

Editorial

La Revista de la Facultad de Ingenierías de la Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (TEKNOS) renueva cada seis meses su misión de ser un espacio de divulgación de los trabajos científicos tanto de sus profesores como de todos los investigadores y desarrolladores de teorías, artefactos, metodologías, o demás soluciones creadas desde la inter y trans disciplinariedad del campo de las diferentes ingenierías, que mejoran la vida de las personas y el entorno conjunto que compartimos como ciudadanos del mundo.

En esta oportunidad en la edición del primer semestre del año 2016 contamos con 10 contribuciones del área de la ingeniería de petróleos, la ingeniería química y la ingeniería de sistemas aplicada a la educación.

El primer artículo nos presenta un estudio diseñado para explorar en tres pasos las técnicas analíticas para ensayos en crudo que se desarrollan en tres laboratorios de la ciudad de Cartagena de Indias, el laboratorio de Ecopetrol, el de Saybolt y el de la Universidad de Cartagena, confrontándolas con las técnicas exigidas internacionalmente por la norma ASTM. El propósito fue establecer la medida en que estos laboratorios cumplen con la mencionada norma.

La segunda contribución presenta los resultados de la construcción de una matriz de riesgos operacionales en empresas con proyectos mineros localizados en la región andina colombiana. El propósito del desarrollo de esta matriz es estimular la reflexión académica sobre si es justo transferir los riesgos identificados a las comunidades colombianas que habitan los territorios mineros.

Los 8 artículos provienen del área de la ingeniería de sistemas o informática aplicada a mejorar los procesos educativos. Estos artículos muestran una gran sinergia entre investigadores y desarrolladores de soluciones y profesores, articulados en torno a procesos multi-disciplinarios que brindan soluciones para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje.

Deseamos realmente que sea de su agrado esta colección de artículos y que sea su lectura una oportunidad para estrechar los lazos académicos entre autores y lectores, de tal manera que se fortalezcan relaciones fructíferas y positivas en términos de investigación y desarrollo.

Agradecemos a nuestro distinguido comité editorial y a los miembros de nuestro extraordinario comité de árbitros quienes con su experticia y dedicación permitieron la publicación de esta edición con el mayor grado de calidad, cumpliendo con los requisitos definidos por la revista TEKNOS.

Invitamos al sector público y privado, agencias no-gubernamentales y a las comunidades académicas y científicas en el área de ingeniería a que participen en nuestra convocatoria abierta permanente para enviar contribuciones inéditas y de calidad para ser evaluadas y potencialmente publicadas en la Revista TEKNOS.

Los invitamos a disfrutar de esta edición!

PhD. Silvia Margarita Baldiris Navarro
Editora