

Editorial

El compromiso de la Entidad y del Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria-ASTIN para progresar en la prestación de un mejor servicio a sus aprendices y empresarios, ha permitido implementar herramientas para la autoevaluación de sus programas tecnológicos. En concordancia con ese proceso, se avanza en el fortalecimiento de actividades de investigación y desarrollo tecnológico, que hacen visibles los logros a través de los eventos de divulgación tecnológica en los cuales la revista *Informador Técnico* ha participado activamente en el 2015. Entre ellos, el Cuarto Encuentro Nacional del Sistema de Bibliotecas del SENA, el Primer Simposio de Materiales Poliméricos, y la Primera Jornada de Divulgación de Proyectos de Investigación, compartiendo su conocimiento y su experiencia en estos escenarios.

Durante el Primer Simposio de Materiales Poliméricos que se llevó a cabo los días 3 y 4 de noviembre de 2015 en la Universidad Santiago de Cali y en las instalaciones del Centro ASTIN, se contó con la presencia de expertos nacionales e internacionales y se llevaron a cabo sesiones de demostración sobre el procesamiento de los polímeros en los nuevos equipos adquiridos por el SENA. Esto se suma a un talento humano comprometido con el inicio de la Escuela del Empaque, que abre sus puertas para modernizar la prestación de servicios tecnológicos y de formación profesional que imparte en el SENA en este campo.

En esta edición de la revista *Informador Técnico*, presentamos artículos de resultados de investigación, reflexión y revisión, relacionados con los temas de materiales plásticos y metálicos, de construcción, análisis financiero del sector del cuero y marroquinería, metodologías de tipo ambiental y posibles aplicaciones en la industria biomédica. En el tema de materiales se abordan los compuestos de polipropileno con fibras naturales y efectos de la corrosión del acero galvanizado en ambientes con cloruros y sulfatos mediante el uso de técnicas electroquímicas. Con respecto al campo de la

construcción, se evalúan las propiedades mecánicas de paneles de ferrocemento con materiales reciclados, obtenidos a partir de la trituración de escombros de concreto; asimismo, se evalúa la susceptibilidad a la corrosión de aceros embebidos en morteros expuestos a cloruros.

Esta edición se complementa con un análisis para mejorar la toma de decisiones estratégicas sobre el sector del cuero y la marroquinería de empresas colombianas; adicionalmente, se hace una propuesta metodológica para la gestión integral de residuos peligrosos en entidades de educación superior; finalmente, se incluyen dos revisiones de literatura: la primera está relacionada con las posibles aplicaciones biomédicas del biovidrio dado su biocompatibilidad, y la segunda trata el reciclaje de residuos de cuero, con fines de reutilización y minimización de los impactos ambientales en las curtiembres.

Con esta edición continuamos aportando conocimiento para aplicaciones que generen innovación en los diferentes sectores que decidan utilizarlo, de tal forma que se fortalezcan sus capacidades para el desarrollo tecnológico. Desde el SENA, Centro ASTIN, la revista *Informador Técnico* como resultado de un esfuerzo institucional para la divulgación de resultados de investigación, continua mejorando su calidad científica, editorial, estabilidad y visibilidad en las diferentes bases de datos, y seguirá escalando en los índices respectivos de cara a la excelencia. Agradecemos la participación de la comunidad científica que nos apoya permanentemente desde el Comité Editorial y Científico, los evaluadores y Sennova quien contempla la política editorial de la institución.

AURA ELVIRA NARVÁEZ AGUDELO
Editora
Subdirectora ASTIN
SENA Regional Valle