

- **Presidente del Consejo Superior**
Hermano Humberto Murillo López

- **Rector**
J. Eduardo Murillo Bocanegra, PhD.

- **Editor**
Cristian David Ramírez Sosa

- **Comité editorial**
Maritza Andrea Gil Garzón, MSc. Corporación Universitaria Lasallista.
Luis Fernando Garcés Giraldo, DSc. Corporación Universitaria Lasallista.
Ederley Vélez Ortiz, 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

6

Editorial

Dany Esteban Gallego Quiceno

Artículo Original

8

NUI PARA EL CUIDADO DE LA SALUD: DISEÑO HCI Y SU ROL EN LA ADOPCIÓN DE LAS TIC

Edwin Ardrey Duque Loaiza

20

LA ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS (ABP): HACIA UN MODELO CONSTRUCTIVISTA EN LOS PROGRAMAS DE INGENIERÍA

David Alberto García Arango

36

BALANCE SCORECARD: UNA INTRODUCCIÓN AL CUADRO DE MANDO INTEGRAL COMO SISTEMA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA IT DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN DE LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA AMERICANA

Cindy Catalina Orozco Bedoya

48

LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA COMO EJE FUNDAMENTAL EN LA INCLUSIÓN DE LA POBLACIÓN ADULTA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Edwin Duque, Ana Vásquez.

62

UN EJEMPLO DE PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA PARA UNA INVESTIGACIÓN RELACIONADA CON TRANSVERSALIDAD Y LA INTERDISCIPLINARIEDAD DEL CURRÍCULO

Luis Gabriel Turizo Martínez

78

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE ELECTROCOAGULACIÓN: DESARROLLO Y POTENCIAL DE APLICACIÓN

Álvaro Arango Ruíz

100	POLÍTICA EDITORIAL
100	INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES
115	CORRESPONDENCIA
115	EDITORIAL POLICY
116	INSTRUCTIONS TO AUTHORS
118	CORRESPONDENCE
118	POLÍTICA EDITORIAL
119	INSTRUÇÕES PARA AUTORES
121	CORRESPONDÊNCIA