

El Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023
para la Ciencia Apícola

Patricia Vit



Mérida, Venezuela

Patricia Vit

El Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023
para la Ciencia Apícola



Mérida, Venezuela

El Premio a la Excelencia Académica APIBA 2023 para la Ciencia Apícola

Primera edición: junio 2023

©Patricia Vit

HECHO EL DEPÓSITO DE LEY

Depósito legal ME2023000133

ISBN 978-980-18-3462-5



Corrección de texto

Gina Meccia

Diseño y diagramación

Patricia Vit

Producción editorial

Patricia Vit

Fecha de publicación en línea 15.06.2023

APIBA

CDCHTA-ULA

Mérida, Venezuela

¿Cómo citar este libro?

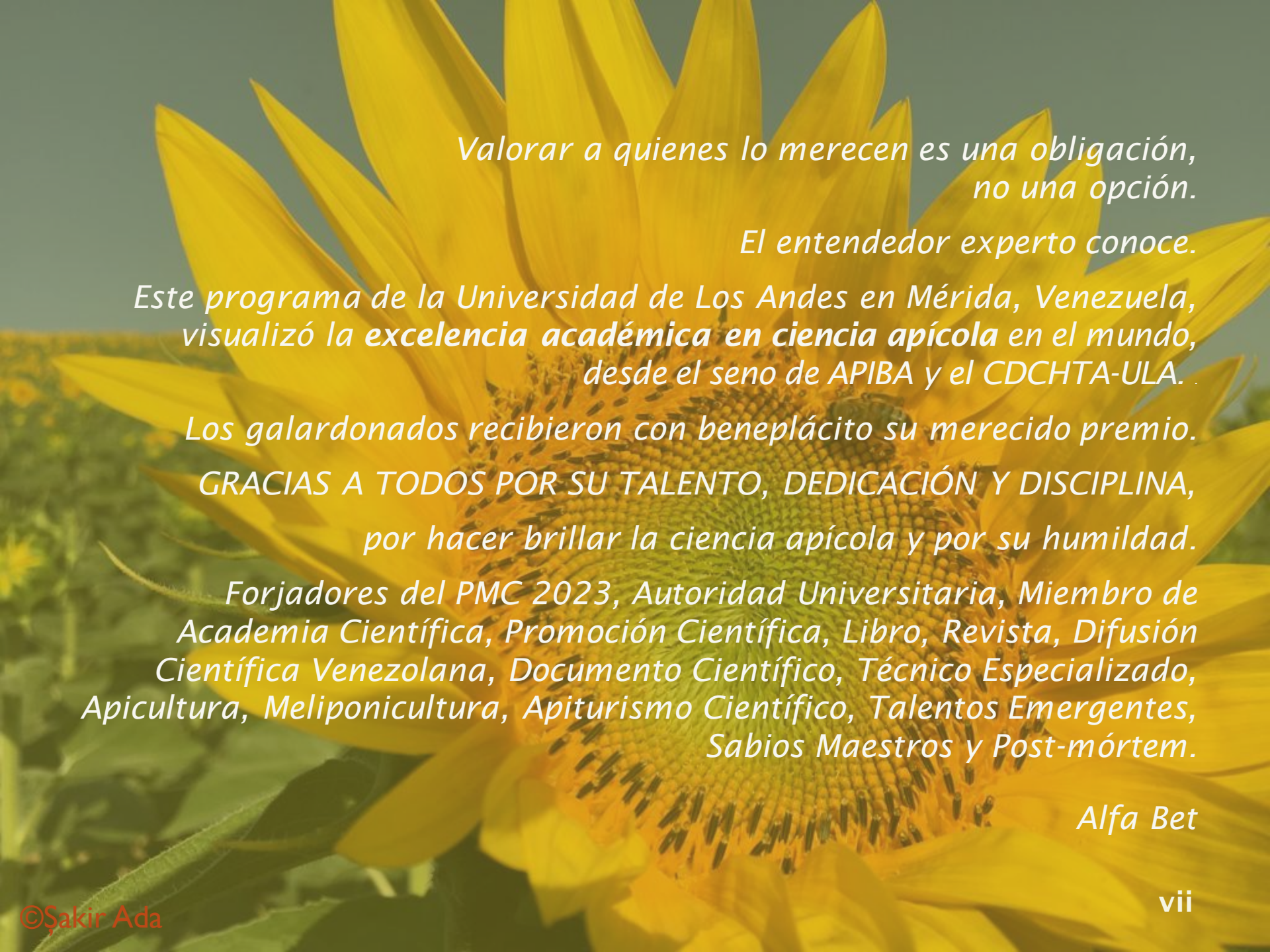
Vit P, editora. 2023. El Premio a la Excelencia Académica APIBA 2023 para la Ciencia Apícola. Editorial APIBA, CDCHTA-ULA; Mérida, Venezuela; 182 pp.

<http://www.saber.ula.ve/handle/123456789/49536>

Prohibida la reproducción total o parcial de esta obra sin la autorización escrita de la editora.
República Bolivariana de Venezuela

Premio a la Excelencia Académica APIBA 2023





*Valorar a quienes lo merecen es una obligación,
no una opción.*

El entendedor experto conoce.

*Este programa de la Universidad de Los Andes en Mérida, Venezuela,
visualizó la excelencia académica en ciencia apícola en el mundo,
desde el seno de APIBA y el CDCHTA-ULA.*

Los galardonados recibieron con beneplácito su merecido premio.

*GRACIAS A TODOS POR SU TALENTO, DEDICACIÓN Y DISCIPLINA,
por hacer brillar la ciencia apícola y por su humildad.*

*Forjadores del PMC 2023, Autoridad Universitaria, Miembro de
Academia Científica, Promoción Científica, Libro, Revista, Difusión
Científica Venezolana, Documento Científico, Técnico Especializado,
Apicultura, Meliponicultura, Apiturismo Científico, Talentos Emergentes,
Sabios Maestros y Post-mórtem.*

Alfa Bet

Apis mellifera collecting
Helianthus annuus nectar
Turkey

La intención del premio Nobel es la condecoración anual de más alto reconocimiento internacional a la labor de científicos, artistas y diplomáticos que trabajan para mejorar la vida de toda la humanidad. **Requiere postulación.** Tiene 5 disciplinas y se fundó en el año 1895 como legado al inventor y empresario sueco Alfred Nobel.

APIMONDIA también tiene premios cada dos años estructurados en diversas categorías de WBA World Beekeeping Awards. **Requiere pagar inscripción.**

El Premio a la Excelencia Académica APIBA 2023 para la ciencia apícola, se diseñó para 15 categorías **sin postulación ni pago de inscripción.** Su carácter internacional visualizó valiosos méritos.



Presentación

Toda ciencia es vasta e infinita, sus componentes micro y macro se desvelan al ritmo de la creación. Incesantes, quienes buscan y perseveran, encuentran. La ciencia apícola con sus múltiples facetas desde la historia natural, al arte de cuidar las abejas, los promotores de la ciencia y los diseminadores científicos en documentos, revistas y libros, quienes facilitan la divulgación de Venezuela en retos situacionales, las autoridades universitarias y las de academias científicas, los técnicos especializados, los recorridos de apiturismo, los talentos emergentes, los sabios maestros y el recuerdo de quienes tanto aportaron pero a otra dimensión viajaron, los forjadores de premios.

El valor de un premio se elabora cuando se recibe, su significado crece y es un gran aprendizaje para conocer su efecto en el entorno. La creatividad surge con el compromiso de respuesta hacia la institución que lo otorga. Hay premios muy grandes y otros que son trampolines para alcanzarlos.

Nunca hay suficientes premios para reconocer todos los aportes, tampoco el sistema perfecto de premiación. Sirva esta gota de miel para premiar vidas dedicadas con Excelencia Académica a la Ciencia Apícola. A la salud de los galardonados!

Patricia Vit

Coordinadora Premio a la Excelencia Académica APIBA 2023

AGRADECEMOS

1. A todos los galardonados por sus valiosos aportes en beneficio de la ciencia apícola, considerados de excelencia académica.
2. A las autoridades universitarias que apoyaron esta iniciativa.
3. Al CDCHTA-ULA e Intercambio Científico por sus programas para el desarrollo de la ciencia apícola, del grupo APIBA y actividades de divulgación científica.
4. A quienes permitieron completar estas diapositivas con las fotos y textos para cada galardonado: Raúl Casanova, Eduardo Almeida, Jorge Soberon, Flavia Massaro, Eunice Enriquez, Vassya Bankova, Ana Raquel Picón, Klaus Hartfelder, Enrique Moreno, Cleofas Cervancia, Zulkifli Mustafa, Carlos Augusto Rosa, Juan Carlos Schwartzenberg, Danilet Chirinos, Haydee Jiménez, Fela Barreto, Giancarlo Ricciardelli D'Albore, Monika Barth, Fani Hatjina, Zhengwei Wang, Bajaree Chuttong, Norhasnida Zawawi, Ömür Gençay Çelemlı, Richard Jones, Livia Persano-Oddo, Nicole Marcel, Ricardo R Contreras, Şakir Ada y Robert Luttrell.
5. Al mundo de las abejas por mantener vivo el interés científico.

Contenido

	páginas
Programa del acto de premiación	1
El CDCHTA-ULA	3
Cartas de aprecio por tres Galardonados	4
Apiterapia y Bioactividad APIBA	7
Premio a la Excelencia Académica APIBA 2023	35
Presentación de los 45 Galardonados	43
Conclusiones	171
Recomendaciones	173
Índice Alfabético de los Galardonados	175
Índice Alfabético de los Galardonados por Categoría	177
Carta por Galardonada en Promoción Científica	181



Premio a la Excelencia Académica APIBA 2023

Apertura del Acto
El CDCHTA-ULA

Dr. Alejandro Gutiérrez. Coordinador General

Lectura de cartas recibidas

Dr. Ricardo R Contreras

Profesor de la Universidad de Los Andes y Miembro de la Academia de Mérida

Dr. Johan Wilhem van Veen

Director Centro de Investigaciones Apícolas Tropicales, Universidad Nacional, Costa Rica

Dr. Evandro do Nascimento Silva

Ex-Rector Universidade Estadual Feira de Santa Ana, Brasil y Editor de Sociobiology

Apiterapia y Bioactividad APIBA

Esp. Bertha Santiago, Miembro de APIBA

El Premio a la Excelencia Académica APIBA 2023

MSc. Gina Meccia, Miembro de APIBA

Presentación de los 45 galardonados

Dr. Patricia Vit, Coordinadora de APIBA y del Premio

Clausura del Acto

INVITACIÓN

Lunes 29 de mayo

10:00 am

Sala CDCHTA-ULA

Edificio Administrativo, 3er. Piso

Av. Tulio Febres Cordero, Mérida



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
CDCHTA-ULA



Dr. RR Contreras
Venezuela



Dr. JW van Veen
Costa Rica



Dr. E do Nascimento Silva
Brasil

*Se incluyeron las respuestas de
los galardonados a medida que
fueron llegando*

El artículo 132 de la vigente Ley de Universidades establece que “En cada Universidad funcionará un Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, que tendrá por finalidad estimular y coordinar la investigación en el campo Científico y en el dominio de los estudios humanísticos y sociales”. En el caso de la ULA, el Reglamento del CDCHTA-ULA, plantea que: Artículo 1: El Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT), será el organismo asesor del Consejo Universitario en todo lo relacionado con la política y el desarrollo de la investigación en la Universidad de los Andes; Artículo 2: El Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT) será en la Universidad de Los Andes, el organismo encargado de promover, coordinar, evaluar y difundir la investigación en los campos científico, humanístico, social y tecnológico, sin menoscabo de las funciones que en esta misma materia puedan corresponderle a otros organismos de la Universidad.

El **CDCHTA de la ULA** desarrolló su actividad mediante los siguientes programas: Financiamiento a proyectos de investigación (individuales y de grupos, incluye tesis), Financiamiento para organización y asistencia a Seminarios (nacionales e internacionales), Subvenciones a publicaciones, Talleres y mantenimiento de equipos, Apoyo a unidades, Difusión, Equipamiento conjunto (cofinanciamiento con las facultades para compra de equipos), PEI, ADG, Proyectos Interinstitucionales Cooperativos (PIC). Llegamos a ser la segunda Universidad en Investigadores certificados por el PPI, PEII-ONCTI, tenemos más de 200 postgrados, 952 investigadores y 82 grupos de investigación certificados por nuestros programas de evaluación internos; entre ellos, el grupo APIBA que coordinó el Premio a la Excelencia Académica APIBA 2023 para la Ciencia Apícola.

Alejandro Gutiérrez Coordinador General CDCHTA-ULA



Profesor Titular Centro de Investigaciones Agroalimentarias ULA-FACES



Mérida, 29 de mayo de 2023

Dra. Patricia Vit

Coordinadora

Grupo de investigación y laboratorio APIBA Apiterapia y Bioactividad

Facultad de Farmacia y Bioanálisis

Universidad de Los Andes

Ciudad.-

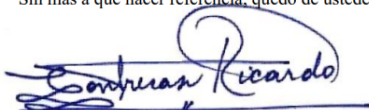
Estimada Dra. Vit:

Reciban un cordial saludo en la oportunidad de dirigirme a ustedes con motivo de expresar mi gratitud por el Premio a la Excelencia Académica APIBA 2023, reconocimiento con el cual he sido honrado. En tal sentido, aprovecho la oportunidad para expresar la importancia del trabajo de investigación multidisciplinario que APIBA ha venido realizando en el campo de la miel producida por las abejas con aguijón *Apis mellifera* (Tribu Apini), y por las abejas tropicales sin aguijón (*Tribu Meliponini*). Las abejas, además de ocupar un papel muy importante en los ecosistemas, han tenido una relación histórica con la humanidad, que ha encontrado en ellas un aliado. Tan significativa ha sido esta relación que aparecen muy temprano en la historia de la heráldica y, cuando alguna dignidad secular o eclesiástica deseaba destacar su vocación al trabajo arduo y perseverante, incorporaba en el campo principal de su escudo por lo menos tres abejas, por cierto, abejas sin aguijón.

Por otra parte, el propio Sir Francis Bacon en una de sus obras emblemáticas: *'Nuevos instrumentos de la ciencia'* de 1620, utilizó la figura literaria de la abeja para expresar cómo debería ser el nuevo científico: *"Pero el nuevo científico debe semejar a las abejas que toman la materia de las flores y la elaboran dentro de sí transformándola en cera y miel. No recolección ciega de hechos ni razonamiento abstracto, sino interpretación racional de datos"*. Con este símil, Bacon rompe con el concepto tradicional del científico puramente racionalista, absorto en el método deductivo, pero también con el científico puramente empirista, y propone el espíritu del nuevo científico, el que ha llegado hasta nuestros días, el que utilizando el método hipotético-deductivo, recolecta los datos que resultan de la observación y de los experimentos y los racionaliza con todas las herramientas conceptuales y matemáticas, a fin de comprobar sus hipótesis y contribuir con el crecimiento del conocimiento.

Volviendo al tema de los premios otorgados por APIBA en 2023, no me queda más que agradecer la oportunidad de intercambiar algunas experiencias con ustedes, y augurar que el trabajo que vienen realizando seguirá por mucho tiempo dando frutos en este fascinante campo de las abejas y sus mieles.

Sin más a que hacer referencia, quedo de ustedes muy atentamente,



Dr. Ricardo R. Contreras

Profesor Titular – Departamento de Química ULA

Individuo de Número Sillón 22 de la Academia de Mérida



LABORATORIO DE ORGANOMETÁLICOS
Departamento de Química

Núcleo Universitario "Pedro Rincón Gutiérrez", Edificio "A", Facultad de Ciencias – Mérida – 5101 – Venezuela
Telf. (58-274) 2401380. E- mail: ricardo@ula.ve



Ricardo R Contreras

Profesor Titular

Departamento de Química

ULA-Facultad de Ciencias

Academia de Mérida

Individuo Sillón 22

Mérida, Venezuela



Centro de Investigaciones
Apícolas Tropicales



29 de mayo, 2023



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Grupo de Investigación y Laboratorio APIBA, Apiterapia y Biodiversidad
Facultad de Farmacia y Bioanálisis
Universidad de Los Andes

Estimada Dra. Patricia Vit,

Muchas gracias, es un honor recibir este Premio a la Excelencia Académica APIBA 2023, por parte de la Universidad de Los Andes, Venezuela. Es una muy buena motivación para seguir trabajando por el bien de las abejas y del instituto. Hoy día, más que nunca las abejas deben ser protegidas contra el uso desmedida de plaguicidas que investigaciones de Ingrid y colegas de nuestra Universidad demuestran claramente afectan a las abejas y están presentes en sus colmenas. La fragmentación y pérdida de hábitat es otro factor muy importante y apenas iniciamos las investigaciones como las alteraciones en el clima, que afectan a las floraciones podrían estar afectando a las abejas nativas. Y luego nuestros resultados deben convertirse en políticas públicas para que hagan alguna diferencia.

Un abrazo desde Costa Rica, saludos cordiales,



Dr. Johan van Veen
Director
Centro de Investigaciones Apícolas Tropicales

C. Archivo

Tel. (506) 2562-6340
partado 86-3000
Heredia
Costa Rica
Correo: cinat@una.cr
Web: www.cinat.una.ac.cr
B: CINAT.UNA



Dr. Johan Wilhelm van Veen
Director
Centro de Investigaciones
Apícolas Tropicales
Universidad Nacional
Heredia, Costa Rica



Feira de Santana State University

Av. Transnordestina s/n Novo Horizonte
Feira de Santana, BA. 44036-900 Brazil

Sociobiology

An international journal on social insects

First published in 1976
ISSN 0361-6525
e-ISSN 2447-8067

Feira de Santana, June 02, 2023

Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad
Universidad de Los Andes
Mérida, Venezuela

Estimada Señora,

Es un honor para el periódico científico Sociobiology recibir la otorga del Premio a la Excelencia Académica APIBA 2023. Nuestro periódico tiene un vínculo innegociable con el principio del conocimiento abierto y gratuito para todos que de él necesiten. Además, busca publicar artículos científicos de calidad en el tema de los insectos sociales, organismos de inmensa importancia ecológica, económica y cultural. La otorga de dicho premio nos obliga a trabajar con un compromiso aún mayor hacia la excelencia de la producción científica.

Muchas gracias.



Dr. Evandro do Nascimento Silva
Editor Asociado, en representación de todo el cuerpo editorial



Evandro do Nascimento Silva
Profesor Titular
Universidade Estadual de Feira de
Santana, Bahia, **Brasil**
Editor Asociado Sociobiology
Ex-Rector (2015-2023)



Departamento Ciencia de los Alimentos
Facultad de Farmacia y Bioanálisis

Grupo certificado por el CDCHTA-ULA



En el año 1986 organizamos la **I Convención Nacional de Apicultura**.

Luego se formó el grupo Apiterapia y Vigilancia Ambiental con la Agenda Petróleo, adscrito al Departamento Ciencia de los Alimentos **DCA**.

Nuestros intereses se modificaron, y así el nombre **Apiterapia y Bioactividad (APIBA)**.

Investigamos en colaboración con otros departamentos de la Escuela de **Bioanálisis y Bioquímica** de la Facultad de Medicina, además de **expertos internacionales** de Alemania, Argentina, Australia, Bolivia, Brasil, Bulgaria, China, Colombia, Costa Rica, Ecuador, España, Estados Unidos, Filipinas, Guatemala, Indonesia, Italia, Malasia, México, Nigeria, Panamá, Suiza, Reino Unido, Singapur, Sudáfrica y Tailandia.

mayo 2007

Enigmática miel: alimento sanador



En el año 2007, **APIBA** fue uno de los 12 grupos seleccionados por el **CDCHT-ULA** como imagen para el anual calendario corporativo ULA, y nos asignaron el mes de **mayo...** el mes de las flores y de la Virgen María



Con el Proyecto de la Agenda Petróleo pudimos crear el Laboratorio **APIBA** y redecorar el Salón de Clases y de Conferencias del **DCA**, llamado como la abeja paraguana del proyecto *Melipona favosa*



SALÓN
Melipona favosa



COLMENAS SILVESTRES DE ABEJAS SIN AGUIJÓN *Melipona favosa favosa* EN PARAGUANÁ.
 Patricia Vía, Adriana Reschini, William González
 Laboratorio Apiterapia y Vigilancia Ambiental, Dpto. Ciencia de los Alimentos, Facultad de Farmacia, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

INTRODUCCIÓN
 Las abejas sin aguijón existen en la América tropical y subtropical antes del descubrimiento, a diferencia de Asia y Europa, que fue introducida por los colonizadores. Numerosas poblaciones modernas conservan la tradición de criar abejas sin aguijón autóctonas.

OBJETIVO
 En el presente trabajo evaluamos la presencia de *Melipona favosa favosa* en la Península de Paraguaná, a fin de evaluar su probabilidad contra bioindicador de contaminación ambiental.

MATERIALES Y MÉTODO
 Se usó como instrumento una encuesta de 34 preguntas a fin de evaluar un diagnóstico de meliponicultura en las localidades de Guacabato, Moray y Santa Ana. Se entrevistaron 36 personas, con edades comprendidas entre 18 y 64 años. Esta información fue recabada entre las meses de Agosto 2009 y Febrero 2010.

RESULTADOS
Conocimiento de abejas sin aguijón
 Solo tres personas (menos del 20%) conocían las abejas sin aguijón con el nombre de "mabajas" o "cristalinas", a diferencia de estos o arriaca en los bancos, y solo uno (menos del 3%) las ha criado. No hay expertos en meliponicultura en la zona y tampoco conocedores de nichos.

Colonias encontradas
 Se localizaron 12 nidos, verticales de sustrato variable (cañón, cielo, planta del parameo, troncos), con poblaciones aproximadas de 50 - 500 abejas y cargas de miel entre 10 y 300 g.

Uso de productos de *M. favosa favosa*
 El polen no se consumió en la zona, pero la miel se usaba para tratar resaca, tos y resaca.

Problemas
 La intervención pluviosidad también ocasionó: ahogamiento, para localizar colonias silvestres de *M. favosa favosa*.

CONCLUSIONES
 Este es el primer diagnóstico de meliponicultura que se realiza en la zona y se espera incrementar la información cultural durante la realización del Proyecto CONICIT/COMPET 8700 3694 cuyo eventual objetivo es protección ambiental.

VI Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas "Dr. Héctor Raúl Rodríguez" - Mérida, 02-05 Abril 2010



Tetragonisca angustula
 Mérida

Melipona favosa
 Península de Paraguaná



Angelita

Tetragonisca angustula



miel



polen

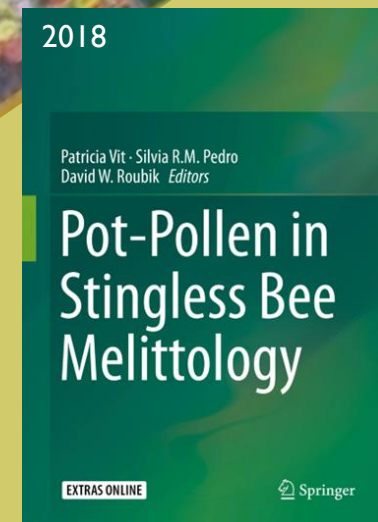
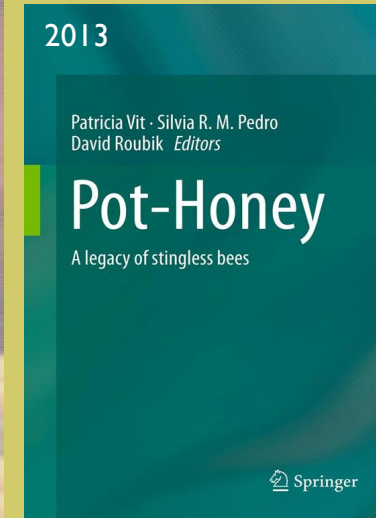
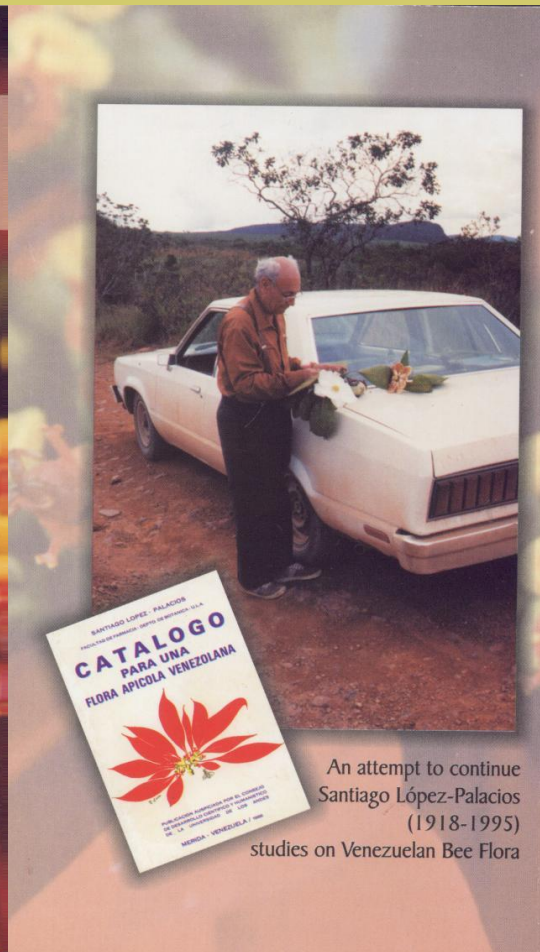
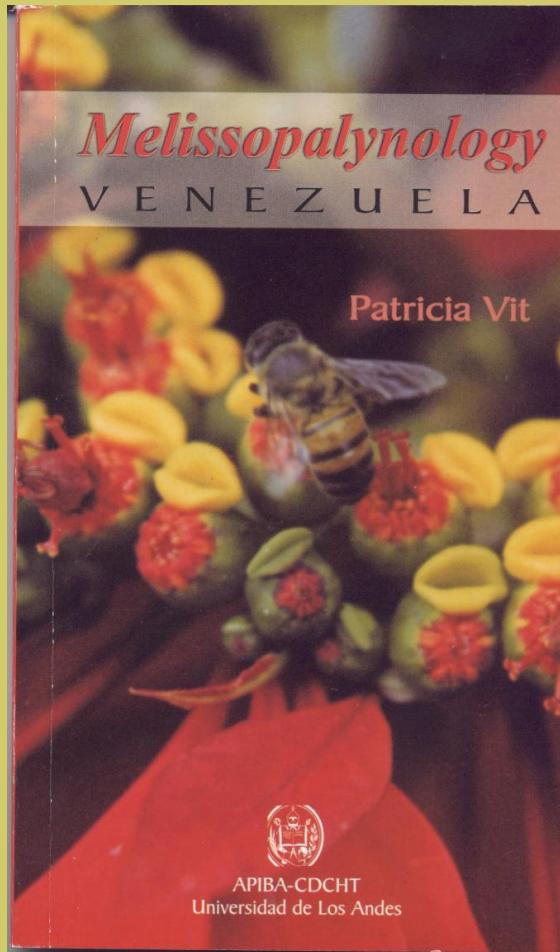


propóleos

Libros ULA 2023

Vit P. **Ciencias Bibliométricas en la Academia.** e-libro APIBA, CDCHTA-ULA, Mérida, Venezuela. 110 pp.

Vit P (editora) **Apuntes de Ciencia de los Alimentos.** 2^a Edición e-libro Publicaciones Vicerrectorado Académico, CODEPRE, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Revisado



Vit P, editora. 2013. **Talento Humano de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis**. Facultad de Farmacia y Bioanálisis, Universidad de Los Andes; Mérida, Venezuela. 119 p.

http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/37247/1/talento_humano_ffb.pdf

2021

World Journal of Pharmaceutical Sciences

ISSN (Print): 2321-3310; ISSN (Online): 2321-3086

Available online at: <https://wjpsonline.com/>

Review Article



Metabolomics applications in bee science

Patricia Vit^{1,2*}, Favian Maza³

¹Food Science Department, Faculty of Pharmacy and Bioanalysis, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

²Former Prometeo Researcher at Faculty of Agricultural and Livestock Sciences, Universidad Técnica de Machala, Machala, El Oro province, Ecuador.

³Faculty of Agricultural and Livestock Sciences, Universidad Técnica de Machala, Machala, El Oro province, Ecuador.

2021



WORLD JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES

SJIF Impact Factor 7.632

Volume 10, Issue 9, 115-134

Research Article

ISSN 2278 – 4357

**CYTOTOXICITY OF *GEOTRIGONA*, *MELIPONA* AND
SCAPTOTRIGONA ECUADORIAN POT-HONEYS IN HUMAN
OVARIAN CANCER CELL MODEL**

**Fazlul Huq¹, Jun Qing Yu¹, Silvia RM Pedro², Elizabeth Pérez-Pérez³, Favian Maza⁴,
Patricia Vit^{5,6*}**

¹Former Biomedical Sciences Cancer Research Network, Discipline of Biomedical Sciences,
The University of Sydney, 75 East Street, Lidcombe, NSW 1825, Australia.

²Biology Department, Faculty of Philosophy Science and Literature, Ribeirão Preto,
Universidade de São Paulo, Brazil.

³Laboratory of Biotechnology and Molecular Analysis “Prof. Guillermo López Corcuera”,
Faculty of Pharmacy and Bioanalysis, Universidad de Los Andes, Mérida 5101, Venezuela,

⁴Faculty of Agricultural and Livestock Sciences, Universidad Técnica de Machala, Machala,
El Oro province, Ecuador.

⁵Food Science Department, Faculty of Pharmacy and Bioanalysis, Universidad de Los Andes,
Mérida, Venezuela.

⁶Former Prometeo Researcher at Faculty of Agricultural and Livestock Sciences,
Universidad Técnica de Machala, Machala, El Oro province, Ecuador.

2022



*Agriculture
and Food*

AIMS Agriculture and Food, 7(4): 831–854.

DOI: 10.3934/agrfood.2022051

Received: 28 June 2022

Revised: 23 August 2022

Accepted: 28 September 2022

Published: 10 October 2022

<http://www.aimspress.com/journal/agriculture>

Review

A bibliometric review of *Persea americana* Mill. (Lauraceae): A green gold in agroindustry

Rahimah Zakaria^{1,*}, Patricia Vit², Adi Wijaya³, Asma Hayati Ahmad¹, Zahiruddin Othman⁴ and Bruno Mezzetti⁵

¹ Department of Physiology, School of Medical Sciences, Universiti Sains Malaysia, 16150 Kubang Kerian, Malaysia

² Food Science Department, Faculty of Pharmacy, Universidad de Los Andes, Merida 5101, Venezuela

³ Department of Health Information Management, Universitas Indonesia Maju, Jakarta, Indonesia

⁴ Department of Psychiatry, School of Medical Sciences, Universiti Sains Malaysia, 16150 Kubang Kerian, Malaysia

⁵ Department of Agricultural, Food and Environmental Sciences, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy

2022

**A HONEY AUTHENTICITY TEST BY INTERPHASE
EMULSION REVEALS BIOSURFACTANT
ACTIVITY AND BIOTECHNOLOGY IN THE
STINGLESS BEE NEST OF *Scaptotrigona vitorum*
'CATIANA' FROM ECUADOR**

PATRICIA VIT

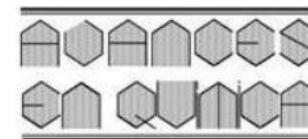
OCTOBER 2022 • VOL. 47 N° 10 **INTERCIENCIA**

2022



www.saber.ula.ve/avancesenquimica
Avances en Química, 17(2), 65-69 (2022)

Avances de investigación



Composición química proximal y palinológica de polen apícola comercial de Mérida, Venezuela

Patricia Vit*, Bertha Santiago

Apiterapia y Bioactividad, Departamento Ciencia de los Alimentos, Facultad de Farmacia y Bioanálisis
Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

2022



Bee World

Taylor & Francis
Taylor & Francis Group

ISSN: (Print) (Online) Journal homepage: <https://www.tandfonline.com/loi/tbee20>

Sour Honeys from 57 Species of Stingless Bees in 18 Countries

Patricia Vit

2022

Sociobiology 69(4): e8251 (December, 2022)

DOI: 10.13102/sociobiology.v69i4.8251



Sociobiology

An international journal on social insects

REVIEW

A Novel Integrative Methodology for Research on Pot-honey Variations During Post-harvest

PATRICIA VIT¹, BAJAREE CHUTTONG², NORHASNIDA ZAWAWI³, MARIA DIAZ⁴, JANE VAN DER MEULEN⁴, HAJAR F. BIN AHMAD⁵, FRANCISCO A. TOMAS-BARBERÁN⁶, GINA MECCIA¹, KHANCHAI DANMEK⁷, J. ENRIQUE MORENO⁸, DAVID W. ROUBIK⁸, ORTRUD M. BARTH⁹, DIRK W. LACHENMEIER¹⁰, MICHAEL S. ENGEL^{11,12}

1 - Universidad de Los Andes, Merida, Venezuela

2 - Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand

3 - Universiti Putra Malaysia, Selangor, Malaysia

4 - Quality Services International GmbH, Bremen, Germany

5 - Universiti Malaysia Pahang, Pahang, Malaysia

6 - CEBAS-CSIC, Campus Universitario de Espinardo, Murcia, Spain

7 - University of Phayao, Phayao, Thailand

8 - Smithsonian Tropical Research Institute, Balboa, Ancon, Republic of Panama

9 - Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brazil

10 - Chemical and Veterinary Investigation Agency, Karlsruhe, Germany

11 - University of Kansas, Lawrence, Kansas, USA

12 - American Museum of Natural History, New York, USA

2023



antioxidants



Article

Chemical Components and Antioxidant Activity of *Geotrigona* sp. and *Tetragonisca fiebrigi* Stingless Bee Cerumen Reduce Juglone-Induced Oxidative Stress in *Caenorhabditis elegans*

Isamara Carvalho Ferreira¹, Raíssa Cristina Darroz Côrrea¹ , Sarah Lam Orué¹, Daniel Ferreira Leite¹, Paola dos Santos da Rocha¹, Claudia Andrea Lima Cardoso² , Rosilda Mara Mussury³ , Patricia Vit⁴, Kely de Picoli Souza¹, Edson Lucas dos Santos¹ and Jaqueline Ferreira Campos^{1,*}

¹ Research Group on Biotechnology and Bioprospecting Applied to Metabolism (GEBBAM), Federal University of Grande Dourados, Rodovia Dourados-Itahum, Km 12, Dourados 79804-970, MS, Brazil; isamara.ferreira137@academico.ufgd.edu.br (I.C.F.); raissa.correa416@academico.ufgd.edu.br (R.C.D.C.); sarah.orue005@academico.ufgd.edu.br (S.L.O.); daniel.leite059@academico.ufgd.edu.br (D.F.L.); paolasantosrocha@ufgd.edu.br (P.d.S.d.R.); kelypicoli@ufgd.edu.br (K.d.P.S.); edsonsantos@ufgd.edu.br (E.L.d.S.)

² Course of Chemistry, State University of Mato Grosso do Sul, Rodovia Dourados-Itahum, Km 12, Dourados 79804-970, MS, Brazil; claudia@uems.br

³ Faculty of Biological and Environmental Sciences, Federal University of Grande Dourados, Rodovia Dourados-Itahum, Km 12, Dourados 79804-970, MS, Brazil; maramussury@ufgd.edu.br

⁴ Apitherapy and Bioactivity, Food Science Department, Faculty of Pharmacy and Bioanalysis, Universidad de Los Andes, Mérida 5101, Venezuela

* Correspondence: jaquelinefcampos@ufgd.edu.br

2023



ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

Current Research in Food Science

journal homepage: www.sciencedirect.com/journal/current-research-in-food-science



Research Paper

Impact of genus (*Geotrigona*, *Melipona*, *Scaptotrigona*) in the targeted $^1\text{H-NMR}$ organic profile and authenticity test by interphase emulsion of honey processed in cerumen pots by stingless bees in Ecuador

Patricia Vit^{a,*}, Jane van der Meulen^b, Maria Diaz^b, Silvia R.M. Pedro^c, Isabelle Esperança^d, Rahimah Zakaria^e, Gudrun Beckh^b, Favian Maza^f, Gina Meccia^g, Michael S. Engel^{h,i}

^a Food Science Department, Faculty of Pharmacy and Bioanalysis, Universidad de Los Andes, Mérida, 5101, Venezuela

^b Quality Services International GmbH, 28199, Bremen, Germany

^c Biology Department, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, Brazil

^d Institute of Chemistry, Universidad Federal de Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, 21945970, Brazil

^e Department of Physiology, School of Medical Sciences, Universiti Sains Malaysia, Kota Bharu, Malaysia

^f Faculty of Agricultural and Livestock Sciences, Universidad Técnica de Machala, Machala, El Oro province, Ecuador

^g Research Institute, Faculty of Pharmacy and Bioanalysis, Universidad de Los Andes, Mérida 5101, Venezuela

^h Division of Entomology, Natural History Museum, Department of Ecology & Evolutionary Biology, 1501 Crestline Drive-Suite 140, University of Kansas, Lawrence, KS, USA

ⁱ Division of Invertebrate Zoology, American Museum of Natural History, Central Park West at 79th Street, New York, NY, 10024, USA

2023

Mapping six decades of stingless bee honey research: Chemical quality and bibliometrics

Vit P, Ekundayo TC, Wang Z

Interciencia enviado

Ranking	Author	No. Document topic/total	h-index	No. Citations topic/total	Country	Institution
1	Vit, P.	24/56	19	792/1476	Venezuela	Universidad de Los Andes, Merida
2	Fett, R.	12/131	39	362/4509	Brazil	Universidade Federal de Santa Catarina, Florianopolis
3	Imperatriz-Fonseca, V.L.	11/169	36	291/5037	Brazil	Universidade de São Paulo, São Paulo,

Patricia Vit · Silvia R. M. Pedro
David Roubik *Editors*

Pot-Honey

A legacy of stingless bees

 Springer

2013

Patricia Vit · Silvia R.M. Pedro
David W. Roubik *Editors*

Pot-Pollen in Stingless Bee Melittology

EXTRAS ONLINE

 Springer

2018

Stingless bees process honey and pollen in cerumen pots

Patricia Vit & David W Roubik, editors



2013

Fotografías: Dr. Cristiano Menezes
Abeja fotografiada: *Leurotrigona muelleri* (Friese, 1900)

Realizamos análisis

Proximales

o carbohidratos

o cenizas

o grasas

o humedad

o proteínas

Melisopalínología

Sensorial

o color

o viscosidad visual

o olor-aroma

o textura

o sabor

Bioquímica

o flavonoides y polifenoles



Bibliometría

o Bibliometrix

o VOSviewer



polen apícola



cerumen

concurso de miel

APIBA interactuando con abejas



para servir...



**El Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023**

Motivadas por el galardón recibido y por nuestro espíritu proactivo, hemos diseñado el **Premio a la Excelencia Académica APIBA 2023**, desde nuestro Grupo de Investigación con Laboratorio Apiterapia y Bioactividad **APIBA** certificado por el **CDCHTA-ULA**.



El Premio Mujeres en Ciencia, ACFIMAN Caracas, Venezuela...

No.	Año	Dra. Galardonada	Área	Institución
1	2013	Hilda Pérez Carvajal†	Ciencias Exactas y Naturales	Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas
2	2014	Anita Stern de Israel	Ciencias de la Salud	Universidad Central de Venezuela
3	2015	Julia Gilabert de Brito	Tecnología	Universidad Central de Venezuela
4	2016	Fracehuli Dagger	Ciencias Exactas y Naturales	Universidad Central de Venezuela
5	2017	Belkysyolé Alarcón de Noya	Ciencias de la Salud	Universidad Central de Venezuela
6	2018	María Elena Sanabria Chópite	Tecnología	Universidad Central de Venezuela
7	2019	Marisol Aguilera Meneses	Ciencias Exactas y Naturales	Universidad Simón Bolívar
8	2020	Liseti Solano Rodríguez	Ciencias de la Salud	Universidad de Carabobo
9	2021	Suher Yabroudi Bayram	Tecnología	Universidad del Zulia
10	2022	Yasmin Rubio Palis	Ciencias Exactas y Naturales	Universidad de Carabobo
11	2023	Patricia Vit	Ciencias de la Salud	Universidad de Los Andes

...Llegó a Los Andes en el año 2023

La Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales **ACFIMAN** de Caracas ha diseñado el Premio Mujeres en Ciencias desde el año 2012 para tres categorías convocadas cada tres años.

La categoría **Ciencias de la Salud** convocada por la ACFIMAN para el año 2023, será convocada nuevamente para el año 2026.

Por ello, el **Premio a la Excelencia Académica** correspondiente a los años 2023, 2024 y 2025, fue armonizado a una sola entrega por **APIBA 2023** para **tres galardonados en cada categoría**.

Agradecer a la **Universidad de Los Andes** por su indiscutible presencia institucional en respaldo de la promoción y el desarrollo científico de sus investigadores.

El programa de **Intercambio Científico** y el **Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico** financiaron nuestra actualización científica y nuestros proyectos de investigación.

La investigación apícola de la ULA se inició con el proyecto **Flora Apícola** de López-Palacios en 1983, el cual gestó 28 proyectos sobre productos apícolas.

La obra de los investigadores científicos se ha intentado clasificar por numerosas vías, algunas muy complejas y otras sintéticas.

Ninguna clasificación o ranking es perfecto porque no puede haber balance total del perfil multidisciplinario de cada componente que permite una contribución. Ahora está de moda el índice h, luego el índice g, y surgirán nuevas propuestas.

Con este premio decidimos distinguir categorías clásicas y algunas categorías que se suelen omitir y a veces no llegan ni al agradecimiento.

Para este premio, indicamos la limitación a nuestro entorno intelectual y a la última década, muy lejos de un análisis clásico de metadata, de CVs, de postulaciones, o inclusive pagos de inscripción.

Es un Premio sin convocatoria y sin los recursos financieros para una recompensa merecida.

Un reconocimiento por las razones expuestas a continuación para cada galardonado.

Sirva esta distinción para agradecer la contribución profesional en ciencia apícola desde cada categoría percibida en esta edición 2023.

Consideramos que existen méritos en múltiples categorías académicas asociadas con la exigente investigación científica y este premio resalta algunas de ellas vinculadas con la ciencia apícola.

- o Forjadores del Premio Mujeres en Ciencia 2023
- o Autoridad Universitaria
- o Miembro de Academia Científica
- o Promoción Científica
- o Libro
- o Revista
- o Difusión Científica Venezolana
- o Documento Científico
- o Técnico Especializado
- o Apicultura
- o Meliponicultura
- o Apiturismo Científico
- o Talentos Emergentes
- o Sabios Maestros
- o Post-mórtem



GALARDONADOS

**El Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023**

1. Forjadores del Premio Mujeres en Ciencia 2023

Tres mujeres y mi padre incondicional gestaron el Premio Mujeres en Ciencia 2023, el cual fue posible por la solidaridad del equipo de APIBA con la postulación según la convocatoria de la ACFIMAN

Liliana López
Dolores Ibáñez
Giovanna Olivier de Vit
y Giovanni Vit

1. Forjadores del Premio Mujeres en Ciencia 2023



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:

Forjadora del Premio Mujeres en Ciencia 2023

a

Liliana López

Por su meritoria labor
en el Programa Mujeres en Ciencia ACFIMAN

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:

Forjadora del Premio Mujeres en Ciencia 2023

a

Dolores Ibáñez

Por su meritoria labor
en educación de biología e investigación científica

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:

Forjadores del Premio Mujeres en Ciencia 2023

a

**Giovanna Olivier de Vit[†]
y Giovanni Vit**

Por su meritoria labor
en apoyo incondicional a la investigación científica
e inspiración constante para la actualización intelectual

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes

1. Forjadora del Premio Mujeres en Ciencia 2023 Liliana López



Licenciada en Química y Doctora en Ciencias Mención Geoquímica, Universidad Central de Venezuela. Profesora Titular, Facultad de Ciencias UCV desde 1982. Galardonada con el Premio Orinoquia (1993), Premio a la Trayectoria Académica (Asociación de Profesores UCV, 2006), Orden José María Vargas (2003, 2011) Premio Fundación Empresas Polar (2015). Individuo de Número Sillón XXV de la ACFIMAN donde coordina el Programa Mujeres en Ciencia desde el año 2012. Gracias a ese programa, en el año 2023 llegaron las abejas y sus mieles a la ACFIMAN con el Premio Mujeres en Ciencia, en Ciencias de la Salud.

1. Forjadora del Premio Mujeres en Ciencia 2023 Liliana López



Recibe mis saludos

Me siento honrada por el reconocimiento recibido de APIBA y la Universidad de Los Andes a través de su Consejo de Desarrollo

Reciban mi agradecimiento e informaré a ACFIMAN

Abrazos

Liliana

29 mayo 2023

1. Forjadora del Premio Mujeres en Ciencia 2023 Dolores Ibáñez



La Hermana Dolores Ibáñez, conocida como Providencia, es una enfermera de origen catalán. Estudió Biología y Química en el Pedagógico, desde la congregación Nazaret. Luego medicina natural. Excelente profesora de biología, en el Colegio Nazaret de Punto Fijo y Táriba, con gran carisma y calidad humana. Ella sembró curiosidad científica, organización y métodos para probar hipótesis. Nuestro proyecto fue Identificación de Algas Marinas de la Península de Paraguaná. Muchas generaciones de alumnos pasaron por sus aulas, donde se disfrutaba de un ambiente científico con diversos proyectos de investigación. Siempre actualizaba sus conocimientos. En el año 1978 fundó el Centro de Ciencia y Tecnología Dr. Tobías Lasser junto con el Prof. Eloy Serrano. El Dr. Lasser fue un notable botánico fundador de la Facultad de Ciencias y del Jardín Botánico de la Universidad Central de Venezuela. Como encargada de la Casa de Descanso Nazaret, ella tuvo un excelente plan de trabajo muy reconocido para cuidar las religiosas mayores.

1. Forjadora del Premio Mujeres en Ciencia 2023 Dolores Ibáñez



La Hna. Superiora del Colegio San Francisco Javier de Punto Fijo me informó del Premio recibido. Fue una grata sorpresa. Muchas gracias por haberte acordado de mí. Ella me envió el certificado y la diapositiva.



Recuerdo cuando tu mamá me invitó a su casa para celebrar tu graduación de bióloga y tu maestría. Conservo fotos contigo.

Cuando di clases en el Colegio Nuestra Señora de La Consolación de Táriba, durante 15 años organicé visitas a la Península de Paraguaná para trabajo de campo en biología, y así me recuerdan.

La Hna. Superiora dijo que envió el certificado del premio a los demás colegios de Hnas. de Nazaret de Venezuela. Gracias de nuevo por esta distinción.

1. Forjadores del Premio Mujeres en Ciencia 2023 Giovanna Olivier de Vit[†] y Giovanni Vit



Los valores de la familia y tantos buenos hábitos aprendidos en el hogar. Apoyo incondicional. Mis padres habrían sido mejores y más rápidos investigadores que yo.

1. Forjadores del Premio Mujeres en Ciencia 2023 Giovanna Olivier de Vit[†] y Giovanni Vit



Quanta alegría e satisfacción per questo tuo premio che avete deciso moltiplicare. Noi abbiamo fatto quello che qualsiasi genitore avrebbe fatto. Felici per aver imparato dai vecchi e di non aver sbagliato. Ricevere questo premio assieme alla memoria di tua madre è stata una sorpresa gradita.

Tanta dedicazione, notti insonni, lavoro, viaggi, assistenza a congressi in tutto il mondo, per informare e per informarti sulle conquiste delle vostre ricerche, conoscere gente benedetta che vuol scoprire e insegnare sempre di piú. I congressi e corsi che hai organizzato, i tuoi cari seminari. Invece di esclamare 'Missione Compiuta' so che tu non ti fermi, e felice continuerai a comunicarti con quelli convinti che nella natura ci sono tutti i rimedi per combattere le nostre malattie. Cosí vi ha ispirato il mondo delle api, il loro miele che non ti stanchi di scoprire.

29 mayo 2023

2. Autoridad Universitaria

Raúl Casanova-Ostos
Carlos Augusto Rosa
Johan Wilhelm van Veen

2. Autoridad Universitaria



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Autoridad Universitaria

a

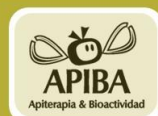
Raúl Alberto Casanova Ostos

Por su meritoria labor
como Rector de la Universidad Nacional Experimental del
Táchira, experto en apicultura y ciencia apícola

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés

Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad

Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Autoridad Universitaria

a

Carlos Augusto Rosa

Por su meritoria labor
como Director del Instituto de Ciencias Biológicas,
Universidad Federal de Minas Gerais,
experto en levaduras asociadas con abejas

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés

Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad

Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Autoridad Universitaria

a

Johan Wilhelm van Veen

Por su meritoria labor
como Director del Centro de Investigaciones Apícolas
Tropicales de la Universidad Nacional de Costa Rica

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés

Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad

Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes

2. Autoridad Universitaria Raúl Alberto Casanova-Ostos



Decano de Investigación, Rector de la Universidad Nacional Experimental del Táchira, San Cristóbal, Venezuela desde el año 2014. Estudioso de las abejas melíferas desde niño, motivado por un vecino apicultor. Ingeniero de Producción Animal, Universidad Nacional Experimental del Táchira. Fue preparador del Prof. Metodej Stejskal. MSc Biología Aplicada, Universidad de Oriente-Venezuela. PhD Biología Aplicada, Universidad de Córdoba, España y la Facultad de Filosofía, Ciencias y Letras de la Universidad de São Paulo, Brasil. Experto en patología de abejas. Su vocación de servicio en apicultura le ha permitido formar y capacitar estudiantes y miles de apicultores. Premio Nacional del Libro 2004 *Apicultura Práctica con Abejas Africanizadas*.

2. Autoridad Universitaria Raúl Alberto Casanova-Ostos



Muchas gracias. Esto tiene un valor incalculable...

Raúl Alberto Casanova-Ostos
RECTOR

Universidad Nacional Experimental del Táchira
UNET

Facebook: <https://www.facebook.com/>

Twitter: @abejaarr @UnetOficial

@rectoradUNET @AMIGOS_EgreUNET

Instagram: @abejitar

2 junio 2023

2. Autoridad Universitaria Carlos Augusto Rosa



Estudioso de leveduras associadas a plantas e insetos de ecossistemas tropicais, incluindo abelhas sem ferrão. Trabalha com taxonomia de leveduras, já tendo descrito mais de 100 espécies novas para a ciência.

Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Minas Gerais, mestrado em Ciências Biológicas (Microbiologia) pela Universidade Federal de Minas Gerais, doutorado em Ciências (Microbiologia) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, e pós-doutorado no Department of Plant Sciences da University of Western Ontario, Canadá. Professor Titular do Departamento de Microbiologia do Instituto de Ciências Biológicas (ICB) da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Exerceu o cargo de Diretor (2018 a 2022) e de vice-diretor (2014 a 2018) do ICB da UFMG. Curador do acervo de leveduras e bactérias da Coleção de Microrganismos e Células da UFMG.

2. Autoridad Universitaria Carlos Augusto Rosa



Muito obrigado pelos prêmios. A Ana Raquel ficou muito feliz com o prêmio.

Obrigado novamente por este incentivo às nossas carreiras.

att.
Carlos

30 mayo 2023

2. Autoridad Universitaria Johan Wilhelm van Veen



Ha estudiado las abejas nativas sin aguijón en Costa Rica y Centroamérica, con énfasis a su reproducción, desde 1990. Tiene un doctorado de la Universidad de Utrecht en Holanda. Durante los años 1990 al 2003 ha sido Coordinador del Programa Regional de Apicultura y Meliponicultura, una cooperación entre la Universidad Nacional en Heredia, Costa Rica y la Universidad de Utrecht, con financiamiento del gobierno de los Países Bajos. Fue presidente de la Cámara Nacional de Fomento de la Apicultura desde el año 2005 al 2010. Actualmente es el Director del Centro de Investigaciones Apícolas Tropicales de la Universidad Nacional en Heredia, Costa Rica. Ha estudiado el impacto del cambio climático sobre la apicultura y las medidas para mitigar el efecto sobre la producción. Además, está participando en estudios sobre la reproducción del abejorro *Bombus ephippiatus* y una apicultura sostenible, basada en técnicas agroecológicas. Ha formado muchos estudiantes y capacitado cientos de apicultores.

2. Autoridad Universitaria Johan Wilhelm van Veen



Muchas gracias, es un honor recibir este premio.
Es una muy buena motivación para seguir
trabajando por el bien de las abejas y del
instituto.

Un abrazo desde Costa Rica, saludos cordiales,

Dr. Johan van Veen
Director
CINAT-UNA

29 mayo 2023

3. Miembro de Academia Científica

Vassya Bankova
Ricardo R Contreras
Eunice Enríquez

3. Miembro de Academia Científica



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Miembro de Academia Científica

a

Vassya Bankova

Por su meritoria labor
como Miembro de la Bulgarian Academy of Sciences y de la
Academia Europaea, experta en química y usos del propóleo

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Miembro de Academia Científica

a

Ricardo R Contreras

Por su meritoria labor
como Miembro de la Academia de Mérida, experto en
química organometálica, prologuista multidisciplinario

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Miembro de Academia Científica

a

Eunice Enríquez

Por su meritoria labor
como Miembro de la Academia de Ciencias Médicas,
Físicas y Naturales de Guatemala,
experta en biodiversidad y conservación de abejas

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes

3. Miembro de Academia Científica Vassya Bankova



Vassya Bankova is a **Corresponding Member of the Bulgarian Academy of Sciences** since 2014, and a Member of **Academia Europaea** since 2021. Full Professor at the Institute of Organic Chemistry with Centre of Phytochemistry. She focuses on the development of modern reliable methods of qualitative and quantitative analysis of the active components in complex extracts of natural products, needed to discover new biologically active compounds from bee products. Major contributions to current knowledge of propolis for over 30 years on its chemistry, plant origin, biological activity, health-promoting potential, analysis, and standardization, ranked her as top author in the Scopus database. Member of the International Honey Commission, International Propolis Research Group, and Founding Member of the Bulgarian Phytochemical Society. She is a Senior Editorial Board Member of BMC Chemistry, and Editorial Advisory Board of Natural Product Communications.

3. Miembro de Academia Científica Vassya Bankova



Thank you so much! This is an honor, I am so glad and placid to receive such a recognition, thanks to you!

Warm wishes,

Vassya

29 mayo 2023

3. Miembro de Academia Científica Ricardo R Contreras



Ricardo R Contreras es Doctor en Química por la Universidad de Los Andes. Profesor Titular de química inorgánica y filosofía de la ciencia en el Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Miembro de la Academia de Mérida desde el año 2012 e Individuo de Número Sillón 22. Entre sus libros: *Bioética: reto de la posmodernidad* 2005, *El origen del color en la Naturaleza* 2007, *El Humo Sagrado* 2009, *Conozca más los alimentos* 2012, *Química Verde* 2014, *Catálisis homogénea con metales de transición* 2021. Miembro del Comité Editorial de la Revista Avances en Química, indexada en Scopus. Ha escrito el prólogo del libro *Vit P Mis Recetas de Miel* Vicerrectorado Administrativo 2013, y la presentación del e-libro *Vit P Bibliometría en las Ciencias Académicas APIBA 2023*, con un capítulo sobre bibliometría de abejas sin aguijón de Africa. Asimismo, investigó la etimología del género de abejas sin aguijón *Scaptotrigona* requerida para el Capítulo 16 del libro *Stingless Bee Cerumen and Propolis*, Springer Nature 2023. 64

3. Miembro de Academia Científica Ricardo R Contreras

Me dirijo a ustedes con motivo de expresar mi gratitud por el Premio a la Excelencia Académica APIBA 2023, con el cual he sido honrado.



Deseo agradecer la oportunidad de intercambiar algunas experiencias con ustedes y que su trabajo siga dando frutos por mucho tiempo en este fascinante campo de las abejas y sus mieles.

Quedo de ustedes muy atentamente,

Dr. Ricardo R Contreras

Profesor Titular Departamento de Química ULA

Individuo de Número Sillón 22 Academia de Mérida

29 de mayo 2023

3. Miembro de Academia Científica Eunice Enríquez



Eunice Enríquez forma parte de la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de Guatemala desde el año 2017. Licenciada en Biología, Universidad de San Carlos de Guatemala y Dra. en Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de México. Profesora e Investigadora Titular, USAC. Directora del Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, USAC. Su principal contribución ha sido la formación de un equipo de investigación para el conocimiento, uso y valoración de la biodiversidad en Guatemala. Así como iniciar la colección de abejas nativas de Guatemala. Se ha dedicado durante más de 20 años al estudio de la diversidad, uso y conservación de las abejas silvestres de Guatemala, en ecología de la polinización, conocimiento tradicional y sistemática. Ha demostrado su compromiso y apoyo a los meliponicultores, a la educación ambiental, y a la Organización de Mujeres en Ciencia para países en Desarrollo, OWSD.

3. Miembro de Academia Científica Eunice Enríquez



Recibo con humildad este reconocimiento. Me comprometo a seguir trabajando a pesar de las adversidades para el avance de la ciencia apícola en nuestros países. Me gustará comunicarlo a la Academia de Ciencias en Guatemala.

Infinitas gracias!

Saludos y un abrazo.

Eunice

1 junio 2023

4. Promoción Científica

Cleofas Cervancia
Fani Hatjina
Zulkifli Mustafa

4. Promoción Científica



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Promoción Científica

a

Cleofas Cervancia

Por su meritoria labor
como extensionista en meliponicultura, polinización y
normalización de la miel de abejas sin aguijón en Filipinas

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Promoción Científica

a

Fani Hatjina

Por su meritoria labor
como líder internacional en salud apícola, promotora
del valor de las abejas y de la investigación apícola en Grecia

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Promoción Científica

a

Zulkifli Mustafa

Por su meritoria labor
como líder de la protección de la calidad y usos medicinales
de la miel de abejas sin aguijón Kelulut en Malasia

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes

4. Promoción Científica Cleofas Cervancia



Cleo Cervancia is a Professor Emeritus from the University of the Philippines Los Baños. She is actively involved in bee research and extension with focus on native bee species, especially stingless bees. Among the bee keeping technologies she developed, together with her team are the sustainable propagation of stingless bee *Tetragonula biroi*, and utilization of stingless bees for pollination. She led the formulation of Standards for Tropical Honey and Standards for Stingless Bee Honey. She served as President of Apimondia Regional Commission for Asia from 2011 to 2023, and now is a member of the Scientific Commission for Bee Health and Bee Flora and Pollination.

4. Promoción Científica Cleofas Cervancia



Thank you very much. You inspire us more. I receive and appreciate the award with pride and honor. On behalf of my university, many thanks for recognizing my contribution to bee science and extension.

Cleofas R. Cervancia
Professor Emeritus
Institute of Biological Sciences
College of Arts and Sciences
University of Philippines Los Baños College
Laguna
+63 908 895 7249

29 mayo 2023

4. Promoción Científica Fani Hatjina



Fani Hatjina is a Greek Scientist, with a PhD from Cardiff University, UK. She is the Director of the Institute of Animal Science and Department of Apiculture in Greece. Fani's research is focusing on the effects of pesticides on bees, biological control of bee diseases, and preservation of local populations. She has established the 'afternoon mating system' in Greece as an alternative to artificial insemination. She is currently the President of the Bee Health Commission in APIMONDIA, Chair of Council of the International Bee Research Association, Coordinator of the APIMONDIA Working group "Adverse effects of pesticides and veterinary medicines on bees", collaborating expert with EFSA and representative of Greece in OECD for bee related toxicology groups. Her interest is to promote the value of bees through international bodies, as well as to establish the Department of Apiculture in Greece as a dynamic honey bee research center.

4. Promoción Científica Fani Hatjina



What are you talking about?

I got an award, just like that?

When did this happened???

I am very happy indeed.

An award is always so good!

THANK YOU

F

29 mayo 2023

4. Promoción Científica Zulkifli Mustafa



Zulkifli Mustafa is a neuroscientist. His work on using honey to improve memory and tackle brain diseases motivated him to look for ways to increase Malaysia's output of high-quality honey. He is the Project Leader for the Advance National Honey Landmark (AnNaHL) Translational Centre at the Universiti Sains Malaysia (USM) and also the Vice President of the APIMONDIA Regional Asia. At the national level, he introduced the KELULUNOMIC initiative, a program for stingless bee conservation along with community socio-economic empowerment. The program has been initiated with the Reinventing Honey Quality (RHQ) project which came up with significant inventions in beekeeping and post-harvest management that lead to the establishment of the first GMP, HACCP, ISO22000 certified stingless bee honey bottling factory. To date, he has trained over 4000 stingless bee keepers. He is the founder of a spin-off by Universiti Sains Malaysia named Brainey Sdn Bha. The company is set out to re-engineer the stingless bee industry to achieve its full potential as an innovation-driven national commodity.

4. Promoción Científica Zulkifli Mustafa



I am honored with the award by APIBA. I believe the recognition will strengthen our networking and research collaboration for a better honey empowerment and research program.

Best regards,

Zulkifli Mustafa
Department of Neuroscience
School of Medical Sciences
Universiti Sains Malaysia

29 mayo 2023

5. Libro

Christoph Grüter

Tim Heard

Giancarlo Ricciardelli D'Albore

5. Libro



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:

Libro

a

Christoph Grüter

Por su meritoria labor
como autor del valioso libro para la ciencia de Meliponini
Stingless bees, their behavior, ecology and evolution

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:

Libro

a

Tim Heard

Por su meritoria labor
como autor del valioso libro para la ciencia de Meliponini
The Australian native bee book

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:

Libro

a

Giancarlo Ricciardelli D'Albore

Por su meritoria labor
como autor del valioso libro *Atlas of world unifloral
honeys. Melissopalynological and sensory data*

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad

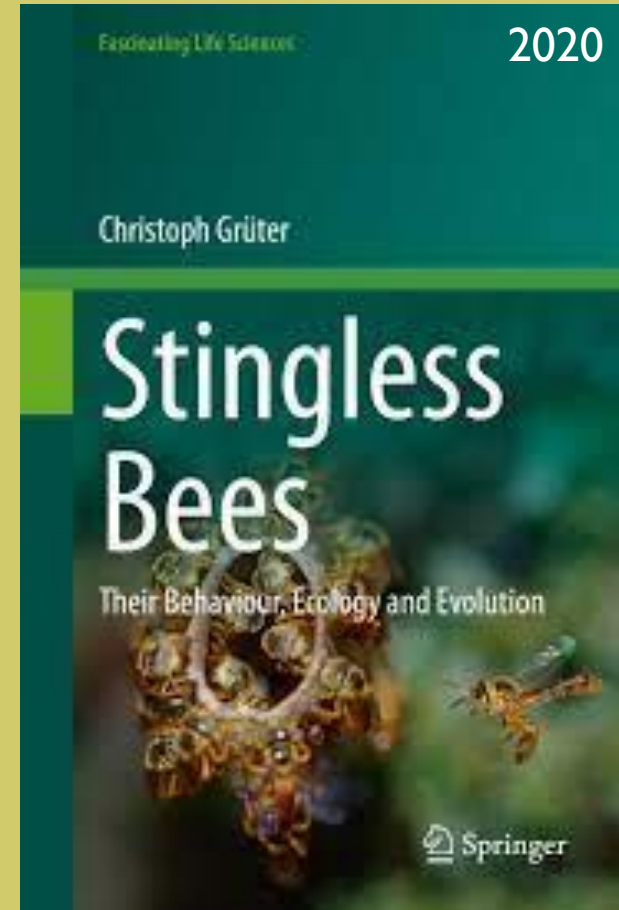


Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes

5. Libro Christoph Grüter



School of Biological Sciences,
University of Bristol, UK



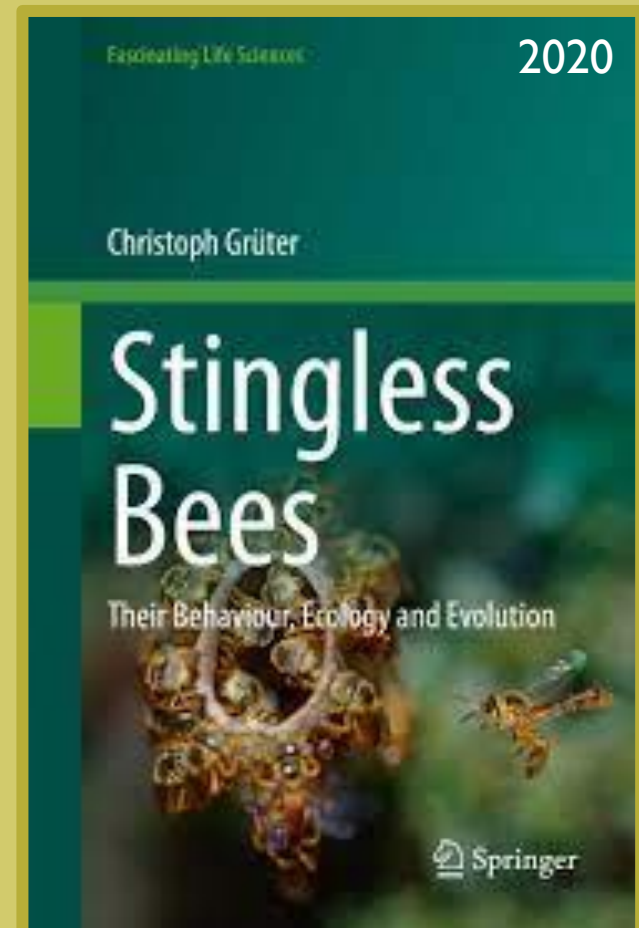
5. Libro Christoph Grüter

Thank you so much for this kind reward, I feel very honoured to have received it and will hang it up in my office!

Best wishes,

Christoph

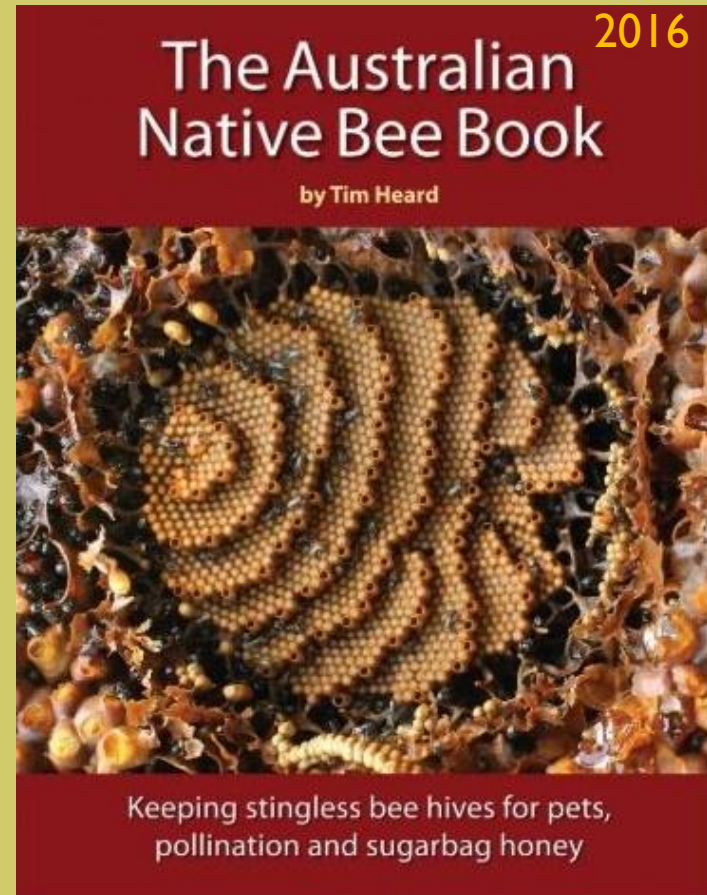
30 mayo 2023



5. Libro Tim Heard



Brisbane, Queensland,
Australia



5. Libro Tim Heard

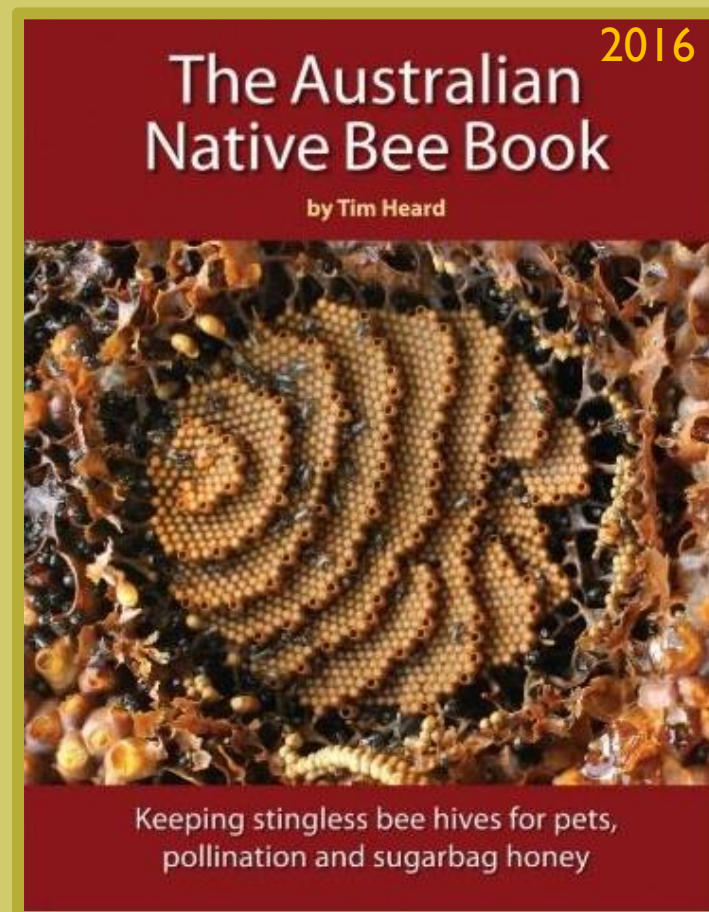
I am so surprised and honoured to receive this award.

Thank you very much for nominating me.

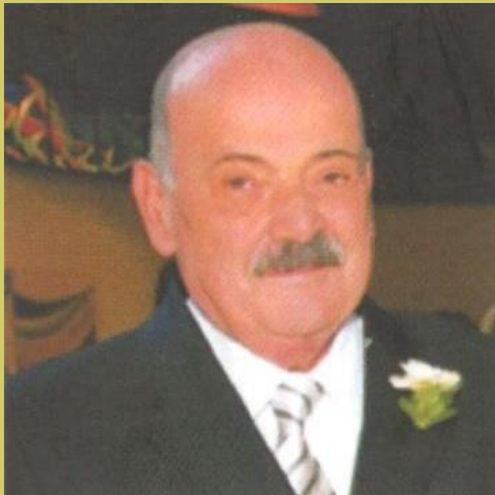
Regards,

Tim

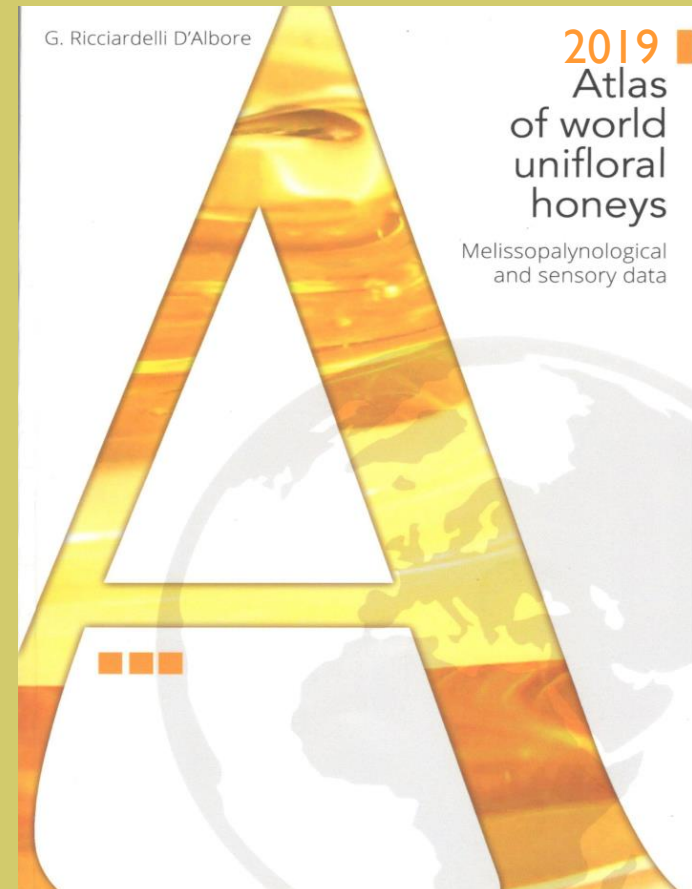
30 mayo 2023



5. Libro Giancarlo Ricciardelli D'Albore



Universitá degli Studi di
Perugia, Italia

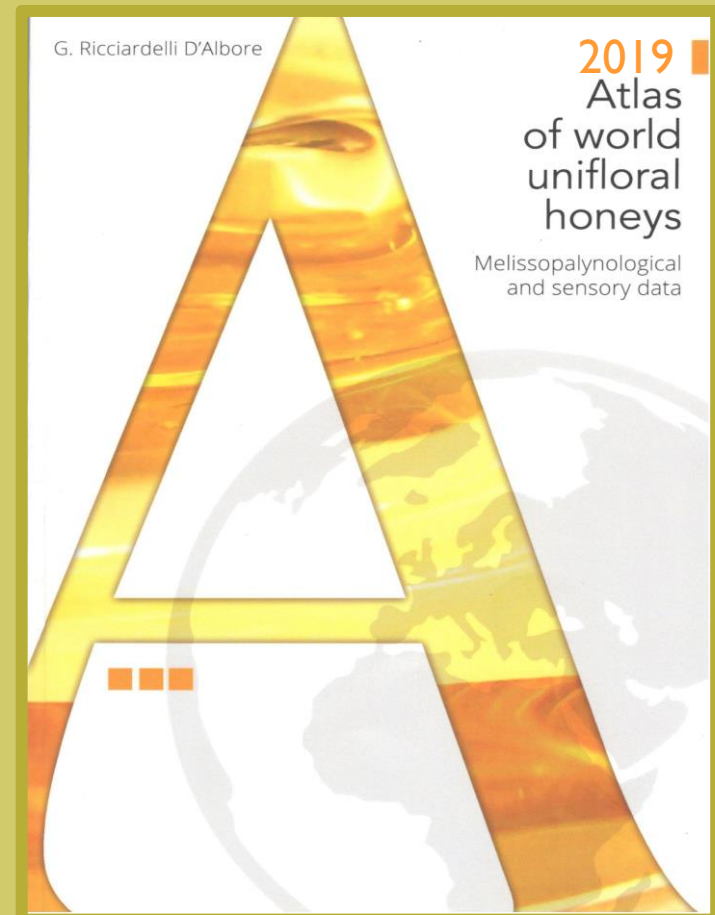


5. Libro Giancarlo Ricciardelli D'Albore

Grazie di cuore !!!!

Giancarlo

29 mayo 2023



6. Revista

Apidologie
Journal of Apicultural Research
Sociobiology

6. Revista



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Revista

a

Apidologie

Por su meritoria labor
como revista especializada en biología apícola
durante más de 50 años

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Revista

a

Journal of Apicultural Research

Por su meritoria labor
como revista especializada en ciencias apícolas
durante más de 60 años

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Revista

a

Sociobiology

Por su meritoria labor
como revista especializada de casi 50 años, en biología, ecología,
genética y comportamiento de insectos, con una sección en abejas

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés

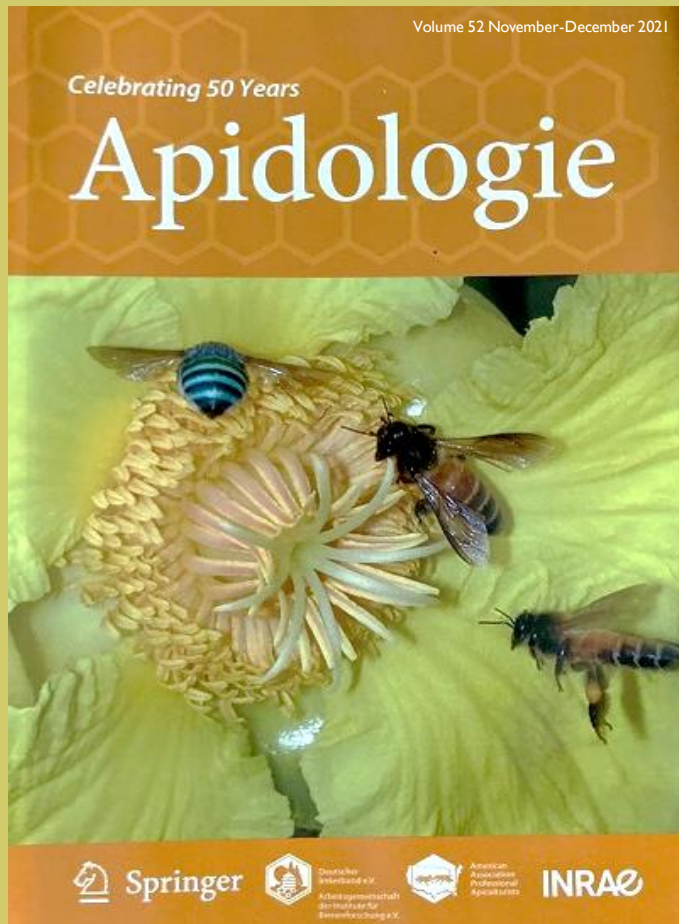


Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes

6. Revista Apidologie



For over 50 years now, *Apidologie* publishes high quality research on all issues related to the biology of bees (superfamily Apoidea). While most articles are on honey bees, in more recent years, a growing number of manuscripts on other social and solitary bees is submitted and published.

Managing Editor

Ms Marianne Peiffer INRAE, France

Editorial Board

Cédric Alaux INRAE, France

Michelle Flenniken Montana State University, USA

Bernd Grunewald J.W. Goethe Universitaet Frankfurt, Germany

Klaus Hartfelder Universidade de Sao Paulo, Brazil

Zachary Huang Michigan State University, USA

Sara Leonhardt Technical University of Munich, Germany

Mathieu Lihoreau CNRS - University Paul Sabatier, France

Yves Le Conte UMR INRAE-UAPV, France

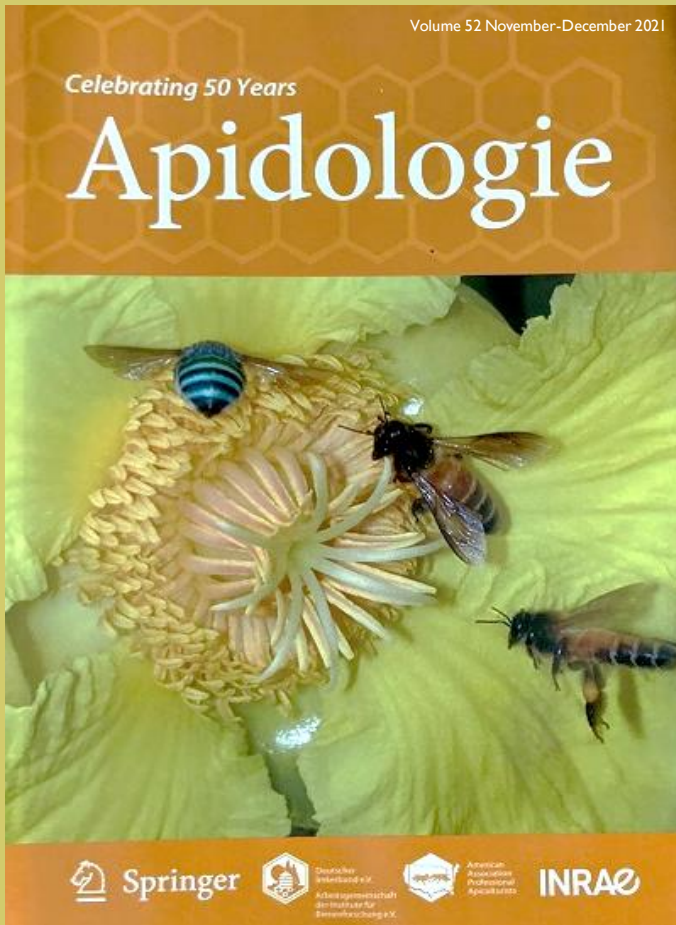
Marina Meixner LLH Bieneninstitut Kirchhain, Germany

James C. Nieh University of California San Diego, USA

Peter Rosenkranz Universitaet Hohenheim, Germany

David Tarp North Carolina State University, USA

6. Revista Apidologie



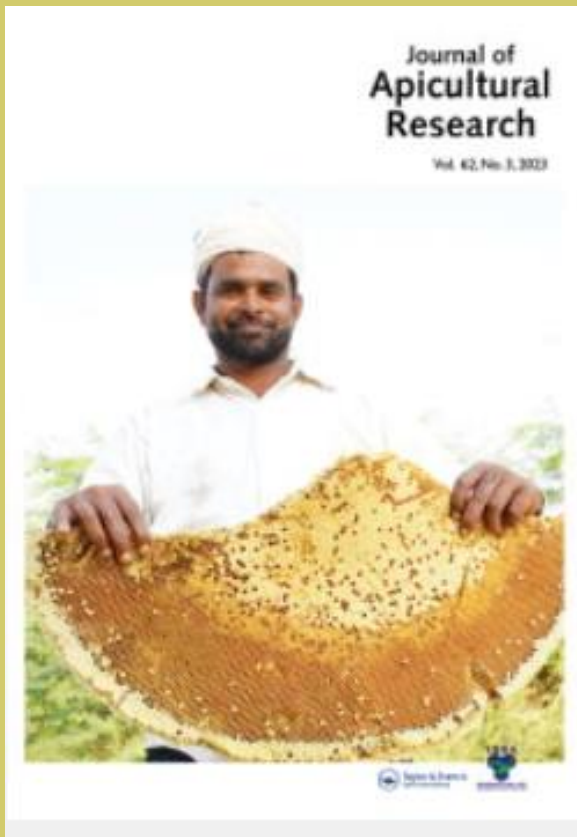
Thanks for the honor of receiving
this award.

With kind regards,

Klaus Hartfelder
Editorial Board
Apidologie

3 junio 2023

6. Revista Journal of Apicultural Research



Senior Editor

Maria Bouga Agricultural University of Athens, Greece

Assistant Editor

Melanie Parejo University of the Basque Country, Spain

Editorial Board

Adriana M Alippi Universidad Nacional de la Plata, Argentina

Otilia Bobis University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Romania

Robert Brodschneider University of Graz, Austria

Vanessa Corby-Harris USDA-ARS, Arizona, USA

Bjørn Dahle Norwegian University of Life Sciences, Norway

Orawan Duangphakdee University of Technology Thonburi, Thailand

Anna Gajda Warsaw University of Life Sciences, Poland

Dora Henriques Instituto Politécnico de Bragança, Portugal

Irfan Kandemir Ankara University, Turkey

Robert Pickard Cardiff University, United Kingdom

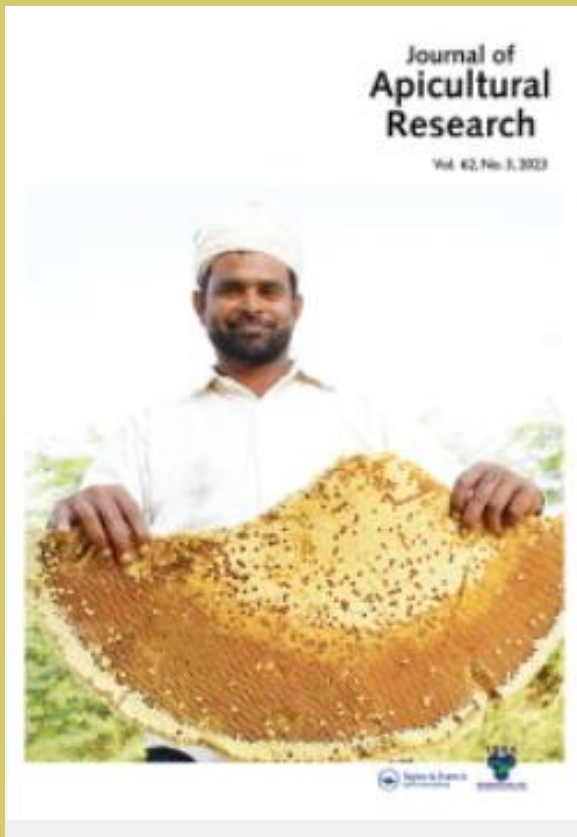
Juliana Rangel Texas A&M University, USA

Stuart A. Roberts International Bee Research Association IBRA, UK

Victoria Soroker The Volcani Center, Israel

Jevrosima Stevanovic University of Belgrade, Serbia

6. Revista Journal of Apicultural Research



Thank you very much!! Very kind!

This award is very important for the Journal!

It is a great honour this award for JAR and IBRA.

With my best wishes,

Maria

29 mayo 2023

6. Revista Sociobiology



Sociobiology
An international journal on social insects



Published by
**Universidade Estadual
de Feira de Santana**

JCR Impact Factor 2020: 0.983

Founder

David H. Kistner State University of California, United States

Associate Editors

Evandro do Nascimento Silva Universidade Estadual de Feira de Santana, Brazil

Gilberto Marcos de Mendonça Santos, Universidade Estadual de Feira de Santana, Brazil

Og DeSouza Universidade Federal de Viçosa, Brazil

Kleber Del-Claro Universidade Federal de Uberlândia, Brazil

Section Editors

Ants

Bees

Termites

Wasps

Short Notes

6. Revista Sociobiology



Sociobiology
An international journal on social insects



Published by
Universidade Estadual
de Feira de Santana

JCR Impact Factor 2020: 0.983

Fue con mucha felicidad que el cuerpo editorial de Sociobiology recibió el comunicado sobre otorgamiento del Premio a la Excelencia Académica APIBA 2023. Muchas gracias por este reconocimiento.

Te pido que haga llegar al Dr. Gutiérrez una carta nuestra que sigue añadida.

Saludos cordiales,

Evandro N. Silva
Editor Asociado

2 de junio

7. Difusión Científica Venezolana

*Eddy Paredes. Coordinadora,
Repositorio Institucional
www.saber.ula*

*Ana Raquel Picón. Editora (E),
Interciencia*

*Delfina Trinca Fighera. Editora,
Revista Geográfica Venezolana*

7. Difusión Científica Venezolana



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Difusión Científica Venezolana

a

Eddy Paredes

Por su meritoria labor

como coordinadora del repositorio institucional de la Universidad de
Los Andes www.saber.ula, vital para la memoria de investigación apícola

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Difusión Científica Venezolana

a

Ana Raquel Picón

Por su meritoria labor

como Editora/Directora (E) de la revista multidisciplinaria
Intendencia, con interés en temas apícolas

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Difusión Científica Venezolana

a

Delfina Trinca Fighera

Por su meritoria labor

como Editora responsable de la *Revista Geográfica
Venezolana*, una opción para comunicar fitogeografía apícola

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes

7. Difusión Científica Venezolana Eddy Paredes

Coordinadora Repositorio Institucional www.saber.ula



The screenshot shows the top navigation bar of the SaberULA website. On the left is the SaberULA logo, a stylized blue bird with wings spread, above the text "saber.ula.ve" and "Repositorio Institucional de la Universidad de Los Andes". On the right, there are language and login options: "español" with a dropdown arrow and "Login". Below the navigation bar is a dark blue menu with white text: "Inicio", "Facultades", "Unidades de Investigación", "Investigadores", "Revistas", "Postgrados", and "Eventos". At the bottom of the screenshot, there is a breadcrumb trail: "Inicio SaberULA Repositorio Institucional de la Universidad de Los Andes, Mérida - Venezuela: Página Principal".

Saber ULA es un Repositorio Institucional que gestiona la publicación, preservación y acceso libre, a texto completo, de documentos derivados de la producción intelectual e institucional de la Universidad de Los Andes. Proyecto impulsado por el Consejo de Computación Académica de la ULA, con la participación de diferentes dependencias (CCA, CDCHT, CEP). Es desarrollado y administrado por el Parque Tecnológico de Mérida, a través del Centro de Teleinformación (CTI).

7. Difusión Científica Venezolana Eddy Paredes

Coordinadora Repositorio Institucional www.saber.ula



español ▾ Login



[Inicio](#) [Facultades](#) [Unidades de Investigación](#) [Investigadores](#) [Revistas](#) [Postgrados](#) [Eventos](#)

[🏠 SaberULA Repositorio Institucional de la Universidad de Los Andes, Mérida - Venezuela: Página Principal](#)

Contenta de haber recibido este premio, el cual comparto con mi equipo de SaberULA para continuar con nuestra misión de preservar y visibilizar la obra intelectual de acceso libre.

Atentamente,
Equipo de SaberULA

7. Difusión Científica Venezolana Ana Raquel Picón *Editora (E) Interciencia*



Licenciada en Química y MSc en Química Universidad Simón Bolívar. Gerente Editorial de la revista **Interciencia** desde 2003 y **Directora/Editora (E)** desde 2022, 20 años dedicada a esta hermosa labor, garantizando el manejo de material científico de nivel, su arbitraje, certificando la calidad de las publicaciones, y garantizando su posicionamiento internacional, puntualidad y periodicidad. Otro reto importante es mantener vigente la información que genera la revista en Redalyc, medio de difusión en acceso abierto de la actividad científica editorial, que reúne países de la región y en el que Interciencia está calificada con los mejores indicadores de internacionalización, descargas y esfuerzo editorial como Revista Multidisciplinaria. De igual manera, ha sido gran reto mantener la presencia y certificación de la revista en índices como WoS, Scopus, entre otros, posición que ha mantenido la revista durante 47 años. Participar en la divulgación y difusión del conocimiento generado por investigadores de Venezuela y de la región.

7. Difusión Científica Venezolana Ana Raquel Picón *Editora (E) Interciencia*

Realmente es un honor haber sido considerada por el grupo APIBA para este galardón.



Mil gracias,

Ana Raquel

Editora (E) INTERCIENCIA

Revista de Ciencia y Tecnología de las Américas

Journal of Science and Technology of the Americas

Revista de Ciência e Tecnologia das Américas

29 mayo 2023

7. Difusión Científica Venezolana

Delfina Trinca Fighera

Editora Revista Geográfica Venezolana



Delfina Trinca Fighera es Geógrafa, con Maestría en Ciencia Política, Universidad de Los Andes. Doctorado en Ciencias: Geografía Humana, Universidade de São Paulo, Brasil. Profesora Titular Instituto de Geografía y Conservación de Recursos Naturales, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.

Editora responsable de la Revista Geográfica Venezolana, revista ulandina indexada en Scopus database y World of Science. El componente fitogeográfico de las mieles permite relacionar las plantas visitadas por las abejas, las cuales varían según el paisaje y esta revista es una opción editorial especializada para las mieles del mundo.

7. Difusión Científica Venezolana Delfina Trinca Fighera *Editora Revista Geográfica Venezolana*



Le agradezco el envío de la carta en referencia, cordialmente.

Delfina

4 junio 2023

8. Documento Científico

Giannini TC et al. 2015. Apidologie

*Santos ARO et al. 2018.
International Journal of Systematic
and Evolutionary Microbiology*

*Michener CD. 2013. Pot-honey. A
legacy of stingless bees*

8. Documento Científico



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Documento Científico

a

Giannini et al. 2015
Apidologie

Por su meritoria labor
como autores de una revisión en polinizadores de Brasil

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Documento Científico

a

Charles D Michener 2013
Pot-honey. A legacy of stingless bees. Springer, New York

Por su meritoria labor
como autor del Capítulo No. 1 The Meliponini, el más citado en
los primeros 10 años del libro *Pot-honey. A legacy of stingless bees*

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Documento Científico

a

Santos et al. 2018
*International Journal of Systematic and
Evolutionary Microbiology*

Por su meritoria labor
al informar seis especies nuevas de la levadura *Starmerella*
asociadas con abejas y flores, y reasignar oficialmente 25
especies del género *Candida* al género *Starmerella*

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



8. Documento Científico Giannini et al. *Apidologie*

Apidologie (2015) 46:209–223
© INRA, DIB and Springer-Verlag France, 2014
DOI: 10.1007/s13592-014-0316-z



Review article

Crop pollinators in Brazil: a review of reported interactions

T. C. GIANNINI^{1,2,3,5}, S. BOFF^{4,5}, G. D. CORDEIRO^{4,5}, E. A. CARTOLANO JR.^{1,5},
A. K. VEIGA^{1,5}, V. L. IMPERATRIZ-FONSECA^{2,5}, A. M. SARAIVA^{1,5}

In this article the authors reviewed information on pollinators and classified them as effective pollinators in Brazil. Among the 250 crop pollinators, 168 were classified as effective pollinators. Many of them are bees from the family Apidae, including the introduced exotic species *Apis mellifera*, as well as many species of stingless bees (Meliponini), bumble bees and several solitary bees. By gathering data published on pollinators on a countrywide scale, ecosystem services provided by bees to agricultural systems were highlighted.



8. Documento Científico Giannini et al. *Apidologie*

Apidologie (2015) 46:209–223
© INRA, DIB and Springer-Verlag France, 2014
DOI: 10.1007/s13592-014-0316-z



Review article

Crop pollinators in Brazil: a review of reported interactions

T. C. GIANNINI^{1,2,3,5}, S. BOFF^{4,5}, G. D. CORDEIRO^{4,5}, E. A. CARTOLANO JR.^{1,5},
A. K. VEIGA^{1,5}, V. L. IMPERATRIZ-FONSECA^{2,5}, A. M. SARAIVA^{1,5}

Muito obrigada. Muito bom, o reconhecimento.

Att

Tereza Cristina Giannini

Instituto Tecnológico Vale | Vale Institute of Technology
Desenvolvimento Sustentável | Sustainable Development

Rua Boaventura da Silva, 955 - Nazaré

CEP 66055-090 - Belém, PA - Brasil

+55 91 3213 5521

5 junio 2023



8. Documento Científico

Charles D Michener†

Pot-honey. A legacy of stingless bees

Springer, New York

The Meliponini

Chapter 1, 2013, 3-17 pp.

Charles D. Michener



This chapter provides a general introduction to the tribe Meliponini or stingless bees. Their position within the Apoidea and within the Aculeata is briefly summarized in the section “Introduction.” The section on classification lists all genera and subgenera but does not list characters or provide for identification of taxa within the Meliponini. A section on biology is largely introductory to the sections on reproduction, foraging (including communication by successful foragers), foods (including foods unusual for bees, such as carrion, booty stolen from other nests by robbers, perspiration, tears from eyes, etc.), nests (including sites, construction materials, structure), defense, and history and phylogeny (including fossils, antiquity).

El Capítulo No. 1 The Meliponini, ha sido el más citado en los primeros 10 años del libro *Pot-honey. A legacy of stingless bees*; Vit et al. editors, Springer, 2013, 654 pp.



8. Documento Científico

Charles D Michener†

Pot-honey. A legacy of stingless bees

Springer, New York

The Meliponini

Chapter 1, 2013, 3-17 pp.

Charles D. Michener†



This is very kind of you!

Walter Michener (hijo)

30 mayo 2023

El Capítulo No. 1 The Meliponini, ha sido el más citado en los primeros 10 años del libro *Pot-honey. A legacy of stingless bees*; Vit et al. editors, Springer, 2013, 654 pp.



8. Documento Científico

Santos et al.

International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology

INTERNATIONAL
JOURNAL OF **SYSTEMATIC
AND EVOLUTIONARY
MICROBIOLOGY**

TAXONOMIC DESCRIPTION

Santos et al., *Int J Syst Evol Microbiol*
DOI 10.1099/ijsem.0.002675



**MICROBIOLOGY
SOCIETY**

Starmerella camargoi f.a., sp. nov., *Starmerella ilheusensis* f.a., sp. nov., *Starmerella litoralis* f.a., sp. nov., *Starmerella opuntiae* f.a., sp. nov., *Starmerella roubikii* f.a., sp. nov. and *Starmerella vitae* f.a., sp. nov., isolated from flowers and bees, and transfer of related *Candida* species to the genus *Starmerella* as new combinations

Ana Raquel O. Santos,¹ Marina P. Leon,¹ Katharina O. Barros,¹ Larissa F. D. Freitas,¹ Alice F. S. Hughes,¹ Paula B. Morais,² Marc-André Lachance³ and Carlos A. Rosa^{1,*}

Six novel yeast species were proposed to accommodate 19 isolates from ephemeral flowers or bees in Brazil, Costa Rica and Belize. Sequence analysis of the ITS-5.8S region and the D1/D2 domains of the large subunit of the rRNA gene were used for phylogenetic placements. In addition, 25 species currently assigned to the genus *Candida* were reassigned formally to the genus *Starmerella*.



8. Documento Científico Santos et al. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*

INTERNATIONAL
JOURNAL OF **SYSTEMATIC
AND EVOLUTIONARY
MICROBIOLOGY**

TAXONOMIC DESCRIPTION

Santos et al., *Int J Syst Evol Microbiol*
DOI 10.1099/ijsem.0.002675



**MICROBIOLOGY
SOCIETY**

Starmerella camargoi f.a., sp. nov., *Starmerella ilheusensis* f.a., sp. nov., *Starmerella litoralis* f.a., sp. nov., *Starmerella opuntiae* f.a., sp. nov., *Starmerella roubikii* f.a., sp. nov. and *Starmerella vitae* f.a., sp. nov., isolated from flowers and bees, and transfer of related *Candida* species to the genus *Starmerella* as new combinations

Ana Raquel O. Santos,¹ Marina P. Leon,¹ Katharina O. Barros,¹ Larissa F. D. Freitas,¹ Alice F. S. Hughes,¹ Paula B. Morais,² Marc-André Lachance³ and Carlos A. Rosa^{1,*}

Eu fico muito feliz com o prêmio

Att.
Ana Raquel

9. Técnico Especializado

Zack Falin

Enrique Moreno

José Amilcar Tavares Filho

9. Técnico Especializado



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:

Técnico Especializado

a

Zack Falin

Por su meritoria labor
como Gerente de la Colección Entomológica Snow
SMEC, University of Kansas, al servicio de la ciencia apícola

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:

Técnico Especializado

a

Enrique Moreno

Por su meritoria labor
como melisopalinólogo al servicio de la ciencia apícola

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:

Técnico Especializado

a

José Amilcar Tavares Filho

Por su meritoria labor
como técnico de la Colección Entomológica "Prof.
J.M.F. Camargo" (RPSP), al servicio de la ciencia apícola

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes

9. Técnico Especializado Zack Falin



Por más de 25 años Zack Falin ha sido Gerente de la Colección Snow SMEC, División de Entomología, Universidad de Kansas, una de las más importantes de los Estados Unidos. Zack ha preparado cientos de miles de ejemplares de abejas, y escarabajos colectados principalmente en el Neotrópico, pero también en Dinamarca, Islandia, Colorado, Utah y muchas otras partes del mundo. Zack ha trabajado con grandes entomólogos, como Charles D Michener, James S Ashe y Michael S Engel. Los gerentes de colección requieren de alta preparación técnica y habilidades especiales. Su indispensable trabajo ha contribuido a hacer crecer la colección de insectos de la Universidad de Kansas, mantenerla organizada, y proporcionar servicios a sus cientos de usuarios de todo el mundo, lo cual es muy valorado.

9. Técnico Especializado Zack Falin



Millón de gracias, ahora se lo mando.
Le va a dar mucho gusto!
JS

29 mayo 2023

9. Técnico Especializado Enrique Moreno



Jorge Enrique Moreno Patiño, Biólogo, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. Técnico de Laboratorio durante 40 años en colecciones de polen y aplicación de palinología multidisciplinaria en el Smithsonian Tropical Research Institute de Panamá desde el año 1991. Ha interactuado con Guiomar Nates-Parra para reconocer fuentes de alimento de abejas sin aguijón, con BIOS Ltd. y el geólogo Hernando Dueñas en eventos florísticos desde el Cretáceo hasta el Pleistoceno para exploración petrolera en Colombia, el ecólogo Paul Colinvaux, los arqueólogos Richard Cook y Julia Mayo, la antropóloga Dolores Piperno, con David Roubik investigó el impacto de la abeja africana sobre la fauna entomológica, y con Patricia Vit variaciones post-cosecha de miel y palinología de mieles farmacéuticas. Comprometido con la implementación de la inteligencia artificial basada en escaneo de las colecciones de polen, bajo la dirección del geólogo Carlos Jaramillo. Coautor de dos libros *Pollen and Spores of Barro Colorado Island* y *Amazon Pollen Manual and Atlas*.

9. Técnico Especializado Enrique Moreno

No sé como agradecerle. Estoy emocionado!
Seria bueno enviar copia de la carta a la
dirección del Smithsonian Panama.

Abrazos,
Enrique

29 mayo 2023



This is fantastic! It is an absolutely
highlight of my position here to hear
about accomplishments and awards
such as these.

Huge congratulations and absolutely
well deserved.

All the best,
Josh

7 junio 2023

9. Técnico Especializado José Amilcar Tavares Filho



José Amilcar Tavares Filho is a collection technician who has dedicated almost four decades of diligent work to improving and expanding one of Brazil's most significant bee collections. His meticulous work was essential to the addition of over 100.000 specimens of bees and other insects to Coleção Entomológica "Prof. J.M.F.Camargo" (RPSP) - Ribeirão Preto. Having worked with Prof. João Camargo for over two decades, he learned the craft of collection work and field expeditions while retaining a broad curiosity for natural history. José Amilcar's contributions to the collection will last forever—several generations of entomologists will benefit from several thousand specimens carefully prepared, recorded, and preserved by him.

9. Técnico Especializado José Amilcar Tavares Filho



I just showed your message and the certificate to Jose Amilcar. He was very touched and thankful to you.

Unfortunately, Jose Amilcar does not use email (or other technological gadgets) - this certainly is a reason for his focus and productivity!

He sends his kindest regards to you.

Eduardo

29 mayo 2023

10. Apicultura

Şakir Ada

Juan Carlos Schwartzenberg

Carlos Scull

10. Apicultura



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Apicultura

a

şakir Ada

Por su meritoria labor
como apicultor colaborador de ciencia apícola en Turquía,
uno de los 57.000 apicultores turcos registrados

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Apicultura

a

Juan Carlos Schwartzenberg

Por su meritoria labor
como el apicultor con colmenas más elevadas de
Venezuela y su apasionado apoyo a la ciencia apícola

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Apicultura

a

Carlos Scull

Por su meritoria labor
como apicultor de la Gran Sabana, con las mieles más
aromáticas de Venezuela con gran interés medicinal

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes

10. Apicultura Şakir Ada



Şakir Ada is a bee keeper from Thracian region of Turkey. His family was also bee keeper and his childhood passed with bees. Besides being a bee keeper he is also a food engineer. Between 2005-2018 he was the president of Tekirdağ Beekeepers Association. He has tried to introduce sunflower, canola, blackthorn honeys that are important monofloral honeys for Thracian area of Turkey. He supports the researches about the importance of bee pollination and also using harmless agricultural chemicals in botanical production. Important supporter with bee products and bee colonies for the scientific researches at universities all the time.

10. Apicultura Şakir Ada



Thank you very much.

I feel honored to receive this kind of an award.

I am thankful to all the members of the organization.

Best regards,

Şakir Ada

Tekirdağ, Turkey

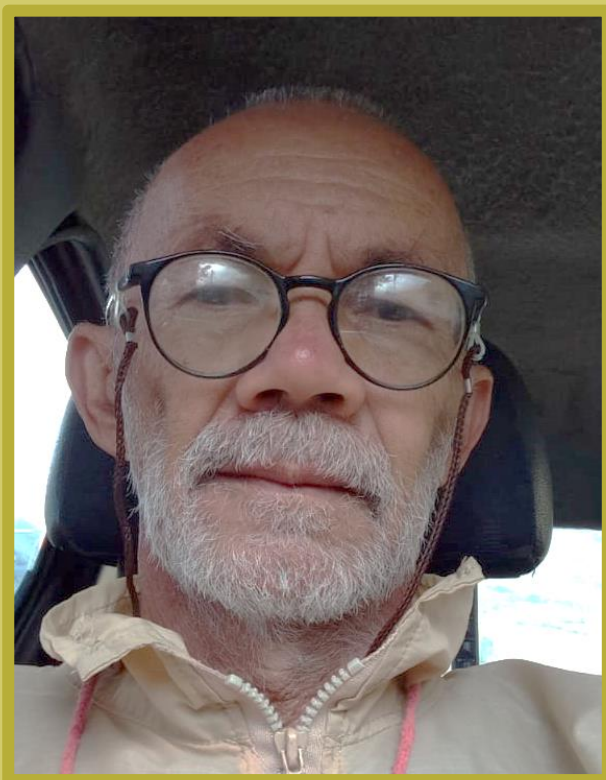
7 junio 2023

10. Apicultura Juan Carlos Schwartzenberg



Nació el 9 de Octubre de 1950. Un maestro apicultor le regaló un libro sobre criar abejas: Apicultura Lucrativa, y así surgió su primera colmena en las montañas orientales de El Turimiquire hace 45 años. Se mudó hace 40 años a los Valles Altos de la Cuenca del río Chama, Mérida, donde maneja sus apiarios en un paraíso. Las abejas silvestres andinas son gentiles y el frailejón las espera en su temporada florida, algo único, muy especial en Apicultura de Alta Montaña. Es docente de apicultura, divulgador en las escuelas, colaborador de investigaciones científicas, asesor de tesinas para jóvenes estudiantes, creador de una tienda de productos de la colmena... sanador de sus hijos y nietos. Además de la miel, descubrió el polen, la cera, los propóleos, el veneno... y se convirtió en viajero de sus propiedades y usos medicinales. Toda la vida al lado de la miel.

10. Apicultura Juan Carlos Schwartzenberg



Muy honrado por haber recibido este reconocimiento APIBA 2023.

Un verdadero estímulo para continuar nuestra tarea en los Andes Venezolanos.

Gracias a todos por esta distinción.

Juan C Schwartzenberg

La Casita de la Miel
Escagüey, Estado Mérida, Venezuela

10 junio 2023

10. Apicultura Carlos Scull



Apicultor de la Gran Sabana desde el año 1974, Carlos Scull nació el 23 de enero de 1952. Desde 1974 se dedica a la apicultura en la Gran Sabana, El Paují, Estado Bolívar, Venezuela. Con el advenimiento del turismo amplió su rango de producción de miel a polen, propóleos, y diversos derivados en formulaciones vendidas en la Gran Sabana y Caracas. Produce las mieles más aromáticas de Venezuela con gran interés medicinal. Actualmente está fomentando la apicultura como modelo económico alternativo a la minería. Su sueño es montar unos apiarios dedicados solo a la proliferación de enjambres para contribuir a solventar, usando el corredor natural apícola donde habita, el riesgo de extinción de las abejas en el planeta.

10. Apicultura Carlos Scull



Me siento muy honrado por este reconocimiento tanto a mi trabajo como al valor de la miel de la Gran Sabana.

Estoy muy agradecido por el constante apoyo científico de APIBA a lo largo de los años a la labor de los apicultores en Venezuela.

Saludos,

Carlos Scull

31 mayo 2023

11. Meliponicultura

Luz Gamba
Robert Lutrell
Alfonso Pérez

11. Meliponicultura



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Meliponicultura

a

Luz Gamba

Por su meritoria labor
como meliponicultora filipina con la abeja sin aguijón
Tetragonula biroi usando tecnología de coco-colmena

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Meliponicultura

a

Robert Lutrell

Por su meritoria labor
como meliponicultor australiano experto en cría
y tecnología de abejas del género *Tetragonula*

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Meliponicultura

a

Alfonso Pérez

Por su meritoria labor
como meliponicultor de la etnia Huottuja
en la selva amazónica venezolana

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes

11. Meliponicultura Luz Gamba



Luz Gamba is a progressive stingless bee-keeper from Sorsogon, a province in the Bicol region, Philippines. She has developed her bee farm (Balay Buhay sa Uma) as an Apitourism destination with more than 1000 coconut hives of *Tetragonula biroi*. Students, researchers and scientists visit her stingless bee farm for both recreational and educational purposes. She propagates stingless bees using coconut shell. Her bee farm is accredited by the Philippine Department of Tourism as a tourist destination spot. She sells Kiwot pot-honey, pot-pollen and propolis tincture.

11. Meliponicultura Luz Gamba



I am greatly honored to be given the APIBA 2023 Academic Excellence Award in Meliponicultura.

Your visits in our bee farm positively influenced me and all the staff in the farm to strive more to sustain our meliponary.

Thank you and hope to see you again.

Very truly yours,
Luz Z Gamba

10 junio 2023

11. Meliponicultura Robert Luttrell



Robert Luttrell is a stingless bee keeper of Australian stingless bees. Known as Bob the Beeman. Bob has committed to the rescue of the native species endangered by urban development and site construction. A brilliant observer and a keen photographer, Bob's observations of bees have helped university students over two decades of field work with the aussie bees. His contributions include new hive designs suitable for Australian Meliponini, in particular, an ingenious frame (honey super) adapted to *Tetragonula* bee nest biology to ease honey collection.

11. Meliponicultura Robert Lutrell

It was an exceedingly pleasant surprise to receive your email, and attached certificates.

In reality, I miss the work done with Flavia while she was here in Australia, and since, in attempts to get her article edited for publishing. Her commitment to research was really an inspiration, and this award is certainly uplifting in addition. I have always found that with my contact from Southern American countries and researchers. People genuinely love their bees in the continent, and it shows in the knowledge forthcoming



Bob Luttrell

29 mayo 2023

11. Meliponicultura Alfonso Pérez



Alfonso Pérez is a Venezuelan stingless bee keeper from the Amazonian forest in Venezuela. He is a Huottuja native people also known as Piaroas. Mr. Alfonso Perez in his stingless bee farm in Paria Grande, Amazonas state, Venezuela, proudly representing global meliponiculturists and wearing the silver medal awarded to the book *Pot-honey. A legacy of stingless bees*, Springer, New York, 2013. World Beekeeping Awards WBA of APIMONDIA with its classic Apimondia honey bee queen in the world, October 12, 2013. He keeps diverse species of stingless bees for their pot-honey and pot-pollen production, and cerumen handcraft.

11. Meliponicultura Alfonso Pérez

Alfonso está viajando en el Municipio Atures, aún no ha podido ser notificado sobre el galardón recibido.

Todos los contactos con el Ing. Jesús Infante del INIA Amazonas, quien ha planificado un reconocimiento público por el Premio recibido.

Se prepararon cartas en español, Huottuja, italiano e inglés, para Alfonso, la única etnia indígena entre los galardonados.

12 junio 2023



11. Meliponicultura Alfonso Pérez



Universidad de Los Andes
Facultad de Farmacia y Bioanálisis
Escuela de Farmacia

Departamento Ciencias de los Alimentos

No. 085-23
Mérida, 31 de mayo 2023.

Sr. Alfonso Pérez
Asociación Cooperativa de Meliponicultores Warime
Paria Grande, Estado Amazonas
Venezuela
Email Infante Jesus infantejesus61@gmail.com

Estimado Sr. Pérez,

Le felicitamos por el galardón recibido Premio a la Excelencia Académica APIBA 2023 por sus méritos como experto meliponicultor Huottuja de la selva amazónica de Venezuela.

El premio fue diseñado por el grupo de investigación con laboratorio Apterapia y Bioactividad (APIBA), reconocido por el Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico, Tecnológico y de las Artes de la Universidad de Los Andes (CDCHTA-ULA), y adscrito al Departamento Ciencia de los Alimentos (DCA) de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis (FFB).

Se seleccionaron 15 categorías con tres galardonados en cada una, los cuales fueron elegidos por unanimidad por sus aportes al desarrollo apícola, su visibilidad y promoción de la ciencia apícola.

La entrega de este premio se realizó el día 29 de mayo de 2023, con la presentación de todos los galardonados en la Av. Universidad No. 1-8 por reprogramación de la sede del CDCHTA-ULA cerrada por el Consejo Universitario ante contingencia en la ciudad de Mérida.

Usted ha sido galardonado en la Categoría 11 Meliponicultura, junto con la Sra. Luz Gamba de Filipinas y el Sr. Robert Luttrell de Australia. Apreciamos altamente su valioso aporte.

En nombre de APIBA y del CDCHTA-ULA, reciba un cordial saludo.

Atentamente,



Dra. Patricia Vit
Coordinadora

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General

Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



Universidad de Los Andes
Facultad de Farmacia y Bioanálisis
Escuela de Farmacia

Departamento Ciencias de los Alimentos

No. 085-23
Pajacua
Meridattu Wiyutu Rutahua

Ukuru: Alfonso Perez
Asociación Cooperativa de Meliponicultores Warime
Paria Grande, Estado Amazonas
Venezuela
Email Infante Jesus infantejesus61@gmail.com

Adihua ttujacu mayaturu cuaditta paraiana Kanu Tijepome pija, Somucuanu
Ukuru Tujasaru iyatuja Alfonso Pérez
Ukuru Esehutuaja Kuaditahua adina Kuijapaattu, huojecuna aditu hujaja mayatturu
dearuhua ttidepiyuttu pija somucuanu

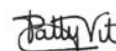
El premio fue diseñado por el grupo de investigación con laboratorio Apterapia y Bioactividad (APIBA), reconocido por el Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico, Tecnológico y de las Artes de la Universidad de Los Andes (CDCHTA-ULA), y adscrito al Departamento Ciencia de los Alimentos (DCA) de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis (FFB).

Uku cuaditahua esewu hueatuma cuahua utuku huojepatu
Se seleccionaron 15 categorías con tres galardonados en cada una, lo cuales fueron elegidos por unanimidad por sus aportes al desarrollo apícola, su visibilidad y promoción de la ciencia apícola.

La entrega de este premio se realizó el día 29 de mayo de 2023, con la presentación de todos los galardonados en la Av. Universidad No. 1-8 por reprogramación de la sede del CDCHTA-ULA cerrada por el Consejo Universitario ante contingencia en la ciudad de Mérida.

Iyatuja jita Moro
Usted ha sido galardonado en la Categoría 11 Meliponicultura, junto con la Sra. Luz Gamba de Filipinas y el Sr. Robert Luttrell de Australia. Apreciamos altamente su valioso aporte. En nombre de APIBA y del CDCHTA-ULA, reciba un cordial saludo.

Ptitu ttimina Apiba y del CDCHTA - ULA, esewunu Iyatuja



Dra. Patricia Vit
Coordinadora

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General

Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes

11. Meliponicultura Alfonso Pérez



Universidad de Los Andes
Facultad de Farmacia y Bioanálisis
Escuela de Farmacia

Departamento Ciencias de los Alimentos

No. 085-23
Mérida, 31 maggio 2023.

Sig. Alfonso Pérez
Asociación Cooperativa de Meliponicultores Warime
Paria Grande, Estado Amazonas
Venezuela
Email Infante Jesus infantejesus61@gmail.com

Gentile Sig. Pérez,

Ci congratuliamo per aver ricevuto il Premio a la Excelencia Académica APIBA 2023 per il vostro merito come esperto meliponicultore Huottuja della foresta amazzonica del Venezuela.

Il premio è stato ideato dal gruppo di ricerca con laboratorio di Apterapia e Bioattività (APIBA), certificato dal Consiglio per lo Sviluppo Scientifico, Umanistico, Tecnologico e Artistico dell'Università de Los Andes (CDCHTA-ULA) e annesso al Dipartimento di Scienze degli Alimenti (DCA) della Facoltà di Farmacia e Bioanalisi (FFB).

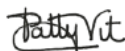
Sono state selezionate 15 categorie con tre vincitori ciascuna, scelte all'unanimità per il loro contributo allo sviluppo dell'apicoltura, la loro visibilità e la promozione della scienza apistica.

La consegna di questo premio è avvenuta il 29 maggio 2023, con la presentazione di tutti i vincitori in Av. Universidad No. 1-8 a causa della riprogrammazione della sede CDCHTA-ULA chiusa dal Consiglio dell'Università per contingenza nella città di Mérida.

È stata premiata come Categoria 11 Meliponicultura, insieme a Luz Gamba, delle Filippine, e Robert Luttrell, Australia. Apprezziamo molto il vostro prezioso contributo apistico.

A nome di APIBA e CDCHTA-ULA, porgo un cordiale saluto.

Con i migliori auguri,



Dra. Patricia Vit
Coordinadora

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General

Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



Universidad de Los Andes
Facultad de Farmacia y Bioanálisis
Escuela de Farmacia

Departamento Ciencias de los Alimentos

No. 085-23
Mérida, 31st May 2023.

Mr. Alfonso Pérez
Asociación Cooperativa de Meliponicultores Warime
Paria Grande, Estado Amazonas
Venezuela
Email Infante Jesus infantejesus61@gmail.com

Dear Mr. Pérez,

We congratulate you for the received APIBA 2023 Academic Excellence Award for your merits as an expert Huottuja stingless bee keeper from the Venezuelan Amazonian Forest.

The award was designed by the Apterapy and Bioactivity (APIBA) laboratory research group, recognized by the Council for Scientific, Humanistic, Technological and Arts Development of the University de Los Andes (CDCHTA-ULA), and attached to the Department of Food Science (DCA) of the Faculty of Pharmacy and Bioanalysis (FFB).

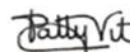
Fifteen categories were selected with three winners in each one, which were unanimously chosen for their contributions to beekeeping development, visibility and promotion of bee science.

The delivery of this award took place on May 29, 2023, with the presentation of all the winners at Av. Universidad No. 1-8 due to reprogramming of the CDCHTA-ULA headquarters closed by the University Council due to contingency in the Merida city.

You were award-winning in Category 11 Meliponiculture with Mrs. Luz Gamba from the Philippines and Mr. Robert Luttrell from Australia.

On behalf of APIBA and CDCHTA-ULA, receive a cordial greeting.

Yours sincerely,



Dra. Patricia Vit
Coordinadora

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General

Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes

12. Apiturismo Científico

Ghana
Indonesia
Italia

12. Apiturismo Científico



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:

Apiturismo Científico

a

**International Stingless Bee
Center, Ghana**

Por su meritoria labor
turística y de investigación como centro de educación
ambiental y santuario de abejas sin aguijón en Ghana

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:

Apiturismo Científico

a

**Fattoria Didattica
La Casa delle Api, Italia**

Por su meritoria labor
de sembrar curiosidad científica del mundo de abejas y su ambiente
con laboratorios vespertinos y 'casa con perfume del apiario'

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:

Apiturismo Científico

a

Kebun Efi, Indonesia

Por su meritoria labor
turística de divulgación y de investigación para el desarrollo
de preparados a base propóleos en Indonesia

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes

12. Apiturismo Científico International Stingless Bee Center, Ghana



Visit The International Stingless Bee Center

Opening Hours
Mon-Sat 9am -4pm | Sun-1pm to 4pm
Book a session on 0271134449
www.beenestghana.org

@isbc_gh | 0271134449
@InternationalStinglessBeeCenter



12. Apiturismo Científico International Stingless Bee Center, Ghana

I received a mail from you today but before I could have a look at it, it vanished.

Please if possible can you resend it to me?

Thank You,

Peter

29 mayo 2023

I appreciate this recognition with the award to my International Stingless Bee Centre.

Thank you very much,

Peter

5 junio 2023

Visit The
International Stingless
Bee Center

Opening Hours
Mon-Sat 9am -4pm | Sun-1pm to 4pm
Book a session on 0271134449
www.beenestghana.org
@isbc_gh | 0271134449
@InternationalStinglessBeeCenter



12. Apiturismo Científico Kebun Efi, North Sumatra, Indonesia



#1. Propolis memiliki efek antivirus

Biomedicine & Pharmacotherapy
Volume 111, November 2020, 110022

Propolis and its potential against SARS-CoV-2 infection mechanisms and COVID-19 disease: Running title: Propolis against SARS-CoV-2 infection and COVID-19

Adhina Nurul Haniqah^{1*}, Shavilla Anggrini², Nurul Haniqah³, Nur Hafidha Ghidrah⁴, Nur Hafidha Ghidrah⁵, Nur Hafidha Ghidrah⁶

**Corresponding Author: Email: adhina.nurulh@unpad.ac.id*

Let's find out other amazing health benefits of propolis

12. Apiturismo Científico Kebun Efi, North Sumatra, Indonesia



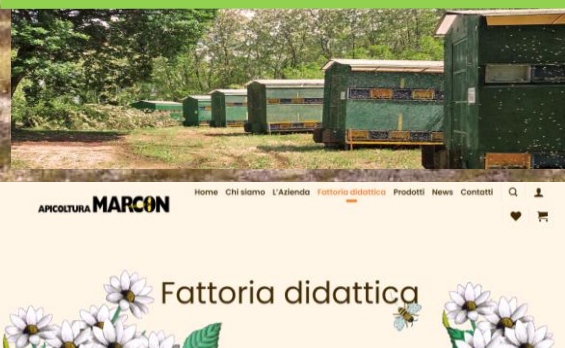
Thank you very much. Really appreciate it!

Warmest regards,

Felix

29 mayo 2023

12. Apiturismo Científico Fattoria Didattica La Casa delle Api, Italia



12. Apiturismo Científico Fattoria Didattica La Casa delle Api, Italia

Buongiorno,
La ringraziamo per
il vostro premio!

Un cordiale saluto,
Luca Marcon

5 junio 2023



13. Talentos emergentes

Bajaree Chuttong
Zhengwei Wang
Norhasnida Zawawi

13. Talentos emergentes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Talento emergente

a

Bajaree Chuttong

Por su meritoria labor
como investigadora de la composición química de los
materiales de nidos de abejas sin aguijón de Tailandia

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Talento emergente

a

Zhengwei Wang

Por su meritoria labor
como investigador multidisciplinario
de las abejas sin aguijón de China tropical

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Talento emergente

a

Norhasnida Zawawi

Por su meritoria labor
como investigadora de la composición química
de mieles de abejas sin aguijón de Malasia

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes

13. Talento emergente Bajaree Chuttong



Bajaree Chuttong is lecturer, Department of Entomology and Plant Pathology, Faculty of Agriculture, Chiang Mai University., Thailand. PhD Postharvest Technology, Chiang Mai University, Thailand. Stingless bees are distinctive in their behavior, nest architecture, and most significantly their honey has “sour - sweet - plant resin” flavor. Devoted to detailed analysis, including biochemical composition, nutritional value, and medicinal properties, to determine the extent of its therapeutic potential. Stingless bees present unique challenges for honey production and appropriate postharvest handling. Therefore, production methods are required to be studied. Additionally, the conservation of these bee species and their habitats, as well as understanding their ecological interactions and promoting their conservation, would contribute to the preservation of biodiversity. Very active with interdisciplinary collaborations on the stingless bees and their potential applications in various fields.

13. Talento emergente Bajaree Chuttong



Thank you very much for sending along the slide and certificate.

It is an honor for me to receive the award.

Regards,

Bomb

29 mayo 2023

13. Talento emergente Zhengwei Wang



Zhengwei Wang is a young scientist working in Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, China. PhD Bee Science at Yunnan Agricultural University, China, 2014. His main interests are communications between individuals of intra- and interspecies of social insects, he is also dedicate himself in wild bee protection. He organized several field trips and found out two new records of stingless bees exist in China (*Tetragonula gressitti*, *Lisotrigona carpenteri*), which extend the biodiversity and distribution of stingless bees in the North border of Indo-Australian tropical areas. Recent interest in bee science bibliometrics.

13. Talentos emergentes Zhengwei Wang



Many thanks for award me this emerging talent. Hope we will have more works on stingless bees, soon or in the future.

Best regards,

Wei

29 mayo 2023

13. Talentos emergentes Norhasnida Zawawi



Norhasnida Zawawi is senior lecturer and food scientist from Department of Food Science, Faculty of Food Science and Technology, Universiti Putra Malaysia (UPM). Her administration and research responsibilities include being a member of the Working Group for Kelulut Honey (stingless bee honey) Standard under Department of Standards Malaysia, Ministry of International Trade and Industry (MITI), Malaysia, and Vice President of the Apimondia Asia Task Group for Stingless Bee Honey Standard aiming towards a recognized food standard for stingless bee honey both nationally and internationally. With the research team at the University of Queensland, Australia, she has co-discovered trehalulose sugar (a rare disaccharide) as the main sugar available in the stingless bee honeys. Further study on isolation of trehalulose and understanding its' physiological impact on human health especially on the glucose metabolism is underway. Other current research involves investigation of the physico-chemicals, antioxidant, anti-bacterial and probiotic properties of kelulut honey produced by different meliponine bee species.

13. Talentos emergentes Norhasnida Zawawi



Thank you so much for the recognition by your APIBA group. I hope my current and future research will benefit the community for bee research immensely.

Kind regards,
Nida

Dr. Norhasnida Zawawi

Senior Lecturer,
Department of Food Science,
Faculty of Food Science and Technology,
Universiti Putra Malaysia,
Selangor, Malaysia

Honorary Senior Fellow,
Queensland Alliance of Agriculture and Food
Innovation (QAAFI),
The University of Queensland,
Queensland, Australia

29 mayo 2023

14. Sabios maestros

Ortrud Monika Barth
Stefan Bogdanov
Livia Persano-Oddo

14. Sabios maestros



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Sabia maestra

a

Ortrud Monika Barth

Por su meritoria labor
como melisopalinóloga

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Sabio maestro

a

Stefan Bogdanov

Por su meritoria labor
para armonizar los métodos de análisis de miel de abejas

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Sabia maestra

a

Livia Persano Oddo

Por su meritoria labor
como experta en control de calidad de miel de abejas, por su
inigualable manejo de las bases de datos de las mieles uniflorales, y
por la tenaz y paciente labor de armonización de métodos analíticos

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes

14. Sabios maestros Ortrud Monika Barth



Nascida em 8 de novembro de 1939 na cidade de Donaueschingen, Alemanha. Imigrante no Brasil em 1950, naturalizando-se brasileira em 1962. Licenciada e Bacharel em História Natural, Doutorado em Botânica (Especialidade Palinologia) em 1964 na Faculdade Nacional de Filosofia da Universidade do Brasil. estágios e cursos de especialização nas áreas da Microscopia Eletrônica, Citologia, Botânica e Virologia em laboratórios do Brasil e do exterior (Alemanha, Inglaterra, França, Suécia, Suíça). Pesquisadora pioneira em Palinologia e Microscopia Eletrônica no Brasil. Pesquisadora do Instituto Oswaldo Cruz da Fundação Oswaldo Cruz da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Pesquisador-Titular aposentada da Fiocruz. É sócio-fundadora de duas Sociedades Brasileiras Científicas. Tem mais de 400 publicações, 100 só em Melissopalynologia. Foi jurada do Concurso de Mel proveniente de todo o Brasil por duas vezes 2018 e 2021.

14. Sabios maestros Ortrud Monika Barth



Many thanks. Muito obrigada.

Será que eu mereço tais honrarias?

Sempre acho que fiz pouco e poderia ter feito mais ainda.

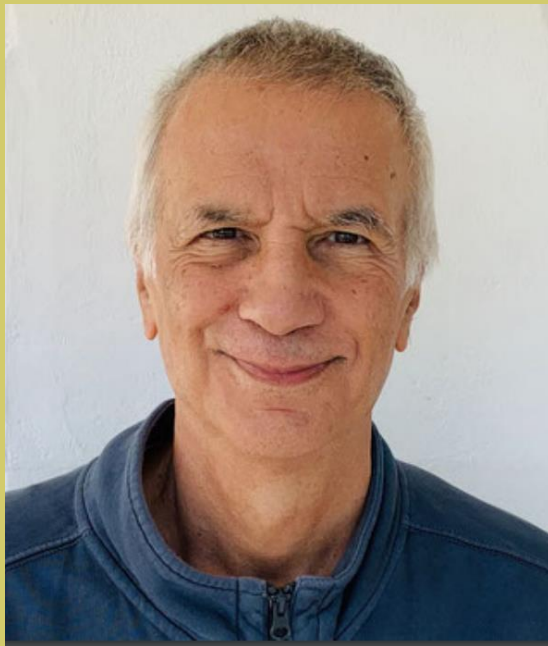
Fiquei muito feliz pela indicação dentro da elite da Melissopalínologia.

Um grande abraço,

Monika

29 mayo 2023

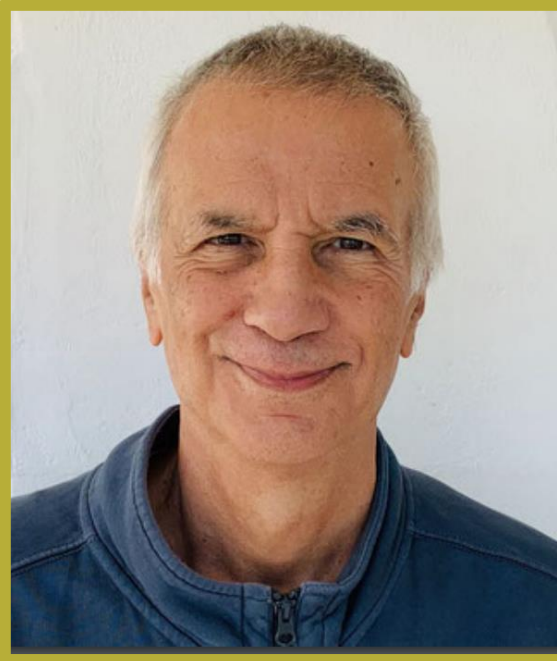
14. Sabios maestros Stefan Bogdanov



Born in Sofia, Bulgaria 1946. Biochemistry and Doctorate on Molecular Biology at the University of Bern, 1965-1974. Naturalization as Swiss citizen 1977. Research Assistant in Biochemical Pharmacology at the Pharmacological Institute, Bern, 1975-1980 . Scientific assistant at the Centre for Bee Research, Liebefeld, Bern, 1981-2013 with more than 300 publications in professional journals. Focus: Quality and health properties of bee products. Founder and long-time Chairman of the *International Honey Commission*, harmonizing analytical methods of analysis. Founding member www.apiterapie.ch International Apitherapy Consultant. Own website www.bee-hexagon.net with focus on "functional properties and medical applications of bee products", expanded and updated from 2008 to date. From 2013 on Health Coach in Integrative Functional Medicine.

14. Sabios maestros Stefan Bogdanov

What a surprise
What an honor
Thank you!



Suiza

A surprise that you came to know about my new activities in Integrative Medicine, a field in which I always wanted to work, a veeeery vaaaaast field, are you also interested?

I hope that you are well! Still occupied with apitherapy, writing poetry?

I am more and more becoming a fan of Rumi and Haiku.....best when I find time to write a haiku of my own

Surprise, surprise
Love to have pleasant surprises

Warm regards,
Stefan

29 mayo 2023

14. Sabia maestra Livia Persano Oddo



Direttrice fino al 2008 della Sezione di Apicoltura dell'Istituto Sperimentale per la Zoologia Agraria, Roma, Italia. In oltre 40 anni di ricerche ha dedicato il suo lavoro alla valorizzazione dell'ape e degli altri insetti pronubi per la salvaguardia del patrimonio agricolo-forestale e per un uso sostenibile del territorio. Ha apportato un sostanziale contributo alla conoscenza del miele e alla sua caratterizzazione in base all'origine botanica e geografica. I suoi studi hanno riguardato oltre al miele prodotto dalle api, anche quello fornito da Melipone e Trigone. Ha organizzato e coordinato gruppi di studio internazionali, fra cui l'*International Honey Commission* dell'Apimondia, il cui lavoro ha portato all'armonizzazione e validazione dei metodi analitici per la valutazione della qualità e origine del miele.

14. Sabios maestros Livia Persano Oddo



Muchas gracias!!!



29 mayo 2023

15. Post-mórtem

João MF Camargo

Eva Crane

Santiago López-Palacios

15. Post-mórtem



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Post mórtem

a

João Maria Franco de Camargo†

Por su meritoria labor
como entomólogo, dibujo científico de meliponinos
y por sus hipótesis de biogeografía

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Post mórtem

a

Eva Crane†

Por su meritoria labor
como investigadora, editora apícola y fundadora de la
International Bee Research Association

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes



El Grupo de Investigación con Laboratorio
Apiterapia y Bioactividad

otorga el

Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023:
Post mórtem

a


Santiago López-Palacios†

Por su meritoria labor
como botánico interesado en abejas, haber generado la línea
de investigación en ciencias apícolas en el CDCHT-ULA y su
libro *Catálogo para una Flora Apícola de Venezuela*

Dado en Mérida a los veintinueve días del mes de mayo de dos mil veintitrés



Dra. Patricia Vit
Coordinadora
Apiterapia y Bioactividad



Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinador General
Consejo de Desarrollo Científico,
Humanístico, Tecnológico y de las Artes,
Universidad de Los Andes

15. Post-mórtem João MF Camargo†



João Maria Franco de Camargo (1941-2009) de la USP, Ribeirão Preto, São Paulo, Brasil. Gentilmente identificó todas las abejas sin aguijón (Meliponini) productoras de miel de pote venezolana, analizada en la Universidad de Los Andes, desde el año 1988, luego continuó su asistente Silvia R.M. Pedro. “Talento artista cuya mano le guió para observar un grupo de seres vivos y viajar al remoto tiempo de su origen. Apasionado de la historia natural. Artífice de una colección colosal de abejas sin aguijón, referenciadas con meticuloso rigor. Hoy día la colección Camargo del campus de Ribeirão Preto de la Universidad de São Paulo (RPSP) en Brasil, tiene unas 150.000 abejas. No es esta colección el resultado de sumar abejas sino la necesidad para observarlas, medirlas y entender el lenguaje vivo para los naturalistas” Vit P www.saber.ula y postular sus hipótesis de biogeografía.

15. Post-mórtem João MF Camargo†

Eu agradeço muito pela sua dedicação e carinho ao trabalho do meu pai.

Muito obrigada!

Grande abraço

Katia

Profa. Dra. Katia Aily F. de Camargo

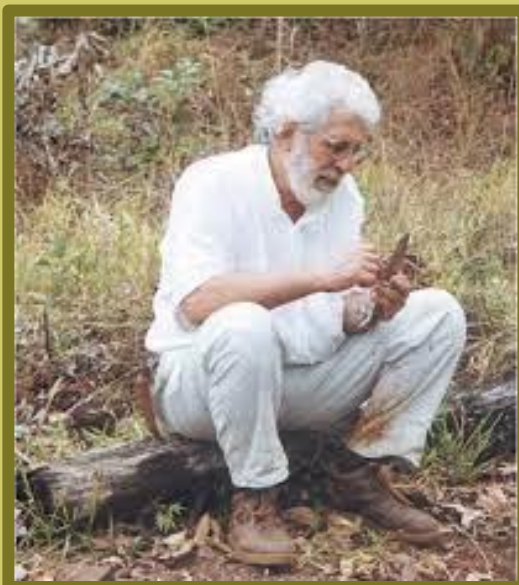
Departamento de Línguas e Literaturas Estrangeiras
Modernas

Programa de Pós-graduação em Estudos da Linguagem

Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Natal -
RN - Brasil

Programa de Pós-graduação em Literatura e Cultura -
UFBA - Brasil

Coordenadora do Curso de Francês – UFRN



5 junio 2023

15. Post-mórtem Eva Crane†



Eva Crane (1912-2007) gained her first degree in Mathematics, then MSc Quantum Mechanics 1935, and PhD Nuclear Physics 1937 at the University of London. In 1985 she was awarded an Honorary Doctorate by Ohio State University for her services to apiculture. She received a beehive as a present for her wedding in 1940 and that focused her mind on bees. It is admirable that she soon began producing her own academic literature relating to bees and beekeeping. Her first articles were on honey and mead, published in 1945. She wrote more than 180 articles and key books in bee science. Editor of *Honey: A Comprehensive Survey*; Heinemann, London, UK, 1975, became known as the Bible of Honey. She discovered that bees are responsible for pollinating at least 40% of our food crops. “Eva Crane: Authority on the history of beekeeping and honey-hunting who travelled the world in pursuit of bees” British newspaper *The Independent*. Founder of the International Bee Research Association and a Trust to help advance bee science which now bears her name. She is one of the greatest writers on bees and beekeeping in the 20th century.

15. Post-mórtem Eva Crane†



Thank you!

Richard Jones

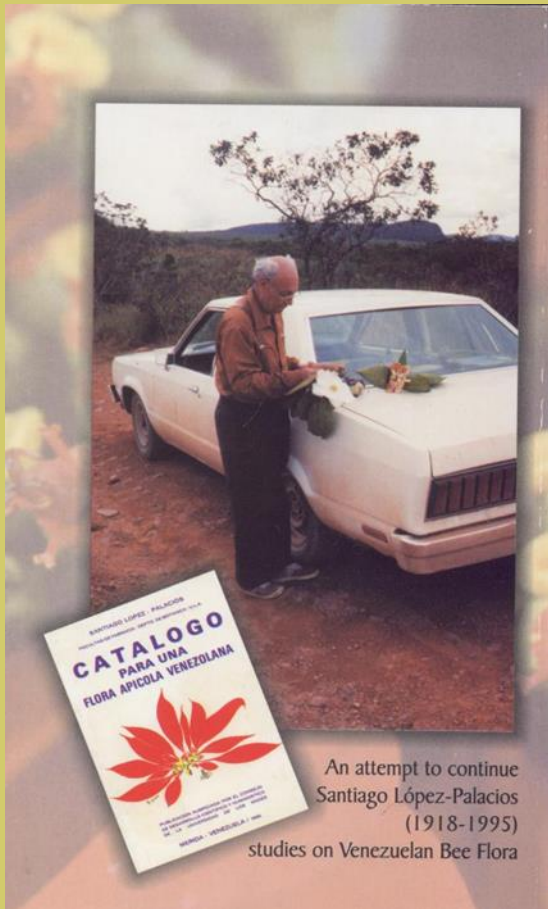
Chairman

Eva Crane Trust

5-6 Northumberland Buildings,
Queens Square, Bath BA1 2JE, UK

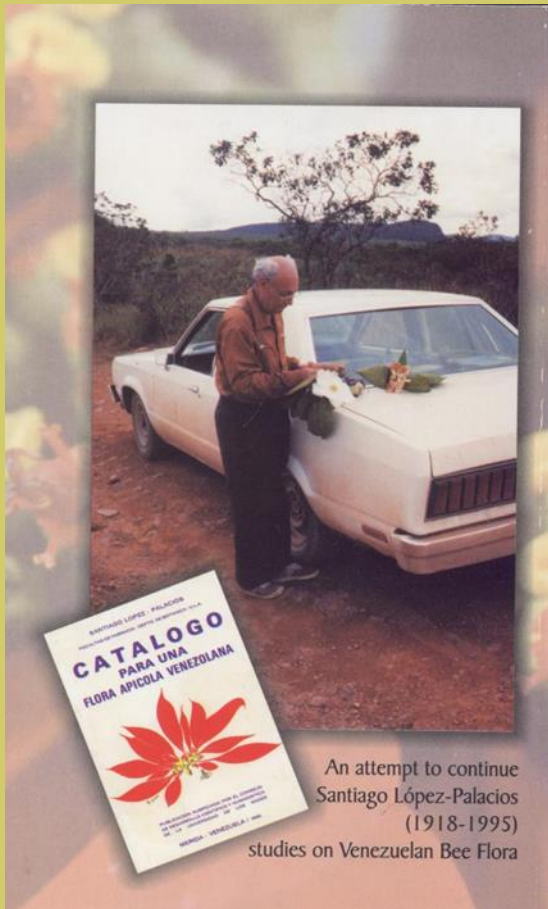
30 mayo 2023

15. Post-mórtem Santiago López-Palacios†



El Padre Santiago López Palacios nació en Río Negro, Medellín, Departamento de Nariño, Colombia el 11.07.1918 y falleció en la ciudad de Mérida, Venezuela, el 04.03.1995. Ingresó a la ULA como Profesor Contratado, Departamento Farmacognosia y Medicamentos Orgánicos, Escuela de Farmacia en el año 1962. Dictó cursos de latín para botánicos en la UCV, ULA y UNELLEZ. Fue autor de cuatro libros especializados publicados en Mérida, Venezuela: *Catálogo para una Flora Apícola Venezolana*. Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico 1986, 211 pp; *Escritos Etnobotánicos: Díctamo, Afrodisíacos, Plantas Irritantes o Alérgenas, Asma, Mapurite o Anamú, Diabetes* 1985 323 pp; *Usos Médicos de Plantas Comunes*. Talleres Gráficos Universitarios 1984, 241 pp; *Flora de Venezuela: Verbenaceae*. Universidad de Los Andes 1977, 654 pp. Generó la línea de investigación en **ciencias apícolas** en la ULA. Recolectó las primeras 26 mieles para el proyecto Clasificación de Mieles Venezolanas CDCHT-ULA FA-76-86.

15. Post-mórtem Santiago López-Palacios†



Los familiares del Padre Santiago López Palacios no han podido ser notificados.

Se espera que este e-libro en línea permita facilitar algún contacto para hacer entrega de la carta informando que ha sido galardonado en esta categoría junto con sus colegas de Brasil y del Reino Unido.

También enviar el certificado digital elaborado para tal fin, a quien le represente.

29 mayo 2023

Este Premio ha galardonado 20 países

Australia, Brasil, Bulgaria, Costa Rica, Chile, China, Estados Unidos, Filipinas, Francia, Ghana, Grecia, Guatemala, Indonesia, Inglaterra, Italia, Malasia, Suiza, Tailandia, Turquía, Venezuela

Falta galardonar otros 20 países...

Alemania, Argentina, Bélgica, Canadá, Colombia, Dinamarca, Ecuador, España, Finlandia, India, Japón, Kenia, Korea, Mexico, Nueva Zelanda, Noruega, Perú, Portugal, Singapur, Trinidad y Tobago

<https://terraneamagazine.it/protagonisti/cinquanta-sfumature-di-miele-il-cibo-degli-dei-secondo-lucia-piana/>



Dossier Focus Interventi Notizie **Protagonisti** Recensioni Storie

API

Cinquanta sfumature di miele. Il cibo degli dei secondo Lucia Piana

17 Maggio 2023 • Francesca Santoro



Motivación para una edición del Premio a la Excelencia Académica Miel



Tres profesoras de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis



Dra. Patricia Vit
coordinadora

Departamento Ciencia de los Alimentos



Esp. Bertha Santiago



MSc. Gina Meccia

Instituto de Investigaciones



Gracias por su amable atención

CONCLUSIONES

1. Un premio para reconocer el trabajo en equipo en diversas facetas de la ciencia apícola.
2. Se consolidaron los logros alcanzados en las 15 categorías de este premio.
3. Un premio nuevo para sorprender y agradecer contribuciones especializadas en ciencia apícola en el mundo.
4. Motivación para resolver desafíos y mantener la excelencia académica en ciencia apícola.
5. Un sistema de inclusión para valorar a quienes jamás encontrarían una convocatoria ni quienes postulen sus logros para recibir un premio.
6. Uso del rigor bibliométrico cuando fue requerido.
7. Se socializó el vasto rango de relaciones humanas, en el trato académico ante la propuesta de un premio y la respuesta de los galardonados.

8. Se resaltaron los valores humanos en la ciencia apícola, percibidos por el lector de este e-libro.
9. Cuando una institución académica valora a sus actores científicos y destaca los logros alcanzados, “estimula trabajar con un compromiso aún mayor hacia la excelencia en la producción científica”, como gratamente resaltó el Dr. Evandro do Nascimento Silva, ex-Rector en dos períodos consecutivos (2015-2023) de la Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil, en su agradecimiento como Editor asociado de una revista galardonada. “Obrigado por este incentivo às nossas carreiras” Dr. Carlos Augusto Rosa, Director del Instituto de Ciencia Biológicas ICB (2021-2022), Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil.
10. Una investigadora de APIBA recibió un premio nacional muy significativo el pasado 15 de febrero de 2023, lo cual generó una nueva sensibilidad hacia el tema Mujeres en Ciencia. La visibilidad fue mayor en contexto nacional que en la propia institución y ciudad, y generó la hipótesis que dio origen a este premio sobre excelencia académica.

RECOMENDACIONES

1. Diseñar la premiación para la Excelencia Académica orientada hacia la Miel.
2. Incluir a los íconos científicos en bioactividad, composición químicos, entomología, flavonoides, normas, origen botánico, evaluación sensorial, usos medicinales de la miel entre otros, formados por los Sabios Maestros.
3. Completar los aportes a la ciencia apícola mundial en próximos premios.
4. Mantener el rigor disciplinado de este premio y el ambiente de aprecio distinguido entre el Comité Organizador y los galardonados.
5. Seguir multiplicando los premios recibidos con la cortesía que nutre el alma.
6. La humildad con que se recibieron estos reconocimientos por la ardua persistencia de los galardonados en las 15 categorías de la ciencia apícola –y su significado– permite sugerir apertura a las autoridades universitarias para apoyar estas iniciativas.

Índice alfabético de galardonados

	Páginas		Páginas		Páginas
Ada Sakir	118-119	Grüter Christoph	78-79	Persano Oddo Livia	156-157
Bankova Vassya	62-63	Hartfelder Klaus	86-87	Picón Ana Raquel	96-97
Barth Monika	152-153	Hatjina Fani	72-73	Ricciardelli D'Albore Giancarlo	82-23
Bogdanov Stefan	154-155	Heard Tim	80-81	Rosa Carlos Augusto	56-57
Bouga Maria	88-89	Ibáñez Dolores	48-49	Santos Ana Raquel O et al.	106-107
Camargo Joao MF	160-161	Kwapong Peter	136-137	Schwartzenberg Juan Carlos	120-121
Casanova Ostos RaúlAlberto	54-55	López Liliana	46-47	Scull Carlos	122-123
Cervancia Cleofas	70-71	López-Palacios Santiago	164-165	Silva Evandro do Nascimento	6-90-91
Chuttong Bajaree	144-145	Luttrell Robert	128-129	Tavares Filho José Amilcar	114-115
Crane Eva	162-163	Marcon Luca	140-141	Trinca Fighera Delfina	98-99
Contreras Ricardo R	4-64-65	Michener Charles	104-105	van Veen Johan Wilhelm	5-58-59
Enríquez Eunice	66-67	Moreno Enrique	112-113	Vit Giovanna y Giovanni	50-51
Falin Zack	110-111	Mustafa Zulkifli	74-75	Wang Zhengwei	146-147
Gamba Luz	126-127	Paredes Eddy	94-95	Zawawi Norhasnida	148-149
Giannini Tereza et al.	102-103	Pérez Alfonso	130-133	Zulhendri Felix	138-139

Índice alfabético de galardonados, por categoría

1 Forjadores del PMC 2023 44-51

López Liliana, Universidad Central de Venezuela, ACFIMAN, Caracas, Venezuela

Ibáñez Dolores, Casa Sagrada Familia, via Villa Chalet, La Laguna de Palmira, estado Táchira, Venezuela

Olivier de Vit Giovanna[†] y Vit Giovanni, Punto Fijo, Estado Falcón, Venezuela

2 Autoridad Universitaria 52-59

Casanova Ostos Raúl Alberto, Rector Universidad Nacional Experimental del Táchira, San Cristóbal, Venezuela

Rosa Carlos Augusto, Director Instituto de Ciencias Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil

van Veen Johan Wilhelm, Director Centro de Investigaciones de Apicultural Tropical-UNA, Heredia, Costa Rica

3 Miembro de Academia Científica 60-67

Bankova Vassya, Institute of Organic Chemistry with Centre of Phytochemistry, Bulgarian Academy of Science, Sofia, Bulgaria

Contreras Ricardo R, Academia de Mérida, Mérida, Venezuela

Enríquez Eunice, Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de Guatemala, Guatemala

4 Promoción Científica 68-75

Cervancia Cleofas, University of the Philippines Los Baños, Laguna, Filipinas

Hatjina Fani, Institute of Animal Science and Department of Apiculture, Thesaloniki, Grecia

Mustafa Zulkifli, Universiti Sains Malaysia, Kota Bharu, Kelantan, Malasia

5 Libro 76-83

Grüter Christoph, School of Biological Sciences, University of Bristol, Reino Unido

Heard Tim, Brisbane, Queensland, Australia

Ricciardelli D'Albore Giancarlo, Università degli Studi di Perugia, Italia

Índice alfabético de galardonados, por categoría

6 Revista 84-91

Bouga Maria (Journal of Apicultural Research) Reino Unido

Hartfelder Klaus (Apidologie) Francia

Silva Evandro do Nascimento (Sociobiology) Brasil

7 Difusión Científica Venezolana 92-99

Paredes Eddy, Coordinadora Repositorio Institucional www.saber.ula Mérida, Venezuela

Picón Ana Raquel, Directora/Editora (E) Interciencia, Santiago de Chile, Chile

Trinca Fighera Delfina, Editora Responsable, Revista Geográfica Venezolana, Mérida, Venezuela

8 Documento Científico 100-107

Giannini Tereza et al., Vale Institute of Technology, Sustainable Development, Nazaré, Belém, PA, Brasil

Michener Charles D†, University of Kansas, Lawrence, Kansas, Estados Unidos

Santos Ana Raquel O et al., Departamento Microbiología, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil

9 Técnico Especializado 108-115

Falin Zack, Colección Snow SMEC, División de Entomología, Universidad de Kansas. Lawrence, Estados Unidos

Moreno Enrique, Smithsonian Tropical Research Institute, Ancón, Panamá

Tavares Filho José Amilcar, Coleção Entomológica (RPSP), Ribeirão Preto, São Paulo, Brasil

10 Apicultura 116-123

Ada Sakir, Tekirdağ, Turquía

Schwartzenberg Juan Carlos, La Casita de la Miel, Escagüey, estado Mérida, Venezuela

Scull Carlos, La Gran Sabana, El Paují, estado Bolívar, Venezuela

Índice alfabético de galardonados, por categoría

11 Meliponicultura 124-133

Gamba Luz, Balay Buhay sa Uma, Sorsogon, Bicol Region, Filipinas

Luttrell Robert, 12 Endwood Court, Highvale, Queensland, Australia 4520

Pérez Alfonso, Cooperativa Meliponicultura Warime, Paria Grande, estado Amazonas, Venezuela

12 Apiturismo Científico 134-141

Marcon Luca, Fattoria Didattica La Casa delle Api, Via Lavaio 69, Selva del Montello 31040 TV Italia

Kwapong Peter, International Stingless Bee Center, Ghana

Zulhendri Felix, Kebun Efi, North Sumatra, Indonesia

13 Talentos Emergentes 142-149

Chuttong Bajaree, Meliponini and Apini Research Laboratory, Faculty of Agriculture, Chiang Mai University, Tailandia

Wang Zhengwei, Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, China

Zawawi Norhasnida, Department of Food Science, Faculty of Food Science and Technology, Universiti Putra Malasia

14 Sabios Maestros 150-157

Barth Monika, Instituto Oswaldo Cruz, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil

Bogdanov Stefan, Bern, Suiza

Persano Oddo Livia, Rome, Italia

15 Post-mórtem 158-165

Camargo João MF†, Coleção Entomológica RPSP, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto. São Paulo, Brasil

Crane Eva†, Eva Crane Trust, Bath, England, UK

López-Palacios Santiago†, Facultad de Farmacia y Bioanálisis, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

Tetragonula carbonaria collecting
Peltophorum pterocarpum pollen
Australia





Nea Moudania, 15 June, 2023

Ellinikos Georgikos Organismos
'DIMITRA'
INSTITUTE of ANIMAL SCIENCE
Department of Apiculture
Nea Moudania, 63 200
Tel: +30 23730 91297
Fax: +30 23730 91676
Info: Dr. Fani Hatjina
E-mail: fhajina@elgo.gr
fhajina@gmail.com

Dra. Patricia Vit
*Coordinadora
Premio a la Excelencia Académica
APIBA 2023*

Dear Dr. Vit,

Honoured to be part of this excellent initiative. Scientific excellency is not easy task. It requires, strength, persistence, intelligence, optimism. Scientific excellency in apiculture gathers all the above plus the intense interest to protect the environment and increase awareness for the value of bees and their product.

Through the APIBA 2023 Awards the Universidad de los Andes, you personally and your collaborators highlighted the human values in apicultural science and appreciated scientific excellency though 15 different disciplines and subjects. The APIBA Award is one of the few awards given to apiculture scientists for their outstanding contribution on Bee Science as well as to highly recognised journals and books.

We are all grateful for this initiative and thankful to all scientists involve. We hope you continue to give value in apiculture science though future awards.



Dr. Fani Hatjina
Research Director

ELGO 'DIMITRA'- Department of Apiculture- Nea Moudania, 63 200- Tel: +302373091297



Dr. Fani Hatjina

Director of Elgo Dimitra Institute
of Animal Science

President of APIMONDIA Scientific
Commission on Bee Health

Chair of Council of the International
Bee Research Association – IBRA



Esta orquídea Vanda floreció la semana del Premio Mujeres en Ciencia 2023 y otra vez para el Premio a la Excelencia Académica APIBA 2023

Premio a la Excelencia Académica APIBA 2023