

### Nuevos Retos

La Revista Ingeniería y Región se ha publicado desde hace 13 años y hasta la fecha ha contado con tres editores. Desde su inicio en el 2001 hasta el 2008, cuando estuvo a cargo del M.Sc. Rodrigo Alberto Pachón Bejarano, se mostró la importancia de publicar las investigaciones desarrolladas en la región Surcolombiana, es por esto que en esta edición queremos resaltar su labor y agradecerle su iniciativa y gestión. Posteriormente, en el periodo 2009-2013 con la dirección del Ph.D. Nelson Gutiérrez Guzmán, la revista logró la indexación con la publicación de artículos de investigación en el entorno nacional e internacional y con la conformación de un Comité Editorial con formación doctoral, vinculados a diferentes instituciones del mundo, de la misma manera damos un reconocimiento a su arduo trabajo, compromiso y emprendimiento. Ahora en el 2014 como editora tengo delante un gran reto teniendo en cuenta el estupendo resultado de mis compañeros; así junto con el Comité Editorial tenemos como bandera llevar a cabo un proceso de mejora continua y en este sentido se presenta la primera publicación semestral.

De acuerdo con la Actualización 2013 del índice Bibliográfico Nacional-Publindex, la revista ha sido categorizada en C, evidenciando que ha mantenido las calidades científicas alcanzadas en los últimos años y hoy día trabaja para acceder en un futuro a categorías más altas. Es de resaltar que en este año se han obtenido logros en aspectos de calidad científica, editorial y visibilidad, a partir de la publicación de artículos por parte de los miembros del Comité Editorial, profesionales e investigadores de otras universidades, empresas de Colombia, Chile y España. Además, se ha gestionado el canje con Revistas de otras instituciones y actualmente, Ingeniería y Región está vinculada a la Red Nacional de Revistas de Ingeniería.

Existe para nuestra revista preocupación respecto a los posibles cambios que se van a realizar en los parámetros de medición de la revistas en Colombia, donde se va a estandarizar con revistas internacionales, en las cuales prima el factor de impacto relacionado con el número de veces que son citados los artículos publicados en las respectivas revistas. Ciertamente, es un proceso que tiende a mejorar la calidad de las mismas; sin embargo, es conveniente que en Colombia se otorgue un tiempo de transición con el fin de que un mayor número de revistas colombianas alcancen los niveles internacionales.

En este sentido, a través de esta publicación semestral se dan a conocer trabajos de investigación relacionados con las diferentes líneas de la ingeniería como son biotecnología, construcciones, telecomunicaciones, calidad del agua, riego, ambiental y agroindustria.

Es este un medio de comunicación que busca impulsar la publicación de los trabajos de investigación con alto nivel de calidad que están desarrollando docentes, egresados, profesionales e investigadores en áreas de Ingeniería y afines. De igual manera, esta publicación busca ser de utilidad para los lectores de la comunidad académica surcolombiana, del país e internacionales, interesados en los temas aquí tratados.

**Claudia Milena Amorocho Cruz Ph.D**  
Editora