

# Editorial

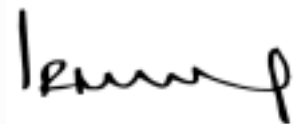
La Corporación Universitaria Comfacauca, se complace en presentar a la comunidad académica de Colombia y el mundo, la Edición Número 13, de su Revista I+T+C, Investigación, Tecnología y Ciencia. Esta edición contiene dos secciones, la primera de ellas se titula: Automatización y Control, donde el diseño de dispositivos con aplicaciones en diferentes áreas es el protagonista, se destaca la rehabilitación de miembro superior e inferior, al igual que aplicaciones en la agricultura. También se expone el diseño y simulación de sistemas, específicamente sistemas electro-mecánicos, además de un estudio de niveles de ruido en aulas de clase y una revisión de la evolución de la impresión 3D y su influencia en la industria.

De otro lado, está la sección: Educación, donde se presentan propuestas para mejorar la calidad del proceso enseñanza-aprendizaje desde varios puntos de vista. Se describen métodos basados en TIC, donde a través de OVAs (Objetos Virtuales de Aprendizaje), se mejoran las habilidades de pensamiento crítico de los estudiantes, de igual forma, se presenta una propuesta para abordar la programación en las carreras de ciencias exactas, la importancia del uso de infografías en el contexto académico, la realidad aumentada como vehículo de enseñanza de las ciencias naturales y un análisis curricular para las áreas de tecnología e informática.

Esta edición contiene los resultados de investigaciones realizadas en destacadas Universidades de nuestro hermano país Ecuador, como la Universidad Técnica del Norte, la Universidad de Cuenca y la Escuela Politécnica Nacional, de igual manera, contamos con los aportes de destacados investigadores de la Universidad Nacional de Tucumán (Argentina) y la Universidad Católica de Santa María (Perú). Los investigadores colombianos aportan su ingenio y nos muestran los resultados obtenidos en instituciones como: la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Universidad de Nariño, Universidad de Cartagena, Universidad Autónoma de Occidente, Universidad del Magdalena, Universidad Pedagógica Nacional, Corporación Universitaria Corhuila y el Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA; por supuesto, nuestros estudiantes de posgrado Unicomfacaucanos tienen una destacada participación en esta entrega.

El comité editorial de la revista I+T+C, agradece de manera muy especial a los investigadores y universidades que participaron como evaluadores de los artículos, a la Escuela Normal Superior de Lyon (Francia), el IEBS Business School (España), el Instituto Politécnico Nacional (México), la Universidad Mayor de Chile y las Universidades Colombianas: Universidad Tecnológica de Bolívar, Universidad de la Sabana, Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco, Fundación Universitaria Juan de Castellanos, Universidad Nacional y a Distancia-UNAD, Universidad de Boyacá, Universidad Mariana, Universidad del Cauca y Corporación Universitaria Autónoma del Cauca y el Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA

Esperamos que esta edición cumpla con sus expectativas y contribuya positivamente a su proceso de formación e investigación.



**Ph.D. ISABEL RAMIREZ MEJIA**  
Rectora