

Editorial

El Sistema Nacional de Indexación y Homologación de Revistas Especializadas en CT+I, Publindex, de Colciencias, incluyó en su base bibliográfica nacional a la Revista Facultad de Ingeniería, ISSN 0121-1129, por un periodo de dos años (enero 2011-diciembre de 2012), en categoría C, lo cual constituye un logro significativo para la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. El esfuerzo que condujo a obtener este reconocimiento inició en el año 2005, cuando se reactivó la publicación periódica con artículos de investigación, reflexión y revisión, entre otros, propuestos por investigadores de diferentes instituciones de educación superior de Colombia. Fue en el año 2007, con la presentación del volumen 16, número 22, cuando se inicia la publicación semestral, y con el transcurrir de los años se lograron los estándares mínimos para que fuese reconocida como una publicación científica digna de ser incluida en el Índice Bibliográfico Nacional Publindex y en otras bases de datos con comités científicos de evaluación; de esta manera, hoy en día es la única publicación en el área de Ingeniería en el departamento de Boyacá que tiene dicho reconocimiento.

Entre las personas que han liderado este proceso se encuentran el ingeniero Germán Camilo Díaz Reyes (q.e.p.d.), director de la Revista durante los años 2005-2007, adscrito a la Escuela de Ingeniería Metalúrgica; el ingeniero Gonzalo Riaño Salamanca, quien asumió esta dirección durante los años 2008-2010, perteneciente a la Escuela de Ingeniería Civil, y el ingeniero Mauro Callejas Cuervo, director en los años 2011-2012, adscrito a la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación de la Facultad de Ingeniería de la Uptc.



La imagen de nuestra carátula relaciona la basura electrónica y el óxido, sumando una leve imagen de circuitos electrónicos, cada una de estas, presentes en los artículos del presente número.

En estos últimos años la mayoría de los artículos han sido aportados por grupos de investigación de la Uptc que, aun, con el conocimiento de que la Revista no se encontraba indexada perseguían el crecimiento de la Institución y el reconocimiento externo de la publicación; entre estos se destacan por sus aportes el Grupo de Investigación y Desarrollo en Infraestructura Vial, el Grupo de Investigación en Construcción Antisísmica, el Grupo de Investigación en Software, el Grupo de Investigación en Materiales Siderúrgicos y el Grupo de Investigación en Geomática y Ambiente.

En el camino recorrido por la publicación se ha contado con aportes de prestigiosas instituciones nacionales e internacionales, entre las que cabe destacar: Universidad Nacional de Entre Ríos y Universidad Autónoma de Entre Ríos (Argentina); The Federal Institute for Materials Research and Testing (Alemania); Escuela Politécnica del Ejército (Ecuador), y la Universidad de Bolonia (Italia).

Actualmente, una de las metas de la revista es ascender en la categorización de las publicaciones colombianas de Ingeniería, para esto se encuentra en un continuo proceso de mejora, con el objeto de cumplir con las exigencias de Colciencias y demás entes que certifican la calidad científica de las revistas en el contexto nacional e internacional.

La revista actualmente publica doce artículos al año, distribuidos en primer y segundo semestre; en este número (Vol. 21, N.º 32) se registran aportes de docentes del Centro de Investigación de Operaciones y Ciencias de la Computación de la Universidad de Bolonia-Italia, de la Universidad Nacional de Colombia y de la Fundación Universitaria Luis Amigó, del Grupo de Investigación Sociedad de la Información, Gestión e Innovación del Conocimiento de la Universidad de Manizales, y de los Grupos de Investigación de la Uptc: Catálisis, Investigación en Construcción Antisísmica y Grupo de Investigación y Desarrollo en Infraestructura Vial.

El Director/Editor agradece a la comunidad académica e investigativa los aportes que han dado lugar al reconocimiento de la publicación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia e invita a continuar con el proceso que permita dar a conocer los avances en diferentes áreas del conocimiento inmersos en la ingeniería.

Mauro Callejas Cuervo
Director/Editor