

Editorial

Es un placer entregarle nuestro número 28 de la Revista Ingenierías Universidad de Medellín.

La Revista se encuentra actualmente afrontando grandes retos para cumplir nuestras metas y las de nuestros autores; estamos comprometidos con la calidad editorial con miras, en un futuro cercano-mediano, a ingresar y figurar en bases de datos tan importantes como SCOPUS e ISI, no solo para cumplir con los requisitos exigidos en los modelos de medición de COLCIENCIAS, sino también para posicionarnos internacionalmente y llevar contenidos de alta calidad científica y editorial. Esto ha demandado grandes esfuerzos y cambios internos en pro de mejorar en todos los procesos de la revista, con el objetivo de que estos sean más transparentes y, en lo posible, más ágiles para todos, y así cumplir con los requerimientos necesarios para el ingreso a dichas bases de datos.

Actualmente, la mayoría de revistas científicas en el país están tras el mismo objetivo; por ello, se están elevando cada vez más los estándares exigidos a todos los actores del proceso editorial, lo que se reflejará en contenidos académicos y científicos de mayor nivel, que serán atractivos y de referencia también para el público extranjero. Agradecemos a nuestros autores, colaboradores y lectores por el apoyo que brindan, por la comprensión y paciencia, y por seguir creyendo en la Revista Ingenierías de la Universidad de Medellín.

Esperamos que los 14 artículos que se entregan en este número sean de interés e, igualmente, de gran aporte para todos los integrantes y miembros de los diferentes campos de la ingeniería y las ciencias en general.

Carlos Andrés Arredondo Orozco
Co-editor

Editorial

It is a pleasure for us to publish issue 28 of our “Revista Ingenierías Universidad de Medellín.”

The Journal is currently going through important challenges to meet our goals and those of our authors; we are totally committed to our editorial quality with the purpose of entering and being displayed, in a soon future, on important databases such as SCOPUS and ISI, not only to comply with requirements demanded by COL-CIENCIAS measurement models, but also to place ourselves at an international level and provide contents of high scientific and editorial quality. This has demanded from us a big effort and internal changes as a way of improving the transparency of all our journal’s processes and, when possible, making of them more agile processes as an attempt to meet all requirements needed to be included in such databases.

Currently, most scientific journals of the country are trying to reach the same objectives; for this reason, standards demanded to all players of the editorial process are increasingly high; this will result in better academic and scientific contents that will be more attractive and of reference for readers abroad. We thank our authors, collaborators, and readers for their support, understanding, and patience and for their permanent and endless trust in our Journal.

We hope that all 14 articles published on this issue are of your entire interest and can be an important contribution to all members of the several fields of engineering and general sciences.

Carlos Andrés Arredondo Orozco
Co-Editor