

Editorial

Las deficiencias en aspectos como ciencia y tecnología, limitaciones financieras, falta de innovación y adaptación de la misma, sistemas de comunicaciones precarios y el escaso manejo de lenguas extranjeras son las principales desventajas que enfrenta el desarrollo Ingenieril de Colombia frente al mundo.

El horizonte de la ingeniería mundial se construye sobre las bases de ciencia, tecnología y comunicaciones, procurando siempre nuevas estrategias que repercutan en cambios positivos, ante situaciones de deficiencia o de incertidumbre de una organización o de la sociedad misma. Es así entonces que la Ingeniería va de la mano con la Ciencia para el desarrollo de las sociedades y del mundo, complementándose en tanto como en la identificación y resolución a necesidades de la primera con la motivación curiosa de la segunda.

La ciencia, tecnología e innovación son elementos claves para el desarrollo del País, según deja entrever el Departamento Nacional de Planeación en su Documento Conpes 3834¹, Así mismo, se considera que el actual Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2014-2018 “Todos por un nuevo país” establece como metas de cuatrienio alcanzar el 1% la inversión en ACTI (Actividades de ciencia, tecnología e innovación) como proporción del PIB, aumentar el número de empresas innovadoras pasando del 22 % al 30% en 2018.

Las instituciones que coeditan esta publicación no se mantienen ajenas a esta situación, por ello propician espacios de divulgación para que la Comunidad Nacional e Internacional científica de Ingeniería, puedan compartir los resultados producto de investigaciones, y puedan contar con una publicación con estándares de calidad acorde con las exigencias del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación y los Sistemas de indización y referenciación internacionales.

¹ Departamento Nacional de Planeación, Conpes 3834 “Lineamientos de política para estimular la inversión privada en ciencia, tecnología e innovación” Colombia – Julio del 2014

El Journal of Engineering and Technology, es la apuesta de la Corporación Universitaria Americana y Corporación Universitaria Lasallista no sólo para contribuir a sus propósitos institucionales, sino también contribuir en el cumplimiento de las metas y objetivos planteados por el gobierno nacional y los organismos directamente relacionados con la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, teniendo presente que publicaciones como se está, son el mejor mecanismo para evidenciar y promover la generación de nuevos conocimientos.

En los artículos presentes en esta nueva edición del Journal, el lector podrá encontrar una variedad de temas que ayudan a ampliar el conocimiento en el campo de la Ingeniería, -además de otros campos transversales-, para así hacer frente a los retos que desde la sociedad se plantean y que ayuden de manera decidida a las comunidades a avanzar y reducir brechas de conocimiento.

ANDRÉS PORTO SOLANO

Docente de la Corporación Universitaria Americana