

# Árbitros

Mariana Evangelina Cóccola, PhD  
*Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas  
– Universidad Tecnológica Nacional, Concepción del  
Uruguay, Argentina*

Cristina López Granada, PhD  
*Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia*

Gina Paola Maestre Góngora, PhD  
*Universidad Cooperativa de Colombia, Medellín, Colombia*

Gustavo Alejandro Schweickardt, PhD  
*Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas  
– Universidad Tecnológica Nacional, Concepción del  
Uruguay, Argentina*

Diana Marcela Escobar Sierra, PhD  
*Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia*

Fabián Augusto Lamus Báez, PhD  
*Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia*

Rosalba Ríos Galvis, PhD  
*Instituto Técnico Industrial Pascual Bravo, Medellín,  
Colombia*

Jaime Alberto Guzmán-Luna, PhD  
*Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, Colombia*

Fernán Alonso Villa, PhD  
*Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, Colombia*

Lina Marcela Agudelo Laverde, PhD  
*Universidad del Quindío, Armenia, Colombia*

Franklin Ferraro Gómez, PhD  
*Universidad Católica Luis Amigó, Medellín, Colombia*

Juan Alberto Hernández Martínez, MsC  
*Instituto Tecnológico de Orizaba, Orizaba, México*

Jenny Cuatindioy Imbachi, MsC  
*Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia*

Ana Elena Builes Vélez, MsC  
*Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia*

Víctor Hugo Aristizabal Tique, MsC  
*Universidad Cooperativa de Colombia, Medellín, Colombia*

Jose Eucario Parra Castrillon, MsC  
*Politécnico Jaime Isaza Cadavid, Medellín, Colombia*

Juan Carlos Monsalve Gómez, MsC  
*IE Marco Tobón Mejía, Santa Rosa de Osos, Colombia*

Andres Leonardo Silva Balaguera, MsC  
*Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - UPTC  
- Sede Tunja, Colombia*

Oscar Julián Galeano Echeverri, MsC  
*Instituto Técnico Industrial Pascual Bravo, Medellín,  
Colombia*

Eder Alonso Acevedo, MsC  
*Universidad Cooperativa de Colombia, Medellín, Colombia*

Jeaneth Gutiérrez Rincón, MsC  
*Corporación Universitaria Remington*

Juan Camilo Jaramillo, MsC.  
*Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, Colombia*

Luisa María Jiménez Ramos, MsC..  
*Politécnico Gran Colombiano – Medellín, Colombia*

Yenny Alejandra Aguirre Álvarez, MsC  
*Institución Universitaria Salazar y Herrera, Medellín,  
Colombia*

John Jairo Castro Maldonado, MsC  
*Centro de Servicios y Gestión Empresarial SENA Regional  
Antioquia, Medellín, Colombia*

Jairo Ramírez García, MsC  
*Politecnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, Medellín,  
Colombia*

Felipe Arbeláez Salazar, MsC  
*Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, Colombia  
de Colombia, sede Medellín, Colombia*

Rubén Gómez Gutiérrez, MsC  
*Universidad Católica Luis Amigó Medellín, Colombia*

Amilkar David Alvarez Cuadrado, MsC  
*Universidad Católica Luis Amigó Medellín, Colombia*

Juan Felipe Muñoz Fernández, Esp.  
*Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, Colombia*

**Contacto editorial**