



EDITORIAL



Adriana Marcela Valencia Cardona
Subdirectora Centro de Desarrollo
Agroempresarial y Turístico del Huila

Los procesos de investigación en el departamento del Huila avanzan en relación con los sectores productivos y la necesidad de innovar utilizando la tecnología, aplicándola en la mejora de procedimientos que optimicen recursos, asegurando mejor calidad, fomentando el desarrollo de la investigación aplicada y fortaleciendo los estándares en la educación impartida.

La Revista Nova a través de sus publicaciones se ha fortalecido como medio de divulgación científica en el área de las ingenierías y tecnologías, así mismo, en el desarrollo ambiental y microbiológico. Para este volumen se contó con la participación del Centro de Automatización Industrial-Regional Caldas, Tecnoacademia de Neiva, Centro para la Formación Cafetera, Centro para el Desarrollo Agroeconómico y Agroindustrial-Regional Atlántico, Universidad del Atlántico, Centro de Servicios y Gestión Empresarial-SENA Regional Antioquia.

Este volumen presenta investigaciones relacionadas con el estudio de hongos patógenos que afectan diversos cultivos y como controlarlos sin que afecten negativamente el medio ambiente. De igual forma, se investiga si la *Bougainvillea glabra* Choisy posee actividad antibacteriana frente a bacterias patógenas, las cuales causan diversas infecciones o enfermedades postquirúrgicas. Se presentan resultados en la creación de herramientas didácticas para el

aprendizaje de química en la Tecnoacademia con implementación de la impresión en 3D. De igual forma, se elaboraron golosinas de sábila por el método deshidratación osmótica directa. También se estableció la primera etapa de un sistema de micropropagación para la especie vegetal *M. oleífera*. Se determina igualmente, la prevalencia del estado portador de *Staphylococcus aureus* coagulasa positivo en manipuladores de alimentos.

El Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila y el Comité Editorial agradece a los investigadores de los centros de formación y universidades por ser partícipes de este proceso de divulgación científica y elegir a la Revista Nova como medio para visibilizar sus resultados, así mismo, su contenido sirva como referente de consulta para instructores y aprendices.

Finalmente se invita a la comunidad SENA a participar activamente en los semilleros de investigación como mecanismo directo para fortalecer los procesos productivos de la zona occidente y oriente caucano.