

Editorial

Para la Facultad de Ingeniería de la Uptc, en el marco de sus cincuenta años de existencia, es grato presentar a la comunidad académica y científica el número 31, del volumen 20, de su revista, y a la vez participar de que en la actualidad esta cuenta con la inclusión de su contenido en bases de datos con comité científico de evaluación, como lo son INSPEC, PERIÓDICA y Fuente Académica Premier-EBSCO, y que, igualmente, brinda acceso al contenido total de los artículos a través de DIALNET. *Facultad de Ingeniería* hace parte de la Red Colombiana de Revistas de Ingeniería, RCRI, que congrega actualmente 41 revistas en el área específica de ingeniería. Es relevante comentar que la revista tuvo sus orígenes en 1986 y que apenas en el 2011 fue incluida en índices internacionales, que permiten que tenga una mayor visibilidad e impacto en la comunidad científica mundial.

Para el año 2012 se tiene proyectado que la revista, al ingresar en el índice Bibliográfico Nacional PUBLINDEX, pueda incluir en cada número una cantidad de artículos mayor a los doce que se están publicando anualmente.

En esta edición se presentan artículos relacionados con las áreas de ingeniería civil e informática, que entregan resultados de investigaciones realizadas por académicos pertenecientes a instituciones de índole nacional e internacional.

Mauro Callejas Cuervo
Director-Editor



La imagen es una variación cromática de un espectro de ondas, con diferentes frecuencias. Originalmente estas ondas eran azules y se hacían más pequeñas; se cambió el color y la longitud, y se mejoró la resolución y la luminosidad, para que se parecieran a las ondas institucionales de la Uptc.