

Editorial

Estimadas y estimados lectores

El impulso de la I+D+i (investigación + desarrollo + innovación) en el Ecuador alcanza una proyección trascendente, las políticas gubernamentales apoyan y fortalecen este proceso; por lo tanto es necesario garantizar una sinergia productiva que fortalezca la investigación. Para esto se requiere de varios elementos; en primer lugar la clara idea como país de establecer un nuevo modelo basado en el conocimiento como lo refiere el Plan Nacional del Buen vivir y luego generar estrategias a través de los centros de investigación en un trabajo directo con la Universidades locales para convertirnos en desarrolladores de productos y servicios que beneficien a la sociedad y fortalezcan la economía del país.

Un elemento de gran importancia son los medios de comunicación que se encargan de difundir las experiencias de los investigadores y posibilitar la creación de grupos multidisciplinarios para generar un trabajo sinérgico que apoye la innovación. A través de INGENIUS se busca fortalecer esta propuesta; el llamado a integrarse y trabajar de forma colectiva está en manos de quienes de alguna manera estamos inmersos en el ámbito investigativo y que buscamos mejores condiciones de vida para la sociedad.

En este número se presentan temáticas relevantes en el ámbito de la ciencia y la tecnología, trabajos que han sido ejecutados como proyectos de fin de carrera como el presentado por Romero y Escandón referente a procesamiento de sonido; investigaciones que se desarrollan en grupos internacionales como el presentado por Salazar, Quizhpi, Aller y otros en el que se aborda el tema de detección de fallas en maquinas eléctricas rotativas, también se encuentran aportes de estudiantes de doctorado; el trabajo de revisión de estado del arte de redes Smart Grid realizado por Esteban Inga y propuestas llevadas adelante por grupos de investigación de la Universidad Politécnica Salesiana que es el caso de Poveda y Robles con la temática de recuperación de imágenes presentado en idioma inglés.

El reto de la investigación, el desarrollo y la innovación en el país está en marcha y esperamos que las aportaciones publicadas a través de esta revista fortalezcan y aporten al crecimiento y el desarrollo de la ciencia y la tecnología.

Ing. John Calle S., M.Sc.

Editor Responsable