE			
13:45 - 15:45	Plenario Apicultura y polinización: Dr. Randy Oliver - Dr. Jeff Pettis	Simposio Salud de las abejas 3	Consejo Comercial: Valor agregado productos de la colmena	ASAMBLEA DE SOCIOS DE FILAPI
15:45 - 16:00	INTERVALO			
16:00 - 18:00	Consejo Gremial: Consecuencias de la matriz productiva del modelo agroindustrial.	Simposio de Flora Apícola y Polinización	Consejo Comercial: Productos de la colmena en el mercado de Latinoamérica	ASAMBLEA DE SOCIOS DE FILAPI
18:00 -	FIN DE LA JORNADA			

# VISION GENERAL

	CONSEJO CIENTÍFICO		CONSEJO GREMIAL
	CONSEJO COMERCIAL		CONSEJO LEGAL
	SECRETARIA DE LA MUJER		SECRETARIA DE LA JUVENTUD
	SOCIOS FILAPI		EVENTO PRINCIPAL

## SÁBADO 19 DE NOVIEMBRE 2022

SALON PARANINFO

8:00 - 8:15

APERTURA DE INSTALACIONES

8:15 - 10:15

**CONSEJO GREMIAL: ANÁLISIS DE LAS EXPERIENCIAS DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL**

10:15 - 10:30

INTERVALO

10:30 - 12:30

**CONSEJO GREMIAL: LA APICULTURA ANALIZADA DESDE SU APOORTE A LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS Y LA BIODIVERSIDAD**

12:30 - 14:00

ALMUERZO LIBRE

14:00 - 16:00

**CEREMONIA DE CLAUSURA DEL XV CONGRESO LATINOAMERICANO DE APICULTURA**

16:00 - 18:00

INTERVALO

18:00 - 22:00

**EVENTO DE COFRATERNIZACIÓN**

## DOMINGO 20 DE NOVIEMBRE 2022

**VISITAS TÉCNICAS Y TURISTICAS A DISPOSICIÓN**

# PROGRAMA GENERAL

MIÉRCOLES 16 DE NOVIEMBRE 2022

8:00 - 18:00: ACREDITACIONES

## SALON PARANINFO

10:00 - 12:30 **Ceremonia de Apertura del XV Congreso Latinoamericano de Apicultura- FILAPI 2022 - Cusco - Perú**

12:30 - 13:45 Almuerzo

13:45-15:45 **Consejo Científico: Plenario salud de las abejas: Varroasis**  
**Conferencia plenaria:** Métodos alternativos de manejo nutricional energético y control de Varroasis en ecotipos de abejas locales, en clima subtropical. **Natalia Bulacio (Argentina).**

14:45-15:45 **Conferencia plenaria:** Conceptos prácticos para el manejo exitoso de Varroa y actualizaciones sobre ácido oxálico y timol. **Randy Oliver (USA.).**

15:45-16:00 **Intervalo. Sección posters (pasillo Paraninfo Universitario)**

16:00 -18:00 **Consejo Científico - Simposio: Salud de las abejas 1. Estrategias para el control de Varroa destructor**

1. Respuesta de acicalamiento de Apis mellifera frente a la parasitación con Varroa destructor: comportamiento y genética. **Romina Russo (Argentina)**

2. Control de Varroa destructor con ácido oxálico en tiras de celulosa: aspectos claves para maximizar su eficacia. **Belén Branchiccela (Uruguay)**
3. Eficacia de tratamiento de ácido oxálico en el control de Varroa destructor con 2, 3 y 4 tiras en colonias de Apis melíferas L. **Isolina Pérez (Argentina)**
4. Correlación del Comportamiento Higiénico en Apis mellifera y la Infestación de Varroa destructor en un Colmenar en Lima, Perú. **Julio Eleazar Yancce (Perú)**
5. Extracto etanólico de propóleos como estrategia para mejorar la salud de las abejas: del laboratorio al campo. **Karina Antúnez (Uruguay)**

## SALON DE GRADOS

13:45 – 15:45 **Consejo Comercial: FRAUDE ALIMENTARIO EN MIEL / ADULTERACION MIEL.**

**Eje temático: Acciones internacionales en el Fraude Alimentario en Miel y fortalecimiento institucional eslabón comercial en defensa de los productos de la colmena.**

**Moderador: Consejo Comercial Permante FILAPI.**

PANEL (presencial-virtual).

- Protección de la pureza de la miel: el estándar de identidad de USP **Norberto García Girou (Argentina)**
- Proyecto Autenticidad Miel - Empoderamiento genuinidad miel. FMA **Federico Berron. (Mexico).**
- Institucionalidad de la cadena comercial de productos de la colmena. – **Ing. Agr. Carlos Levin. (Argentina)** Presidente CAFRAM (Cámara Argentina Fraccionado Miel )
- **Sr. Edison Basurto (Perú)**, La adulteración de la miel en el mercado interno.

13:45 – 15:45 **Intervalo. Sección posters (pasillo Paraninfo Universitario)**

16:00 - 18 :00 **Organismos legislativos y fiscalización- control de seguridad alimentaria en territorio de los países miembros de FILAPI – Latinoamérica.**

**Moderador: Consejo Comercial y Legal FILAPI.**

PANEL (presencial-virtual).

- Referencia de cada país sobre Legislación vigente contiene miel , normativa relacionada a cumplimiento requisitos del CODEX alimentario; normativa de protección denominación miel (y otros asociados a la apicultura)., Control en territorio, monitoreo, etc. Responsables oficiales de los países miembros FILAPI.

### SALA LATINOAMERICA

13:45 18:00 **Secretaria de la Mujer. Situación de la Mujer Apícola en Latinoamérica y Caribe:** Exposición de los países miembros de FILAPI en torno a la participación de las mujeres. 11 países miembros FILAPI: Argentina, Uruguay, Paraguay, Brasil, Venezuela, Colombia, México, Cuba, Panamá, Perú, Chile. Cada representante de la secretaria de su país realizará la presentación respectiva.

### SALA CUSCO

16:00 – 18:00 **Taller de Propóleos - Luciana Gherzi (Perú).**

# JUEVES 17 DE NOVIEMBRE 2022

## SALON PARANINFO

- 8:15 - 10:15 **Consejo Científico: Plenario mejoramiento apícola: Comportamiento de las abejas y mejoramiento genético**
- 8:15 - 9:15 **Conferencia plenaria:** Estudio de la genética del comportamiento de acicalamiento y su aplicación para el desarrollo de líneas de abejas resistentes a Varroa destructor. **Dr. Miguel Arechavaleta (México)**
- 9:15-10:15 **Conferencia plenaria:** Experiencia de Argentina en mejoramiento genético de abejas. **Dra. Alejandra Palacio (Argentina) y Dra. Alejandra Scannapiecco (Argentina)**
- 10:15 -10: 30 **Intervalo. Sección posters (pasillo Paraninfo Universitario)**
- 10:30 -12:30 **Consejo Científico - Simposio: Biología de las abejas**
1. Análisis de fusión de ADNmt para la caracterización de poblaciones africanizadas de Apis mellifera a partir de muestras de miel. **Sandra Fuselli (Argentina)**
  2. Calidad seminal de Apis mellifera híbrida en clima templado de la región Junín, Perú. **Silvana Ximena Cipriano (Perú)**
  3. Evolución molecular del virus filamentososo Apis mellifera (AmFV) en abejas de museos suizos. **Andrés Delgado. (Brasil)**
  4. Alteración de la respuesta conductual de nodrizas de Apis mellifera infectadas con la variante A del virus de las alas deformadas (DWV-A) **Diego Eduardo Silva (Chile)**

5. Efecto de la administración de metabolitos de origen fúngico sobre bioindicadores del estado fisiológico de obreras de *Apis mellifera*. **Camila Zufriategui (Colombia)**

6. Desarrollo de un sistema liberador de estímulos automático para evaluar aprendizaje y memoria en abejas. **Gulliermo Bragunde (Uruguay)**

## SALON DE GRADOS

8:15 – 12:15 **Secretaria de la Mujer. Empoderamiento de la mujer. Bloque de presentación, con mesa redonda final de preguntas y espacio de diálogo entre público y expositoras.**

- Módulo 1: Meliponicultura: actividad desarrollada por mujeres apícolas (Duración aprox. 1h): presentarán 3 mujeres

- Módulo 2: Participación de las mujeres en actividades apícolas (Duración aprox 2 h) empresarias dedicadas a la actividad apícola compartirán la experiencia (aciertos y fracasos) que han vivido levantando su actividad y posicionándose a la cabeza de la empresa. Presentarán 5 mujeres

- Módulo 3: Organización y liderazgo de mujeres, (Duración aprox 1h): presentarán 3 mujeres

## SALA LATINOAMERICA

8:15 – 12:30 **Consejo Legal y Normativo de FILAPI: Palabras de apertura a cargo de Fabio Díazgranados Jaramillo (Federación Colombiana de Apicultores y Criadores de abejas) y Pablo Fernando Müller (Sociedad Argentina de Apicultores).**

8:15 – 12:30 8:25 - "La apicultura uruguaya, en la búsqueda de nuevos logros legales" a cargo de la **Dra. Gabriela Beneventano Manassi (Sociedad Apícola Uruguaya).**

9:00 - "El peregrinar chileno hacia una legislación apícola" **Dr. Miguel Rojas Aravena** (Asesor Legislativo de la Red Nacional Apícola de Chile) y **Cayo Cesar Alarcón Duhart** (Red Nacional Apícola de Chile).

9:50 - "Fomento y desarrollo apícola en Colombia (Ley 2193/2022)" a cargo del Economista y apicultor Don **Fabio Díazgranados Jaramillo (Federación Colombiana de Apicultores y criadores de abejas).**

10:15 -10: 30 **Intervalo. Sección posters (pasillo Paraninfo Universitario)**

10:30 -"La ley apícola Peruana y su aplicación" a cargo de **Persi Luna Peralta (Confederación Nacional de Apicultores del Perú).**

11:00 - "Comparación de la Legislación apícola Latinoamericana" a cargo del abogado **Pablo Fernando Müller (Sociedad Argentina de Apicultores)**

11:30 - Recomendación de FILAPI: Criterio y Lineamientos para la legislación en Latinoamérica.

12:00 - CONCLUSIONES Y CIERRE

12:30-13:45 Almuerzo libre



## SALON CARIBE

8:15 – 10:15 **Consejo Científico: Simposio de Tecnología y Calidad Apícola 2.**

1. Evaluación de propiedades físico-químicas de propóleos del noroeste de República Dominicana. **Ashley Guzmán Pujols (República Dominicana)**

2. Correlación entre el tiempo de extracción y los parámetros de calidad en los extractos de propóleos. **Aline Ribeiro Ferreira (Brasil)**

3. Oportunidades comerciales para el uso de miel de meliponas en Chongoyape, Chiclayo. **Carlos Wong Un (Perú)**

4. Mielés chilenas provenientes de la flora nativa y sus propiedades funcionales. **Gabriel Núñez (Chile)**

5. Estudios para la caracterización de mieles del área protegida de montes del Queguay, en el litoral uruguayo. **María Gabriela Tamaño (Uruguay)**

6. Síntesis de nanopartículas de cobre recubiertas con miel y evaluación de la toxicidad en fibroblastos dérmicos humanos. **Jessica Martínez (Chile)**

10:15 -10: 30 **Intervalo. Sección posters (pasillo Paraninfo Universitario)**

10:30 – 12:30 **Reunión de Miembros del Consejo Gremial Permanente**

12:30 -13:45 **Almuerzo**

## SALON PARANINFO

- 13:45 – 15:45 **Consejo Científico: Simposio Tecnología y calidad apícola 2**
1. Caracterización palinológica y fisicoquímica de la miel como marcador de la presencia de parásitos de abejas. **Sandra Fuselli. (Argentina)**
  2. Caracterización del patrón de compuestos bioactivos y propiedades antioxidantes de mieles endémicas nativas chilenas tratadas con diferentes dosis de radiación ionizante. **Enrique Mejías (Chile)**
  3. Caracterización como estrategia de valorización de mieles: estudio de la miel de Eucalyptus del Uruguay. **Lucía Almeida (Uruguay)**
  4. Potencialización de la actividad antibacteriana de propóleos con precursores de flavonoides (chalconas) **Betzabé Rodríguez (México)**
  5. Determinación de la actividad antifúngica y origen botánico de un extracto de propóleos chileno obtenido en Angol. **Jorge Veloz (Chile)**
  6. Desarrollo de un método analítico por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) para la determinación de la composición de apitoxina. **Valentina Rodríguez (Uruguay)**
- 15:45-16:00 **Intervalo. Sección posters (pasillo Paraninfo Universitario)**
- 16:00 – 18:00 **Consejo Gremial: Análisis del rol de las agencias regulatorias gubernamentales y la política pública que favorece al agronegocio.**
- Modera: Pedro Kaufmann (Arg) Abogado** – Apicultor, Secretario de SADA y Coordinador del Consejo Gremial Permanente de FILAPI

- Apertura: **Dr. Guillermo Folguera (Argentina)** Doctor en Ciencias Biológicas, UBA. Licenciado en Filosofía, Facultad de Filosofía y Letras. UBA. Investigador del CONICET en temas vinculados a la Filosofía de la Biología.
- **Ing. Agr. Graciano Tejada Hurtado (SENASA PERU).**
- **Federico Berrón Autrique (Yucatán México)** Pequeño apicultor y empresario comercializador de miel desde hace 35 años, con 220,000 toneladas de experiencia.
- **José Machado (Uruguay)** Apicultor. Sociedad Uruguaya de Apicultores (SAU).
- **Lucas Martínez (Argentina)** Apicultor. Presidente Sociedad Argentina de Apicultores (SADA) Presidente de la Federación Latinoamericana de Apicultores (FILAPI).

## SALON DE GRADOS

- 13:45 - 14:45 **Consejo Científico: Conferencia plenaria:** Nuevos modelos de conservación mediante las abejas Meliponini **Dr. Nicolás Picat (Francia)**
- 14:45 -15:45 **Consejo Científico: Conferencia plenaria** Riesgos, amenazas y estrategias para la conservación de las abejas nativas sin aguijón. **Dr. Ricardo Ayala y Dr. Octavio Macias**
- 15:45 - 16:00 **Intervalo. Sección posters (pasillo Paraninfo Universitario)**
- 16:00 - 18:00 **Consejo Científico: Simposio de Abejas Sociales (no apis)**
1. Abejas nativas (Hymenoptera: Apoidea) de la vertiente norte del volcán Nevado de Colima, Jalisco, México. **Ricardo Ayala-Barajas (México)**

2. Un nuevo método para producir colonias de *Melipona subnitida* Ducke (Hymenoptera: Apidae) mediante la recuperación del exceso de reinas vírgenes. (A new method to produce colonies of *Melipona subnitida* Ducke (Hymenoptera: Apidae) by reclamation of excess virgin Queens) **Breno Magalhães (Brasil)**
3. Conocimiento ancestral sobre meliponas en Chaparrí y su aporte a la reforestación del bosque seco. **Fernando Serván (México)**
4. Fichas catalográficas de espécies de abelhas sem ferrão relevantes para a meliponicultura no Brasil. Ana Assad (Brasil)
5. Recolección de polen, parámetros ambientales y ganancia de peso en colonias de abejas *Scaptotrigona hellwegeri* (Hymenoptera: Meliponini) en clima tropical. **José Macías (México)**
6. Identificación de especies y caracterización de los hábitos de anidación del abejorro (*Bombus* Sp.) en una zona del departamento de Huancavelica, Perú. **Jhersy Huaroc (Perú)**

## SALA LATINOAMERICA

13:45 - 15:45

### **Consejo Científico Simposio de Apicultura para el desarrollo - Experiencias de capacitación en apicultura**

1. Desafíos de la capacitación en apicultura la experiencia del INTA – PROAPI. **Enrique Bedascarrasbure (Argentina)**.
2. Impactos y adaptación al cambio climático de la apicultura en la Patagonia chilena. **Valentina Lepe López (Chile)**
3. Gobernanza local y cogestión comunitaria para la polinización y la conservación biológica. **Nicolas Picat (Brasil)**

13:45 - 15:45 4. Centro de innovación para el desarrollo apícola sustentable: ciencia de frontera dirigida al territorio biocultural de la zona Maya de Quintana Roo, México. **Aurora Xolalpa Aroche (México)**

5. Enriquecimiento ambiental con las abejas: acción de extensión universitaria enfocada a pequeños agricultores. (Environmental enrichment for bees: university extension action focused on small farmers) **Cándida Aguiar (Brasil)**

6. Aprendizajes generados del proyecto Fortalecimiento de las capacidades productivas en personas apicultoras de la zona de la Cuenca de los ríos Jesús María y Barranca y la Cuenca media y baja del Grande de Tárcoles y los Corredores Biológicos Montes del Aguacate y Paso Las Lapas, Costa Rica. **Paola Hernández (Costa Rica)**

15:45 - 16:00 **Intervalo. Sección posters (pasillo Paraninfo Universitario)**

16:00 - 18:00 **Consejo Científico Simposio Apicultura para el Desarrollo 2.**

1. Avances en la comprensión de los impactos del Cambio Climático en la Apicultura Chilena. **Claudia Fuentes (Chile)**

2. Mapeo de refugios y santuarios con el objetivo de manejar y conservar abejas contra el cambio climático. (Mapping refuge and sanctuaries aiming to manage and conserve tropical bees against climate change) **Andre Luis Acosta (Brasil)**

3. El curso de iniciación apícola para mujeres rurales posibilita procesos organizaciones (toma de decisiones), productivos y una eficaz gestión del conocimiento. **Leandro Frígoli (Argentina)**

4. Crisis hídrica en Chile central: Impactos sobre las fuentes de agua, el bosque y la apicultura. **Ariel Andrés Muñoz Navarro (Chile)**

5. Asociación de cabañas apícolas una experiencia de trabajo asociativo público-privado. **Antonio Fabbro (Argentina)**
6. Secos desde siempre: las lecciones de la apicultura en el Desierto de Atacama. **Mónica Meza (Chile)**

### SALA CARIBE

13:45 - 15:45 **Secretaría de la Juventud – A cargo de Camilo Ruiz (Chile) y Fany Ramos (Perú).**

1. Apertura
2. Presentación del plan de trabajo de los jóvenes apicultores latinoamericanos.
3. Desarrollo de herramientas pedagógicas y ejes temáticos para la difusión de la apicultura entre jóvenes.
4. Espacio de intercambio de experiencias regionales.

15:45-16:00 Intervalo. Sección posters (pasillo Paraninfo Universitario)

16:00 – 18:00 Reunión de Miembros del Consejo Comercial Permanente

### SALA CUSCO

17:00 - 18:00 Mesa de debate sobre el Pequeño Escarabajo de la Colmena - **Ana Cubero (Costa Rica); Natalia Bulacio (Argentina); Kieren Sanderlan (Australia); Eleazar Pérez (Perú).**

# VIERNES 18 DE NOVIEMBRE 2022

## SALON PARANINFO

- 8:15-10:15 **Consejo Científico - Conferencia Plenaria: Nuevos desafíos para la apicultura en Latinoamérica**
- 8:15-9:15 **Conferencia plenaria:** El pequeño escarabajo de la colmena un reto para la apicultura latinoamericana. **Dra. Ana Cubero (Costa Rica).**
- 9:15-10:15 **Conferencia plenaria:** Efectos de los pesticidas y el cambio climático en las abejas melíferas. **Dr. Jeef Pettis (EE.UU.)**
- 10:15 -10: 30 **Intervalo. Sección posters (pasillo Paraninfo Universitario)**
- 10:30 – 12:30 **Consejo Científico Simposio de Salud de las abejas: Enfermedades y efectos de agroquímicos en las abejas.**
1. Detección y caracterización del virus de alas deformadas (dvv) en apiarios con actividad fijista o migratoria de la provincia de Entre Ríos, Argentina. **Fernanda N. González (Argentina)**
  2. Perfiles virales de colonias susceptibles y sobrevivientes a Varroa destructor. **Daniela Arredondo Papiol (Uruguay)**
  3. Determinación de la esporulación de Nosema spp en un colmenar en la ciudad de La Plata Buenos Aires Argentina durante la primavera **Ariel Guardia Lopez (Argentina)**
  4. Identificación de haplotipos de Varroa destructor en diferentes regiones de Chile y su relación con la infección del DWV en abejas melíferas (Apis mellifera) **Marisol Vargas Concha (Chile)**

5. Suceptibilidad de *Milipona scutellaris* Latreille a los insecticidas microbiológicos (Susceptibility of *Melipona scutellaris* Latreille to microbiological insecticides). **Cándida Aguiar (Brasil)**

6. Efecto de dosis subletales de pesticidas en la salud de las abejas melíferas. **Loreley Castelli. (Uruguay)**

## SALON DE GRADOS

8:15 – 9:15

**Consejo Comercial Promoción del Consumo de Miel**

**Eje temático: PROMOCION CONSUMO DE MIEL: Construcción del mensaje y estrategia FILAPI campaña promocional consumo miel en los países miembros de FILAPI.**

**Moderador: Consejo Comercial Permante FILAPI.**

**PANEL. (Presencial debate).**

**1. PRESENTACION DE MENSAJES RELACIONADOS CAMPAÑA PROMOCION CONSUMO MIEL.** El Consejo Comercial de FILAPI convoca a los apicultores, organizaciones apícolas, organizaciones relacionadas al comercio de la miel a compartir contenidos /tips que debería contener el mensaje de la campaña.

**2. PROPUESTA DE ESTRATEGIA CAMPAÑA PROMOCION**

**3. CONSTRUCCION DE SPOT** y difusión en redes para cierre del Congreso.



9:15 – 10:15 **Eje temático: Estrategias de promoción público, privado de desarrollo actividad apícola. EXPERIENCIA PROGRAMAS PUBLICO – PUBLICO-PRIVADOS de promoción comercial.**

1. Alianza Estratégica Público-Privada para la inserción de miel en merienda y almuerzo escolar en Paraguay. **Flor Dorada**

**Rubén Michel (Paraguay)**

2. Experiencia público-privada servicio polinización Chile Compra. **Hilda Cartagena (Chile).**

3. Experiencia empresa pública en promoción actividad apícola y consumo en Bolivia. EBA (Empresa Boliviana Alimentos) Gerente General **Bernardino Huallpa (Bolivia)**

4. Experiencia empresa pública en promoción actividad apícola y consumo de Cuba. APICUBA (Empresa Apícola Cubana) **Lázaro Gil (Cuba)**

10:15 -10: 30 **Intervalo. Sección posters (pasillo Paraninfo Universitario)**

10:30 – 12:30 **Consejo Comercial DESARROLLO COMERCIAL VALOR AGREGADO PRODUCTOS DE LA COLMENA.**

**Eje temático: Productos de la colmena en el mercado latinoamericano y caribe y desarrollo de valor agregado.**

**Moderador: Consejo Comercial Permante FILAPI.**

**PANEL (presencial, virtual).**

- **Presentación de productos de la colmena en el mercado de Latinoamérica y el Caribe en los países miembros de FILAPI. Propuesta: Boletín comercial de FILAPI.**

## **MIELES DIFERENCIADAS.**

- **Mieles monoflorales: Experiencia comercial camino de introducción del producto en el mercado interno y/o externo.**

**1. Miel de Ulmo, Tiaca, Tineo:** – Cooperativa Miele del Sur Harriet Eeles – (Chile)

**2. Miel de Atamiski:** – Cooperativa Coopsol, Gte. Gral. Desarrollo **Rene Sayago (Argentina).**

**3. Miel de Mesquite:** – Miele Godínez, **Sr. Alejandro Godínez (México).**

**4. Miel de Chachacoma:** CONAPI - **Jesús Fidel Valentín Torres (Perú).**

**5. Miel de Manglar.** Si es Natural S.A. – Gerente General **Juan E. Malivern Fernández (Panamá)**

- **Miel orgánica: Desarrollo del mercado local e internacional de miel orgánica, su problemática.**

**Conversatorio: Federico Berron (México); Miguel Ángel Melguiar (México),** Pte. Red miel CLAC – Educe; Cooperativa COPAP **Daniel Codutti (Chaco-Argentina);** Cooperativa COSAR – Gte. Gral. **Norberto Gugliota (Santa Fe -Argentina),** Mel Baldoni - **Daniel Baldoni (Brasil).**

## SALA LATINOAMERICA

8:15 – 12:15 **Secretaria de la Mujer Taller práctico: Levantamiento de líneas de trabajo de la Secretaria de la Mujer.**

## SALA CARIBE

8:15 – 12:15 **Consejo Comercial Servicio Comercial de Polinización y VA  
Tema: Experiencias y mercado de servicio de polinización en países miembros de FILAPI, su problemática para el crecimiento.**

### **Conversatorio:**

1. Polinización palta y arándano. **Aldo Flores Alvarado y D. Díaz (Perú).**
2. Polinización Girasol, Colza. **Lucas Martínez (Argentina).**
3. Servicio polinización comercial – Gerente Operaciones Beeflow LATAM **Nahuel Izurieta (Argentina)**
4. Polinización de arándanos (Colombia)
5. Servicios de polinización en Chile.
6. Servicio comercial de polinización de meliponinos en invernaderos – **Invitado CBA**

**Tema: Hidromiel: Experiencia introducción en el mercado y problemática en la comercialización.**

### **Conversatorio:**

1. Hidromiel Punto Blanco - **Marcelo Araujo (Argentina)**
2. Hidromiel Gerlach – Apigold – **Oscar Gerlach (Chile).**
3. Hidromiel Santa Rosa – **Duilio Salazar (Perú).**
4. **Invitado Brasil**

10:15-10:30 Intervalo. Sección posters (pasillo Paraninfo Universitario)

10:30 – 12:30 **Reunión de Miembros del Consejo Legal y Normativo**

12:30-13:45 **Almuerzo**

### SALA PARANINFO

13:45 - 14:45 **Consejo Científico: Conferencia plenaria: Apicultura para la polinización de almendras en California y uso de sustituto de polen. Randy Oliver (USA)**

14:45 -15:45 **Consejo Científico: Conferencia plenaria Factores que afectan la polinización de cultivos y riesgos de exposición a pesticidas. Dr. Jeff Pettis (USA)**

15:45 – 16:00 **Intervalo. Sección posters (pasillo Paraninfo Universitario)**

14:45 -15:45 **Consejo Gremial: Consecuencias de la matriz productiva del modelo agroindustrial, los efectos sobre la apicultura, el ambiente y la comunidad.**

**Modera: Paola Bagnasco. Apicultora. CD SADA - Argentina.**

1. **Apertura Dr. Guillermo Folguera (Argentina).** Doctor en Ciencias Biológicas, UBA. Licenciado en Filosofía, Facultad de Filosofía y Letras. UBA. Investigador del CONICET en temas vinculados a la Filosofía de la Biología.
2. **Rubén Michel (Paraguay)** Presidente de la Asociación de Apicultores de Itapúa.
3. **Gabriel Rodríguez (Uruguay)** Presidente de la Sociedad Uruguaya de Apicultores
4. **Fabián Huamán (Perú)** Apicultor
5. **José Guajardo (Chile),** Subsecretario de Agricultura (por video)

13:45 - 15:45 **Consejo Científico - Salud de las abejas: Pequeño escarabajo de la colmena (PEC) y enfermedades de las abejas.**

1. Detección, distribución y recomendaciones sobre el Pequeño Escarabajo de la Colmena, *Aethina tumida* (Coleoptera: Nitidulidae) en Costa Rica. Rafael A. Calderón (Costa Rica)
2. Estrategia de Argentina para enfrentar el potencial ingreso de *Aethina tumida* y mitigar su impacto en la producción. Natalia Bulacio (Argentina)
3. Influencia de los factores sanitarios, el manejo apícola y el clima en las pérdidas de colmenas de abejas melíferas en América Latina. Malena Sibaja Leyton (Francia)
4. Evaluación del estado de salud de *A. mellifera* a través de microbioma intestinal: Diagnóstico oportuno puede prevenir enfermedades bacterianas estacionarias. Omar Romero Arenas (México)
5. Identificación de *Spiroplasma melliferum*: agente etiológico que provoca alta mortalidad y falta de vuelo de *A. mellifera*. Antonio Rivera-Tapia (México)
6. Efecto del aceite esencial de *Schinus molle* sobre la detección periférica de volátiles florales en *Apis mellifera*. Carolina Sosa Labadie (Uruguay).

15:45 - 16:00 Intervalo. Sección posters (pasillo Paraninfo Universitario)

16:00-18:00 **Consejo Científico: Simposio Flora Apícola y Polinización**

1. Algunas mieles de origen floral nativo y endémico son antibióticos naturales. **Paula Núñez (Chile)**

2. Caracterización botánica de las mieles comercializadas en la provincia de Huancayo de la región Junín- Perú. **Astrid León (Perú)**
3. Influencia de la polinización de las abejas melíferas a diferentes distancias en la determinación del tiempo de flor a fruto y cuajado en limón mexicano [Citrus aurantifolia (Christm.) Swingle] en el estado de Colima. **Elvira Silva-Jiménez (México)**
4. Plomo en Flora Apícola de la "Perla De Los Andes" Tarma-Junín-Perú. **Nancy Párraga (Perú)**
5. Producción de melón (Cucumis melo) bajo invernáculo empleando el abejorro nativo *Bombus pauloensis* y abejas melíferas como polinizadores. **Sheena Salvarrey (Uruguay)**
6. Situación actual del servicio de polinización con *Apis mellifera* en cultivos del palto en el valle de Ica, Perú. **Ana Cuadros (Perú)**

## SALA LATINOAMERICA

13:45 - 15:45

**Consejo Comercial: DESARROLLO COMERCIAL VALOR AGREGADO PRODUCTOS DE LA COLMENA.**

**Eje temático:** Productos de la colmena en el mercado Latinoamericano y Caribe y desarrollo de valor agregado.

**PROPÓLEOS experiencias desarrollo e introducción comercial de productos a base de Propóleos en países miembros de FILAPI.**

1. Extractos de Propoleos APITER Gerente **Viviana Papantonakis (Uruguay)**
2. EBA (Empresa Boliviana Alimentos) Gerente General **Bernardino Huallpa (Bolivia)**

- 13:45 - 15:45
3. Si es Natural S.A. – Gerente General **Juan E. Malivern Fernández (Panamá)**
  4. Invitado CONAPI - (Perú).

**APITOXINA Experiencia introducción en el mercado nacional e internacional y problemática en la comercialización.**

- APIFARMA - Gerente Comercial **Alfredo Aguilera (Uruguay)**
- Wordl Apitoxin – **Lic. Juan Dukart (Argentina)**
- Si es Natural S.A. – Gerente General **Juan E. Malivern Fernández (Panamá)**

POLEN Experiencia desarrollo producción y comercialización en el mercado interno y externo.

- **Juan José Ricardo (Colombia).**
- Polen de Oxapampa **William Chávez (Perú).**

15:45-16:00 **Intervalo. Sección posters (pasillo Paraninfo Universitario)**

16:00 – 18:00 **Consejo Comercial DESARROLLO COMERCIAL VALOR AGREGADO PRODUCTOS DE LA COLMENA.**

**Eje temático:** Productos de la colmena en el mercado latinoamericano y caribe y desarrollo de valor agregado.

**Tema:** APITERAPIA Puesta en valor comercial de la APITERAPIA; incidencia de esta como incentivo en la producción de productos de la colmena.

**Conversatorio:**

1. **Dr. Hugo Aguirre (Argentina)**
2. Clínica Capdebila – **Dr. Pablo Capdebila y Dra. Cristina Tor (Uruguay)**
3. **Dra. Luciana Gherzi (Perú)**
4. Apilife, **Dra. María Eugenia Sierra (Colombia).**
5. Invitado de Chile.

**Tema: Problemática en la producción y comercio mercado interno, internacional de miel de meliponinos.**

**Conversatorio:**

- 1. Dr. Douglas Galhardo** - Asistencia técnica comercialización miel meliponinos –Brasil
2. Invitado CBA – Brasil.
- 3. Alan Benítez Vortisch** (subsecretario de Ecología de Misiones) y **Pablo Fernando Müller** (Director de producción Apícola del MAYP – PROCAYPA - SADA)- Argentina
- 4. Dr. Juan Pale** – Criadero Palajos- México.
5. Meliponario Yántalo – Perú.

### SALA CARIBE

15:00 - 18:00 **ASAMBLEA GENERAL DE SOCIOS DE FILAPI**

### SALA CUSCO

17:00 – 18:00 **Problemática de la Varroa en el Perú. Natalia Bulacio (Argentina);** **Ciro Invernizzi (Uruguay); Randy Oliver (USA); Amadeo Caballero (Perú) y Graciano Tejada (Perú).**

## SÁBADO 19 DE NOVIEMBRE 2022

### SALON PARANINFO

8:15 – 10:15 **Consejo Gremial: Análisis de las experiencias de desarrollo organizacional y los desafíos de formación de dirigentes y apicultores que asuman la renovación generacional.**  
**Modera: Harriet Eeles. (RAN CHILE - Secretaria General FILAPI)**



- **Apertura Jeff Pettis (USA)** Biólogo – Entomólogo . Investigador - Presidente de APIMONDIA
- **Jorge Rodríguez (Paraguay)** Apicultor. Presidente de la Confederación de Criadores de Abejas del Paraguay
- **José R. Tamayo Carpio (Perú)** Apicultor. Sociedad de Apicultores de Lima
- **Rafael Moya. (Brasil)** Secretario Ejecutivo de la Federación de Apicultores de Mato Grosso do Sul, Brasil. Abogado, consultor en negocios comunitarios. Estudiante de doctorado en Desarrollo Regional.
- **Misael Cuevas (Chile)** Presidente de la Red Nacional Apícola de Chile. Ex presidente de la FILAPI y de la Comisión de las Américas de APIMONDIA.

10:15 -10:30 Intervalo

10:30 – 12:30 **Consejo Gremial: La apicultura analizada desde su aporte a la producción de alimentos y la biodiversidad, así como su contribución a la soberanía alimentaria de los pueblos.**

**Modera: Misael Cuevas (Chile) Apicultor, Presidente de la RED Apicola Nacional (RAN) de Chile. Ex presidente FILAPI y de la Comisión de las Américas de APIMONDIA**

- **Apertura Dr. Marcos Filardi. (Argentina)** (Por video) Abogado de derechos humanos y Soberanía Alimentaria; integrante de la Cátedra Libre de Soberanía Alimentaria de la Escuela de Nutrición de la UBA; Museo del Hambre, Unión de Científicos comprometidos con la Sociedad y la Naturaleza en América Latina (UCCSNAL); Colectivo de Derechos Humanos Yopoi; Unión de Asambleas de Comunidades (UAC), Movimiento Nacional de Salud Laicrimpo, Movimiento para la Salud de los Pueblos. Docente de derechos humanos y derecho ambiental y asesor en la Dirección Nacional de Agroecología.

- Jhon Freddy Bohorquez Mosquera (Colombia). Apicultor. 100% Apicultura
- Orlando Sanchez Suclupe. (Perú) Apicultor
- Pedro Kaufmann (Argentina) Abogado – Apicultor, Comisión Directiva SADA, Coordinador del Consejo Gremial Permanente de FILAPI.

Almuerzo

## SALON PARANINFO

14:00 – 16:00 **Ceremonia de Clausura del XV Congreso Latinoamericano de Apicultura – Conclusiones - Entrega de premios - Elección de sede 2024 - Cierre**

16:00 - 22:00 **Evento de confraternización**



# AGRADECIMIENTOS

El XV Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI 2022 busca poner en común los temas de interés transversal en el desarrollo apícola regional, a fin de priorizar acciones coordinadas entre organizaciones apícolas y otros actores vinculados al desarrollo de la apicultura en Perú y Latinoamérica, en la tarea de avanzar hacia la sostenibilidad del rubro.

El XV Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI 2022 es un evento de La Federación Internacional Latinoamericana de Apicultura FILAPI que asocia a organizaciones apícolas de representación nacional de distintos países de Latinoamérica y El Caribe, con el propósito de representar a sus organizaciones asociadas, posicionar el bloque regional en el contexto internacional, liderar el debate en temas de interés transversal de sus organizaciones socias, propiciar la generación de redes de intercambio entre distintos actores vinculados a la cadena y mantener una postura vigilante y activa en el desarrollo de una apicultura sustentable e inclusiva.

El XV Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI 2022 en Perú está coordinado por la Confederación Nacional de Apicultores del Perú CONAPI organización confirmada por apicultores que trabaja por apicultores, para posicionar el trabajo del apicultor a nivel nacional e internacional.



La Confederación Nacional De Apicultores Del Perú CONAPI nace para cumplir la inmensa pasión y amor por las abejas de todos los Apicultores Peruanos que buscan desarrollar esta actividad y trasvasar fronteras, no somos simplemente criadores de abejas, somos apicultores organizados bien comprometidos con la protección de la abeja y planeta, te invitamos ser parte del sueño de la igualdad, equidad y el desarrollo de todos los apicultores peruanos. Pertenecer y formar parte de CONAPI-PERU es el desarrollo sólido de nuestra apicultura en crecimiento, con programas sociales y emprendimiento empresarial, involucrando al Estado, industria privada e investigación de la mano con el Apicultor.

Por un Perú Apícola CONAPI – PERÚ