

**BOLETIN LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMÁTICAS**

2020

© / ISSN 0717 7917 / [www.ms-editions.cl](http://www.ms-editions.cl)

Comité Editorial | Editorial Board

**BOLETIN LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMATICAS**

**EDITOR JEFE | EDITOR IN CHIEF**

José L. Martínez (Universidad de Santiago de Chile – Santiago, Chile)  
[blacpmachile@gmail.com](mailto:blacpmachile@gmail.com)

**EDITOR JEFE CIENTÍFICO | SCIENTIFIC EDITOR IN CHIEF**

Ana María Mesa (Universidad de Antioquia – Medellín, Colombia)

**EDITOR DE REVISIONES / REVIEW EDITOR**

Arnaldo L. Bandoni (Universidad de Buenos Aires – Buenos Aires, Argentina)

**EDITORES EJECUTIVOS | MANAGING EDITORS**

Julio Alarcón (Universidad del Bío Bío – Chillán, Chile)  
Julio Benites (Universidad Arturo Prat – Iquique, Chile)  
María Emilia Carretero (Universidad Complutense de Madrid – Madrid, España)  
Javier Espinoza (Universidad de La Frontera – Temuco, Chile)  
Kamil Kuka (University of Hradec Kralove – Hradec Kralove, Czech Republic)  
Amner Muñoz-Acevedo (Universidad del Norte – Barranquilla, Colombia)  
Sara Palacios (Universidad Nacional de Córdoba – Córdoba, Argentina)  
Gabriela Russo (Universidad de la Basilicata – Potenza, Italia)  
Raul Vinet (Universidad de Valparaíso – Valparaíso, Chile)  
Marcelo Wagner (Universidad de Buenos Aires – Buenos Aires, Argentina)

**EDITORES ASOCIADOS | ASSOCIATED EDITORS**

Patricia Arenas (Universidad Nacional de La Plata – Argentina) / Pedro Buc Calderon (Universidad Católica de Lovaina – Bélgica)  
Carlos Céspedes (Universidad del Bío Bío – Chile) / Esther Flores (Universidad Mayor de San Andrés – Bolivia)  
Martha Gattuso (Universidad Nacional de Rosario – Argentina) / Mahabir Gupta (Universidad de Panamá – Panamá)  
Claudia Lujan (Universidad Nacional de Córdoba – Argentina) / Omar Malagón (Universidad Particular de Loja – Ecuador)  
Luigi Milella (Universidad de la Basilicata – Italia) / Mahendra Rai (Amravati University – India)  
Luca Rastrelli (Universidad de Salerno – Italia) / Talal A Zari (King Abdulaziz University – Arabia Saudita)

**EDITOR HONORARIO | HONORARY EDITOR**

Jorge Rodríguez Chanfreau (Universidad de La Habana – La Habana, Cuba)

**CONSEJO EDITORIAL | EDITORIAL ADVISORY BOARD**

Rao Zahid Abbas (Faisalabad, Pakistán)	Alejandro Madrid (Valparaíso, Chile)
Claudio Acuña (Santiago, Chile)	Nilufar Mamadalieva (Taskkent, Uzbekistan)
Ina Aneva (Sofia, Bulgaria)	Barbara Moreno-Murillo (Bogotá, Colombia)
Mohamed L. Ashour (El Cairo, Egipto)	Horacio Olivo (Iowa, USA)
Francisco Barraza (Dunedin, Nueva Zelandia)	Javier Palacios (Iquique, Chile)
Salvador Cañigüeral (Barcelona, España)	Guido Pauli (Chicago, Illinois, USA)
Bruce Cassels (Santiago, Chile)	Roja Rahimi (Teheran, Irán)
María E. Cazar (Cuenca, Ecuador)	Lionel Robineau (Pointe à Pitre, Guadalupe)
Geoffrey Cordell (Chicago, Illinois, USA)	Leandro Rocha (Niteroi, Brasil)
Carla Delporte (Santiago, Chile)	Maite Rodríguez (Santiago, Chile)
Fernando Echeverri (Medellín, Colombia)	Chaiyong Rujjanawate (Chiangrai, Tailandia)
Mayar Ganoza (Trujillo, Perú)	Damaris Silveira (Brasilia, Brasil)
Leda Guzman (Valparaíso, Chile)	Gerardo Torrejón (Pointe a Pitre, Guadalupe)
Michael Heinrich (London, UK)	Ana M. Vazquez (Córdoba, Argentina)
Peter Houghton (London, UK)	Valdir Veiga (Río de Janeiro, Brasil)
Julio A. Hurrell (La Plata, Argentina)	Elisabeth Williamson (London, UK)
Ana Ladio (Bariloche, Argentina)	Roberto Ybañez-Julca (Trujillo, Perú)
Patricia Landázuri (Armenia, Colombia)	Juan M. Zolezzi (Punta Arenas, Chile)
Francisco Macías (Cadiz, España)	