

En el 2007 el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, cumplió 50 años de vida institucional, en el transcurso de este tiempo se han cosechado un sinnúmero de resultados que benefician a la población colombiana desde los más alejados rincones del país.

En ese trasegar institucional, el CDT - ASTIN ha ejecutado una serie de actividades estructurando servicios especializados como la asistencia técnica, las pruebas y ensayos de laboratorio la documentación y divulgación tecnológica y por supuesto la formación profesional.

A la fecha, el centro utiliza herramientas de gestión como la implementación de un sistema de calidad bajo la NTC GP 1000 y la ISO 9001, la acreditación de los laboratorios de pruebas y ensayos para Mediciones Industriales, Metalografía y Espectrometría bajo el estándar **ISO IEC 17025:2005**, lo que ha permitido, mejorar sus procesos, brindando así un mejor servicio a la comunidad en general.

La aplicación de modernas tecnologías como las de la información y la comunicación (TIC), colocan al SENA a la vanguardia en Colombia en el uso de las mismas, brindando a los clientes diversos instrumentos de interacción al momento de acceder a los servicios.

Para el Centro ASTIN es de vital importancia, continuar llevando a los diferentes usuarios, la información a través del Informador Técnico, revista que en esta edición se presenta tanto en medio magnético como impreso.

Contempla en su interior artículos relacionados con temas como:

- Los nuevos materiales a través de películas delgadas para mejorar la resistencia a la



**Aura Elvira Narváez Agudelo**  
Subdirectora CDT • ASTIN

corrosión a piezas y herramientas.

- El mecanizado de alta velocidad y su importancia en la productividad y competitividad en la industria.
- El diseño y fabricación de planta piloto para la extracción de aceites esenciales, de gran importancia para la exploración e innovación de productos que incursionen en mercados emergentes.

Igualmente se destacan algunos modelos que son utilizados en el mundo, para la dirección de proyectos; un recuento de la historia del Centro ASTIN que tuvo sus inicios a partir de la cooperación técnica internacional con la Republica Federal Alemán y los logros y avances de la mesa sectorial de la consultaría empresarial.

Para consultar la revista en medio digital se puede ingresar desde la biblioteca virtual del SENA a través de la siguiente dirección electrónica <http://biblioteca.sena.edu.co/informador/informador.html>

**Aura Elvira Narváez Agudelo**  
Subdirectora CDT • ASTIN

# Editorial