

LA ACTIVIDAD DE COLCIENCIAS con el sector productivo



FOTO ARCHIVO COLCIENCIAS

Para Colciencias una labor de gran importancia ha sido el impulso de actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación al interior de empresas del sector productivo. Estas actividades, como es conocido, son un elemento fundamental para generar y mantener su competitividad y crecimiento dentro de un entorno globalizado.

En el desarrollo de estas tareas, las tecnologías de Electrónica, Telecomunicaciones e Informática, debido a su transversalidad, desempeñan un rol primordial como apoyo en el funcionamiento y modernización de múltiples industrias. Su uso efectivo permite aumentar la productividad y generar nuevas oportunidades de negocios; así mismo, se convierte en un motor de desarrollo económico, social y cultural.

Con estas consideraciones en mente, Colciencias a través de diferentes acciones del Programa ETI, ha procurado ofrecer un soporte adecuado a la industria nacional para ayudarla a competir internacionalmente y enriquecer al país con la generación de conocimiento que le abra nuevas opciones al talento nacional. Destacamos en este número tres proyectos que son una muestra de las posibilidades que brindan las tecnologías, no sólo para el progreso de la industria nacional alrededor de la electrónica, las telecomunicaciones y la informática, sino también para el desarrollo de otras industrias.

Proyectos como estos permiten impulsar el desarrollo en áreas en las que se cuenta con valor competitivo, proyectos que logran una efectiva transferencia de tecnología, adaptación, asimilación, e incorporación de valor agregado; proyectos que apoyados en el uso de tecnologías ETI provocan cambios en nuestra industria y nuestras organizaciones, y favorecen el mejoramiento de la calidad tanto en productos, como en servicios; todo esto teniendo en cuenta las posibilidades de posicionamiento internacional de nuestra industria nacional.

Es importante tener aquí en cuenta el papel de la academia como apoyo a la industria. La relación de estos dos actores presenta grandes oportunidades de enriquecimiento a través del trabajo conjunto. Los tres proyectos aquí presentados, aunque no se mencionen de manera explícita en todos los casos, se han fortalecido gracias a esa interacción. Estos son una muestra de retos enfrentados con éxito, que invitan a tomar el riesgo que las actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación implican.