

- **Presidente del Consejo Superior**

Hermano Humberto Murillo López

- **Rector**

J. Eduardo Murillo Bocanegra, PhD.

- **Editora**

Maritza Andrea Gil Garzón

- **Comité editorial**

Maritza Andrea Gil Garzón, MSc. Corporación Universitaria Lasallista.  
 Luis Fernando Garcés Giraldo, DSc. Corporación Universitaria Lasallista.  
 Ederley Vélez Ortíz, PhD. Universidad Pontificia Bolivariana.  
 Vânia Rodrigues de Lima, PhD. Universidade Federal do Rio Grande.  
 Micha Peleg, PhD. University of Massachusetts.

- **Comité científico**

Gloria Liliana Vélez Saldarriaga, PhD. Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia.  
 Raquel Anaya Hernández, PhD. Universidad Eafit, Colombia.  
 Javier Fernández Ledesma, PhD. Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia.  
 Andrés Mauricio Hurtado Benavides, PhD. Universidad de Nariño, Colombia.  
 Klaus Fischer, PhD, Inst. für Siedlungswasserbau, Wassergüte- und  
 Abfallwirtschaft, Universität Stuttgart, Alemania.  
 Valquíria Barbosa Nantes Ferreira, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul,  
 UFMS, Brasil.

- **Editor Institucional**

Luis Fernando Garcés Giraldo

- **Revisión de Estilo**

Lorenza Correa Restrepo

- **Traductores**

Inglés: Juan David Tous Ramírez

Portugués: Marcio Barreto Rodrigues

- **Revisor Bibliográfico**

Jovany Arley Sepúlveda Aguirre

- **Diseño y Diagramación**

Eduardo Andrés Murillo Palacio

## Tabla de Contenido

### Editorial

**6****RETOS DE LA GLOBALIZACIÓN DE MERCADOS**

Maritza Andrea Gil Garzón

### Artículos

**8****PAPAÍNA EXTRAÍDA A PARTIR DE LA CÁSCARA DE LA PAPAYUELA PERTENECIENTE A LA ESPECIE (CARICA PAPAYA L.), POR MEDIO DE MICROONDAS CON APLICACIÓN EN EL ABLANDAMIENTO DE LA CARNE BOVINA.**

Maritza Andrea Gil Garzón, Vanessa Bedoya Mejía, Yara Licceth Benavides Paz y Paulina Gil Giraldo.

**16****TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA TEXTIL POR MEDIO DE LUZ ULTRAVIOLETA: UNA COMPARACIÓN DE DIÓXIDO DE TITANIO Y FENTON.**

Luís Fernando Garcés Giraldo y Marta Lucía Hernández Ángel.

**30****DISEÑO EXPERIMENTAL APLICADO EN EL PROCESO DE LLENADO DE LA LÍNEA MENNEN.**

Daniela Vásquez Velásquez, Leonidas de Jesús Millán Cardona, Felipe Restrepo González

**40****PAPILLA DE ARROZ INSTANTÁNEA PARA NIÑOS DE 12 A 36 MESES FORTIFICADA CON MICRONUTRIENTES: UNA ALTERNATIVA PARA LA ALIMENTACIÓN INFANTIL.**

María Victoria Álvarez Henao, Sandra Irene Serna García, María Eugenia Villada Ramírez, Beatriz Estela López Marín.

74

POLÍTICA EDITORIAL

75

INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES

90

CORRESPONDENCIA

90

EDITORIAL POLICY

91

INSTRUCTIONS TO AUTHORS

93

CORRESPONDENCE

93

POLÍTICA EDITORIAL

94

INSTRUÇÕES PARA AUTORES

96

CORRESPONDÊNCIA