



Revista Ingenierías Universidad de Medellín

ISSN: 1692-3324

revistaingenierias@udem.edu.co

Universidad de Medellín

Colombia

López Pérez, Fredy

Presentación

Revista Ingenierías Universidad de Medellín, vol. 6, núm. 11, julio-diciembre, 2007, p. 0

Universidad de Medellín

Medellín, Colombia

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=75061101>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

PRESENTACIÓN

Ofrecemos a la amplia comunidad académica de las ingenierías y afines el número 11 de nuestra revista en el que, como siempre, mostramos las reflexiones y avances investigativos en los campos de la Ingeniería Ambiental, Civil, de Sistemas, de Telecomunicaciones y Financiera.

El nuevo reto trazado para el futuro inmediato de nuestra publicación es continuar escalando en el Índice Bibliográfico Nacional de Publicaciones Seriadas Científicas y Tecnológicas, PUBLINDEX, de modo que podamos ofrecer a nuestros lectores y a la comunidad académica los mejores contenidos científicos posibles, a la vez que convertirnos en un lugar de referencia clave para las publicaciones de nuestro tipo.

En esta dirección, es necesario hacer el respectivo reconocimiento a todos nuestros autores, evaluadores y miembros de los Comités Científico y Editorial que hacen posible la continuidad con altura de nuestra publicación.

En este número se encuentran 14 artículos que reflejan la producción, en su mayor parte resultado de investigaciones, de académicos de universidades como EAFIT, de Antioquia, de Medellín, Fundación Universitaria Tecnológico COMFENALCO de Cartagena, Industrial de Santander, Católica de Colombia, Javeriana, entre otras.

Las temáticas abordadas cubren, un amplio espectro en el que se desarrollan aspectos como: el análisis de la presión sonora por Transcribe; aplicaciones en hidrología de los sistemas de información geográfica; ensayos de bioestimulación algal; modelación de estructuras de pavimento; estado del conocimiento del comportamiento resiliente de materiales granulares; resistencia mecánica de mezclas densas en caliente; métodos discretos y continuos para modelar la densidad de probabilidad de la volatilidad estocástica de los rendimientos de series financieras; estudio de efectos asimétricos y día de la semana en el índice de volatilidad “VIX”; la volatilidad de la tasa de interés a corto plazo; teoría de decisión bayesiana en los criterios de similitud utilizados en la segmentación de imágenes de rango; diseño e implementación de una base de datos de imágenes de rango con decimación; reconstrucción tridimensional de rostros a partir de imágenes de rango; diseño e implementación del sistema de comunicaciones basado en can para la aviónica en un vehículo aéreo autónomo no tripulado y previsión de crisis epilépticas usando transformada wavelet y correlación cruzada.

Deseo, igualmente, expresar mi complacencia por el nuevo compromiso de la conducción editorial de la revista. Espero continuar con la labor consolidada por el anterior Editor en el sentido de fortalecer la calidad de la publicación y preservar su carácter científico, a la vez que satisfacer adecuadamente las demandas de nuestro público objetivo.

Fredy López Pérez
Editor