

EDITORIAL

El modelo conceptual establecido en el Centro Nacional de Desarrollo Tecnológico y de Asistencia Técnica a la Industria (CDT • ASTIN) del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA en la Regional Valle, le ha permitido interactuar con el sector productivo desde los procesos de la formación profesional, servicios tecnológicos y las investigaciones aplicadas, asegurándose que el servicio prestado actualmente es integral y cumple así los requerimientos institucionales y de los sectores productivos.

De esta manera se ha logrado por ejemplo, que a los alumnos se les entregue un conocimiento fresco con visión prospectiva y con aplicación en la situación actual, utilizando metodologías activas como la formación por proyectos, que permiten al estudiante solucionar problemas reales en su proceso de formación, afianzando así su conocimiento por ser significativo; basado en los servicios tecnológicos, se incorporan procesos de capacitación y entrenamiento para mejorar las capacidades de los trabajadores en diferentes empresas que, elevan así la productividad y competitividad de las mismas.

Sin embargo, el reto que convoca a las organizaciones en la actualidad se centra en las posibilidades de establecer modelos que les permitan avances importantes de desarrollo, para lo cual es indispensable iniciar las reflexiones desde lo que invertimos, lo que hacemos, a quienes alcanzamos, y los resultados que obtenemos; el direccionamiento estratégico debe apuntar al logro de la misión y alcance de la visión, desde los cuales las compañías identifican los elementos, los actores y las interrelaciones que se dan, conjugándose un sinnúmero de maniobras, que les permiten explicitar el conocimiento que da ventajas competitivas para mantenerse activas



Aura Elvira Narváez Agudelo
Subdirectora CDT • ASTIN

en el mundo de los negocios, llegando incluso a utilizar los medios de protección Industrial, registro de marcas, patentes etc.

En el **SENA** somos conscientes que nuestro país está en capacidad de superar las brechas económicas, sociales y tecnológicas, si se convierte el conocimiento en un factor clave del cambio social y de producción, dado que las tendencias de los países avanzados son la evolución de la economía de bienes y servicios hacia la economía basada en el conocimiento.

En esta edición de la revista, destacamos aspectos claves como la búsqueda y análisis de información mediante la vigilancia tecnológica, la protección de las invenciones a partir de la propiedad industrial, el papel que cumplen las competencias laborales en el fortalecimiento de la mano de obra, los avances de los desarrollos de nuevos materiales a través de la técnica de Magnetron Sputtering reactivo o de pulverización catódica y como tema central el proceso de formación de la primera promoción de Diseñadores de Moldes para la Transformación de Plásticos, en el cual tuvimos la oportunidad de implementar novedosos métodos como la formación por proyectos. □