

## Editorial

*L*a Universidad Surcolombiana experimenta un momento trascendental en su historia; nos encontramos en el proceso de Modernización Académica y Curricular dentro del marco normativo del Decreto 792 del 2001 que regula los Estándares de Calidad para todos los programas académicos de pregrado que ofrece la Facultad de Ingeniería.

Este compromiso con la sociedad y con el país está mediado por la dinámica de transformación y cambio de la actual cultura académica expresada en la búsqueda de una formación y difusión investigativa, proyección social, modernización tecnológica, mejoramiento de su infraestructura física, creditización y autoevaluación.

De acuerdo con la importancia que tiene éste proceso, es evidente la necesidad de propiciar un cambio de actitud y compromiso serio por parte de todas las personas que integran la Comunidad Académica de la Universidad Surcolombiana con el fin de garantizar unos resultados confiables y útiles para el futuro de la Facultad, de tal manera que podamos responder a las necesidades Institucionales Regionales y Nacionales con la formación de Ingenieros altamente calificados y competitivos, con visión de futuro que actúen en ambientes de eficiencia y sostenibilidad.

La nueva ingeniería debe permitir a los actores sociales ponerse al día con el vertiginoso desarrollo de la Biotecnología, la Automatización y la Robótica, las técnicas avanzadas en telecomunicaciones, agroindustria y sistematización con el convencimiento de que éstas exigencias deben plasmarse a través de publicaciones científicas y tecnológicas, seriadas enmarcadas en los criterios de calidad, estabilidad y visibilidad.

En éste contexto, con gran satisfacción la dirección de la revista «**Ingeniería y Región**» en concordancia con la misión de contribuir a la difusión de los resultados de los proyectos de investigación realizados por los docentes de la Facultad e investigadores invitados de otras Instituciones, presenta la publicación del Volumen No.2, no sin antes dar el agradecimiento a la Dirección de la Universidad Surcolombiana por su apoyo financiero y hacer un reconocimiento a la labor desarrollada por el Editor y asistentes en diagramación y diseño quienes han logrado que éste proyecto tenga continuidad en beneficio de nuestra facultad y la Región Surcolombiana.

*Alfonso Ortiz Sánchez*  
Decano