

Editorial

Presentamos a nuestros lectores el número 23 de Revista Ingenierías Universidad de Medellín.

En un entorno editorial que le demanda a las revistas científicas niveles de especialidad cada vez más altos, en Revista Ingenierías Universidad de Medellín seguimos apostando por el compromiso interdisciplinario de ofrecer contenidos amplios en ingeniería con el fin de atender a un público igualmente diverso.

En este sentido el lector encontrará en este número contenidos que, como siempre, atienden las necesidades de información y de consulta de algunos temas clave de la ingeniería ambiental como los relacionados con caudales y sedimentos; de la ingeniería civil, acerca del comportamiento de estructuras y el transporte; de la ingeniería financiera, con reflexiones sobre riesgo y valoración y de la de sistemas con aportes en los campos de inteligencia artificial, estrategias de colaboración y soluciones de comercio electrónico.

No obstante, desde el Comité Editorial se harán esfuerzos por especializar los números con el fin de ordenar mejor las discusiones y la divulgación que a futuro deseamos realizar.

Fredy López Pérez
Editor

Editorial

This is Issue No. 23 of our “Ingenierías” Journal of Universidad de Medellín.

Being in an editorial environment which demands from scientific journals an increasingly high degree of specialization, Universidad de Medellín “Ingenierías” Journal does not stop betting on the interdisciplinary proposal intended to offer wide engineering contents with the purpose of reaching equally wide audiences.

In this issue readers will then find contents which, as usually, meet the information needs to consult some key environmental engineering topics such as those related to stream flows and sediments, as well as civil engineering topics about the behavior of structures and transportation, or topics in the financial engineering field, which include reflections on risk and valuation, and topics of the computer science area which include contributions in the fields of artificial intelligence, collaboration strategies, and electronic commerce solutions.

The Editorial Committee is doing its best efforts to have increasingly special issues with the purpose of having better organized discussions and having the expected future circulation.

Fredy López Pérez
Editor

COLABORADORES

- Rubén Montoya, Ph. D.
Universidad de Medellín, Colombia
- Antonino García García, Ph. D.
El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), México
- Julio César Mosquera, PhD
Universidad del Quindío, Colombia
- Albert Ortiz, MSc
Universidad de Medellín, Colombia
- Jorge Hernán Uribe, MSc
Universidad EAFIT, Colombia
- Vianca Vega Zepeda, Ph. D.
Universidad Católica del Norte, Chile
- Lina María Montoya, MSc
Universidad EAFIT, Colombia
- Jorge A. Gutiérrez, Ph. D.
Universidad Nacional del Río Cuarto, Argentina
- Edwar Rolando Núñez Valdez, Ph. D.
Universidad de Oviedo, España
- Margarita Gaviria, Ph. D.
Universidad de Antioquia, Colombia
- Felipe Isaza, MSc.
Universidad de Medellín, Colombia
- José Manuel Poyatos Capilla, Ph. D.
Universidad de Granada, España
- Carolina Agudelo, Ph. D(c).
Universidad de Medellín, Colombia
- Lourdes Soriano, Ph. D
Universidad Politécnica de Valencia, España
- Óscar Prada, Ph. D.
Universidad de Los Andes, Venezuela
- Harrison Mesa Hernández, Ph. D(c).
Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

José Daniel Culcasi, MSc
Universidad Nacional de La Plata, Argentina

Enrique Tremps Guerra, Ph. D.
Universidad Politécnica de Madrid, España

Alexander Cerquera, Ph. D.
Universidad Antonio Nariño, Colombia

Johan Mazo Zuluaga, Ph. D.
Universidad de Antioquia, Colombia

Gladys Aminta Mendoza, Ph. D.
Universidad Nacional de Colombia, Colombia

Ángel García, Ph. D.
Universidad Carlos III, España

Cecilia Maya Ochoa, Ph. D.
XM S.A. ESP, Colombia

Carlos Hernán Gómez Gómez, Ph. D (c)
Universidad de Caldas, Colombia