# Editorial

La facultad de Ingeniería de la Fundación Universidad Tecnológico Comfenalco tienen el gusto de presentarles la edición 2015 – 1 de la revista TEKNOS Ingeniería.

En esta oportunidad presentamos a la comunidad académica un conjunto interesante de artículos de diversas campos de la ingeniería.

Juan David Hérnandez nos presenta una estrategia para la inspección de entornos marinos mediante el uso de vehículos submarinos autónomos (Autonomous Underwater Vehicle, AUV). Esta es una línea de investigación en robótica submarina muy pertinente a nivel de la región caribe Colombiana, con un gran potencial de impacto en el descubrimiento de nuestra flora y fauna submarina y la potencial atención a problemas ambientales apremiantes en la región.

David Muñoz introduce un Proceso multi-criterio para la toma de decisiones en la selección de componentes para la estación de medición basado en el Proceso Jerárgico Analítico. Este estudio permite apoyar la necesidad de incrementar el muestreo de variables para cuantificar los recursos solar y eólico en el departamento Bolivar y en toda la Región Caribe.

En esta oportunidad como en otras también presentamos trabajos relacionados que evidencian el potencial que tienen las tecnologías de la información para opoyar los procesos de aprendizaje. Investigadores de la Universidad Nacional de Santiago del Estero presentan la Instanciación del modelo de servicios para una aplicación de apoyo al aprendizaje ubicuo en un curso de redes de computadoras, especialmente relevante en tiempos en que el tiempo y las distancias han dejado de ser variables relevantes en los procesos educativos. Por otra parte, los investigadores José Balmaceda, Silvia Schiaffino, Daniela Godoy aportan a este espacio académico un un modelo para detección de roles de equipos en aprendizaje colaborativo haciendo una contribución significativa al logro de aprendizajes cada vez más personalizados a las necesidades de los estudiantes.

En la misma línea se encuentra el trabajo presentado por Aballay, Herrera, Collazos y Aciar, acerca de la medición de habilidades de trabajo en equipo en un modelo distribuido y colaborativo. El aprendizaje colaborativo debe ser fundamental en los procesos educativos de hoy en día.

Deseamos realmente que sea de su agrado esta colección de artículos y que sea su lectura una oportunidad para extrechar 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 de la facultad de Ingenierías TEKNOS INGENIERÍA.

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!

Silvia Margarita Baldiris Navarro
**Editora**