

EDITORIAL REVISTA INVESTIGACIONES APLICADAS 2015-02

La Revista Investigaciones Aplicadas surgió con el ánimo de constituir un espacio referencial de la investigación científica aplicada en el diverso campo ingenieril. A partir del soporte de la UPB, esta Revista ha podido desarrollarse con base en el trabajo desinteresado de programas de ingeniería, tanto locales como nacionales e internacionales. Algunos aportes, aunque en menor cantidad, han llegado desde el sector productivo.

Es esta la oportunidad de resaltar que en Colombia la tarea de investigación ha sido fundamentalmente desarrollada por las universidades. En este sentido, las universidades tienen como propósito de alta responsabilidad contribuir a transformar el país en una sociedad de conocimiento.

Con esta responsabilidad, poder agrupar los trabajos y contribuciones con una variedad de temáticas se constituye en un reto. El reto de buscar un balance que cubra varias ciencias e intereses de la sociedad actual. Sociedad que espera en las universidades encontrar desde un chispazo hasta todo un soporte literario para sus innovaciones.

Los artículos de la presente edición reflejan el balance contributivo en las ingenierías. Se presentan artículos de contexto energético sobre esquemas de distribución eléctrica y de procesos en centrales de generación. También se incluye el aprovechamiento inteligente de material residual, como es el caso de neumáticos usados. Se tienen trabajos enfocados en propiedades y vitaminas de la guayaba pera, así como en temas especiales sobre el transporte de fármacos hidrófobos, aplicaciones oftalmológicas y técnicas de reconstrucción tridimensional.

*Jorge Wilson González Sanchez, PhD.
Coordinador Grupo Investigación Transmisión y Distribución de energía eléctrica
Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Universidad Pontificia Bolivariana*