



EDITORIAL

En nuestro país, el desarrollo de la ciencia y la tecnología ha sido un proceso con bastantes altos y bajos, enfrentando constantemente una lucha por demostrar su importancia en el mejoramiento del sector productivo, de la economía y en el alto impacto social que estas conllevan, buscando año tras año, nuevas estrategias y actividades que permitan visibilizar y aumentar el alcance e impacto del trabajo de cada uno de los actores del sistema de Ciencia y Tecnología y de los resultados de sus procesos de investigación e innovación en las diferentes regiones.

En ese contexto el SENA como parte del Sistema de Ciencia y Tecnología del País, creó el sistema de investigación, desarrollo tecnológico e Innovación Sennova por medio del cual se ejecuta la política de contribución de la entidad a la Ciencia y Tecnología del País; fortaleciendo capacidades locales en productividad, competitividad y generación de conocimiento.

Conscientes del valor y de la gran importancia que tienen los aportes de la Ciencia al desarrollo tecnológico y productivo del país, Sennova por medio de su línea programática de Apropiación de la Cultura de la Innovación y la Ciencia, busca promover y difundir los resultados de los proyectos de investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación por medio de la publicación de libros y revistas científicas de divulgación o de investigación.

Por lo anterior el equipo editorial de la Revista Sennova se place en presentar el volumen 4 de la Sennova, revista científica de divulgación, liderada desde el Sistema de Investigación Aplicada, Desarrollo Tecnológico e Innovación del SENA, en la cual se presentan diferentes investigaciones desarrolladas desde los Centros de Formación, las cuales buscan contribuir resultados que impacten el sector productivo y social aportando nuevos conocimientos

en diferentes áreas tales como electrónica, robótica, medio ambiente, agroindustria, biotecnología y gestión del conocimiento.

Agradecemos a los autores de cada uno de los artículos aquí presentados y esperamos que puedan seguir aportando a esta gran iniciativa con soluciones concretas y aplicables para el entorno productivo y social de nuestro país.

A nuestros lectores esperamos que este nuevo número les sirva como una herramienta que les permita identificar insumos para sus actuales y futuras investigaciones y para el desarrollo de nuevos conocimientos.

Aylin Viviana Silva Ortiz

Doctora en Ciencias Químicas

Asesora SENNOVA