

Editorial

El Comité Editorial y Científico de la revista INGENIERÍA Y DESARROLLO desea compartir con toda la comunidad académica los excelentes resultados obtenidos durante los procesos de indexación efectuados este año. Gracias a la calidad de los artículos publicados y al cumplimiento de los estándares nacionales e internacionales de calidad científica, esta revista ha sido clasificada en la Categoría A2 del Índice Bibliográfico Nacional Publindex; además, ha sido incluida en el índice bibliográfico SciELO. Estos logros son en gran medida resultado del aporte de los autores y del sistemático trabajo de revisión efectuado por los pares evaluadores.

En este número, y reflejando la preocupación por la conservación del medio ambiente, presentamos tres artículos cuyas investigaciones profundizan en la evaluación y eliminación de los contaminantes producidos por actividades agrícolas e industriales. Estos artículos son: "Evaluación de la vulnerabilidad del acuífero Morroa a la contaminación por plaguicidas aplicando la metodología DRASTIC", "Tratamiento de aguas residuales textiles mediante un biorreactor de membrana" y "Evaluación de la fotocatalisis con dióxido de titanio en la degradación de una mezcla de pesticidas comerciales".

En el área de la Geotecnia, Ingeniería Hidráulica e Ingeniería de Materiales presentamos los artículos titulados "Cambios dinámicos y mecánicos de una mezcla asfáltica densa por las propiedades del asfalto y la energía de compactación", "Ensayo de abrasión de Darmstadt para tuberías de alcantarillado pluvial"; y "Manufactura y caracterización de una mezcla de polvo de hueso y biocerámico procesada por impresión en 3D".

El carácter multidisciplinario de la revista se refleja en artículos del área de Ingeniería Industrial y de Sistemas "El aprendizaje organizacional en República Dominicana y Brasil" y "Alternativa de mecanismo de traducción de lenguajes mediante análisis de símbolos de sincronización".

Completan esta edición los artículos de dos áreas de la Ingeniería Eléctrica: "Dinámica hamiltoniana y control por modos deslizantes del Péndulo de Furuta" y "Efecto de los FACTS serie en la estabilidad de voltaje de estado estacionario".

La Revista INGENIERÍA Y DESARROLLO rinde homenaje póstumo al ingeniero John Escobar, quien fue un incansable miembro de nuestro Comité Editorial. El profesor Escobar era director de postgrados de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Javeriana sede Cali y siempre se distinguió por su espíritu colaborador y su excelencia académica. Se graduó con honores en la Universidad del Valle, ganó el premio 'Carlos Lleras' a la mejor tesis en 1995 y fue patrocinado por Colciencias para realizar estudios de postgrado en el exterior. Su repentina y abrupta partida nos conmocionó profundamente. Repudiamos estos actos violentos y esperamos, a su vez, un ejemplar castigo a los autores del infame crimen que truncó su vida.

JAVIER PÁEZ SAAVEDRA
Decano de la División de Ingenierías
Universidad del Norte

LUCY GARCÍA
Comité editorial
Revista Ingeniería y desarrollo

Barranquilla, diciembre de 2009