

Contenido

Editorial

INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL

Evaluación del sistema de drenaje urbano oriental de Cali ante escenarios de variabilidad climática apoyados en la simulación con el Modelo de Gestión de Aguas Pluviales

INGENIERIA DE SISTEMAS

Hacia un Análisis de la Eficiencia en Investigación, El Caso de las Universidades Colombianas

INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Tecnologías de edificios de energías cero. Una revisión

INGENIERIA DE SISTEMAS

Desarrollo de un APP informativo para situaciones de riesgos sismológico para la ciudad de Bogotá

INGENIERIA ELECTRICA

Mercados Eléctricos para Nano-Redes Inteligente

INGENIERIA QUIMICA

Cálculo de las integrales de temperatura usadas en el procesamiento de datos de análisis termogravimétrico

INGENIERIA AGRICOLA

Construcción de un Índice de Sostenibilidad Ambiental y su aplicación en parcelas productivas campesinas del Municipio de Dagua

INGENIERIA DE SISTEMAS

Sistema de Toma de Decisiones y Negociación para Nodos Potenciales de un Sistema de Cómputo Ad Hoc

INGENIERIA AMBIENTAL

Reflexión acerca de la visión de la Gestión Integral de vulnerabilidad por desabastecimiento de agua en zona rural de Colombia

INGENIERIA QUIMICA

Modelado de un Reactor Solar Fotocatalítico Heterogéneo con TiO₂ para el Tratamiento de Agua Residual Contaminada con Albendazol

CONTENTS

Editorial

SANITARY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Storm Water Management Model Simulation and Evaluation of the Eastern urban drainage system of Cali in the face of climate variability scenarios

SYSTEM ENGINEERING

Towards an Analysis of Efficiency in Research, The Case of Colombian Universities

ENERGY ENGINEERING

Technologies of zero energies buildings. A review

SYSTEM ENGINEERING

Development of an information APP for seismological risk situations for the city of Bogotá

ELECTRIC ENGINEERING

Review of Electricity Markets for Smart Nano-Grids

CHEMICAL ENGINEERING

Calculation of the temperature integrals used in the processing of thermogravimetric analysis data

AGRICULTURAL ENGINEERING

Construction of an Environmental Sustainability Index and its application in productive parcels in the Municipality of Dagua

SYSTEM ENGINEERING

System of Decision-Making and Negotiation for Potential Nodes of an Ad Hoc Computing System

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Reflection on the vision of Integrated Management of vulnerability due to watershortages in rural zone of Colombia

CHEMICAL ENGINEERING

Modeling of a Solar Heterogeneous Photocatalytic Reactor with TiO₂ for Treatment of Waste Water Contaminated By Albendazole