

e-ISSN 2477-8982
p-ISSN 1390-6895

 **LA TÉCNICA**
Revista de las Agrociencias



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE
MANABÍ
Fundada en 1952

14
VOLUMEN
Núm.1 y 2



ENERO - JUNIO
JULIO - DICIEMBRE 2024

ECUADOR

Listado de revisores Volumen 14 (1-2)

- iD** Edilberto Chacón Marcheco, PhD.
Universidad Técnica de Cotopaxi, Cotopaxi, Ecuador.
- iD** Joscelito Bolívar Solano Gaibor, PhD.
Universidad Estatal de Bolívar, Guaranda Bolívar, Ecuador.
- iD** Erik Orozco Crespo, MSc.
Universidad Técnica de Manabí, Portoviejo, Manabí, Ecuador.
- iD** Yasniel Sánchez Suárez, PhD.
Universidad de Matanzas, Matanzas, Cuba.
- iD** Gretty Rosario Ettiene, PhD.
Universidad del Zulia, Maracaibo, Zulia, Venezuela.
- iD** Fernando Javier Rincón Acosta, PhD.
Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Felix Lopez, Calceta, Manabí, Ecuador.
- iD** Rocio Guerrero, PhD.
Universidad del Zulia, Maracaibo, Zulia, Venezuela.
- iD** Gisela Rivero Maldonado, PhD.
Universidad del Zulia, Maracaibo, Zulia, Venezuela.
- iD** Ely Fernando Sacon Vera, PhD.
Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Felix Lopez, Calceta, Manabí, Ecuador.
- iD** Plinio Vargas Zambrano, MSc.
Universidad Técnica de Manabí, Portoviejo, Manabí, Ecuador
- iD** Oreste La O León, MSc.
Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador.
- iD** José Atilio Aranguren Méndez, PhD.
Universidad del Zulia, Maracaibo, Zulia, Venezuela.
- iD** Alfredo Jiménez González, PhD.
Universidad Estatal del Sur de Manabí: Jipijapa, Manabí, Ecuador.
- iD** Diego Armando Ureta Leones, MSc.
Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica, Pichincha, Quito, Ecuador.
- iD** Geormery Mera Loor, MSc.
Instituto Superior Tecnológico Luis Arboleda Martínez, Jaramijó, Manabí, Ecuador.
- iD** Dulce María González Mosquera, PhD.
Universidad Central de Las Villas, Santa Clara, Villa Clara, Cuba.
- iD** Yannarys Hernández Ortega, PhD.
Universidad Central de Las Villas, Santa Clara, Villa Clara, Cuba.
- iD** Edilberto Chacón Marcheco, PhD.
Universidad Técnica de Cotopaxi, Cotopaxi, Ecuador.
- iD** Walter Fernando Vivas Arturo, PhD.
Universidad Técnica de Manabí, Chone, Manabí, Ecuador.
- iD** José Roberto Jaime Carriel, MSc.
Universidad Politécnica Salesiana, Pichincha, Quito, Ecuador.
- iD** Alfonso Aníbal Guijarro Rodríguez, MSc.
Universidad de Guayaquil, Guayaquil, Ecuador.
- iD** José Javier Alio Mingo, PhD.
Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí, Calceta, Ecuador.
- iD** Luis Piñango, PhD.
Instituto de Estudios Científicos y Tecnológicos, Laboratorio de Ecología y Control de Insectos. Miranda, Venezuela.
- iD** Iris Pérez Almeida, PhD.
Facultad de Ingenierías, Universidad Tecnológica ECOTEC, Samborondón, Guayas, Guayaquil, Ecuador.
- iD** Salomon Alejandro Barrezueta Unda, PhD.
Universidad Técnica de Machala, Machala, El Oro, Ecuador.
- iD** Fernando Ramón Isea León, PhD.
Universidad Técnica de Manabí, Bahía de Caraquez, Manabí, Ecuador.
- iD** Edgar Alexander Zapata Vivenes, PhD.
Universidad Técnica de Manabí, Bahía de Caraquez, Manabí, Ecuador.
- iD** Leonela Griselda Muñoz Chumo, MSc.
Universidad Técnica de Manabí, Bahía de Caraquez, Manabí, Ecuador.
- iD** Francel Xavier López Mejía, PhD.
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, El Carmen, Manabí, Ecuador.
- iD** Rolando Venacio León Aguilar, PhD.
Universidad Técnica de Manabí, Lodana, Manabí, Ecuador.
- iD** Enrique Jose Salazar Llorente, PhD.
Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil, Ecuador.
- iD** Alexandra Vera, PhD.
Universidad del Zulia, Maracaibo, Zulia, Venezuela.
- iD** Juan Carlos Escaleras Medina, MSc.
Universidad Técnica de Machala, Ecuador. Consultor PNUD Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Coordinador de Sostenibilidad y Negocio Responsable.
- iD** Diego Roberto Munizaga Párraga, MSc.
Universidad Técnica de Manabí, Portoviejo, Manabí, Ecuador.
- iD** Debbie Chávez García, PhD.
Universidad Estatal Península de Santa Elena, Santa Elena, Ecuador.
- iD** Juan Cristobal Pauta Labanda, MSc.
Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador.
- iD** Maria Patricia Zambrano Gavilanes, PhD.
Universidad Técnica de Manabí, Lodana, Manabí, Ecuador.
- iD** Manuel Patricio Paredes Orozco, PhD.
Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, Chimborazo, Ecuador.
- iD** Manuel de Jesús Jumbo Romero, MSc.
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, El Carmen, Manabí, Ecuador.

 José Omar Cabrera Escobar, PhD.

*Universidad Nacional de Chimborazo.
Riobamba, Chimborazo, Ecuador.*

 Leonardo Avellán-Vásquez, MSc.

*Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, El
Carmen, Ecuador.*

 Diana Alexandra Alava Cruz, MSc.

*Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, El
Carmen, Ecuador.*

 Gary Alex Meza Bone, PhD.

*Universidad Técnica de Quevedo, Quevedo, Los
Ríos, Ecuador.*

 Edilberto Chacón Marcheco, PhD.

*Universidad Técnica de Cotopaxi, Latacunga,
Cotopaxi, Ecuador.*

 Patricia Isabel Sarria Buenaventura, PhD.

*Universidad Nacional de Colombia, Bogotá,
Colombia.*

