

CONTENIDO

Editorial	4
CIENCIAS DE LA SALUD	
Presión arterial en niños Adriana Lorena Estrada España, Carlos Alfredo Yela Gómez, Ana Cristina Mafla Chamorro	
INGENIERÍAS	
Análisis de lombricompost obtenido a partir de residuos sólidos orgánicos dispuestos en el relleno sanitario de Antanas de la ciudad de Pasto Mauricio Argotty Erazo	11
Diseño y construcción de un tubo de resonancia para calcular la velocidad del sonido en el aire mediante ondas estacionarias como práctica de laboratorio Giraldo Jiménez Chappotin, Nidia Quintero Peña, Vilma Liliana Ibarra Muñoz Universidad Cooperativa de Colombia, Popayán	19
Construcción de una interfaz gráfica para manejar inconsistencias en diagramas de clase UML (lenguaje unificado de modelado) Juan Fernando Vélez, Javier Darío Fernández Ledesma, Lina Marcela Botero Ramírez, Juan Guillermo Segura Universidad Cooperativa de Colombia, Medellín	25
Caracterización tecnológica del sector de confecciones de la ciudad de Pasto Carlos A. Ramírez Velasco Universidad Cooperativa de Colombia, Pasto	32
Energías alternativas para el apoyo de la educación en la zona rural de Capurganá Sergio Agudelo Flórez, Luis Alejandro Caro Aguirre, Olena Klimenko Universidad Cooperativa de Colombia, Medellín	39
DERECHO	
Debido proceso como garantía constitucional en el Estado social de derecho Luisa Fernanda Hurtado Castrillón Universidad Cooperativa de Colombia, Cartago	45
Aportes para la construcción de la responsabilidad fiscal en el ejercicio de la función pública de las autoridades de los pueblos indígenas Ruth Magali Tapia Fierro Universidad Cooperativa de Colombia, Pasto	53
Consideraciones acerca de la investigación teórica en Derecho Carlos Emilio Puerta Giraldo Universidad Cooperativa de Colombia, Cartago	67
Procedencia de la acción de tutela para el pago de la licencia de maternidad Néstor Javier Calvo Chaves, Paula Mazuera Ayala Universidad Cooperativa de Colombia, Cartago	71

INTERDISCIPLINARIA

- De la realidad a la utopía: una incursión por la vida y la obra de Orlando Fals Borda** 78
Milcíades Vizcaino G.
Universidad Cooperativa de Colombia, Villavicencio
- Capital intelectual en las empresas del área metropolitana centro occidente de Colombia (AMCO)** 88
Ramón Albeiro Hernández Valencia, Norma Constanza Lasso Ramírez, José Fernando Cardona Henao, Guillermo Uribe Pérez
Universidad Cooperativa de Colombia, Pereira
- Propuesta metodológica para la enseñanza del emprendimiento desde la educación media** 100
Adriana Lucía Gómez Marín, Alba Lucía Marín Villada
Universidad Cooperativa de Colombia, Pereira
- Creación de un modelo de intervención social para la Universidad Cooperativa de Colombia, seccional Cali** 110
Josefina de Llano Felio, Rey Fernando Grisales Méndez
Universidad Cooperativa de Colombia, Cali

REFLEXIÓN INVESTIGATIVA

- La libertad de cátedra: un principio y un derecho desde la perspectiva docente** 118
Isabel Hernández Arteaga
Universidad Cooperativa de Colombia, Pasto
- El pensamiento crítico: una respuesta de la educación superior a las transformaciones políticas, económicas y sociales del modelo económico globalizador** 126
Pedro Antonio Torres Osorio
Universidad Cooperativa de Colombia, Pereira

RESEÑAS

- Estado del arte de la Economía solidaria (Pereira, Dosquebradas y Santa rosa de cabal)** 134
Lizardo Carvajal
- Manual de Educación Cooperativa** 135
Francisco Javier Alzate