

# Editorial

**INVENTUM** llega a su quinto número como medio de divulgación del quehacer de la Facultad de Ingeniería de la Corporación Universitaria Minuto de Dios, UNIMINUTO. En este semestre que está a punto de terminar, son varios los sucesos que dentro de la facultad vale la pena destacar, toda vez que hacen parte del proceso de mejoramiento continuo en el que se ha comprometido la universidad.

En materia de acreditación, la obtención de registro calificado para los programas de Tecnología en Redes y Tecnología en Logística, sumado a la acreditación de alta calidad para el programa de Tecnología en Informática, significan para nuestra facultad, no solo el logro de unos estándares de alto nivel reconocidos por parte del ente acreditado, sino la exaltación de un trabajo serio y continuado de toda la institución, en procura de brindar a la sociedad colombiana y principalmente a los sectores menos favorecidos, la posibilidad de contar con unos programas académicos de calidad, al alcance de sus posibilidades económicas.

A partir de esta edición se vinculan al comité editorial el profesor Diego Fernando Vivas B. y la señora Sara Gallardo en calidad de coordinadora editorial. Diego es licenciado en matemáticas, con maestría en educación y ha participado activamente en grupos de investigación y revistas científicas. Sara es periodista, comunicadora social, de reconocida trayectoria y amplia experiencia en medios impresos. La vinculación de estos dos profesionales ha sido muy oportuna para fortalecer y consolidar el rumbo de la revista, además de enfatizar en la importancia de la publicación para la facultad.

En cuanto al contenido de esta edición, estamos publicando un total de nueve artículos, producto de la actividad de investigación de profesores y estudiantes de la facultad, y representan una muestra del trabajo de este semestre. Como eje central de este número, se destaca el aporte del programa de Ingeniería Agroecológica, con la publicación de cinco artículos en los que se exponen entre otros, los resultados de dos trabajos orientados hacia la aplicación de microorganismos eficaces (EM), en el desarrollo de organismos fitopatógenos y en un cultivo de brócoli respectivamente, realizados por los

profesores Philip Torres, Jully Andrea Castillo y Omar Guerrero. En los otros trabajos que presenta el programa, se discute la respuesta de la bovinaza a inoculaciones microbianas; se hace la evaluación y seguimiento a la disponibilidad y calidad de las praderas en explotaciones lecheras; y, se desarrolla un procedimiento para el estudio limnológico de la calidad de cuerpos de agua lóticos. Fueron realizados en su orden, por los investigadores Carolina Bello, Ana Milena Riaño y María Teresa Ortiz.

Como complemento no menos importante se presentan otros cinco artículos que corresponden a trabajos realizados en los departamentos de Informática, Redes y Electrónica, en los que se desarrollan temas tales como la conveniencia del software libre en Colombia, elaborado por el profesor Manuel Dávila; la apropiación de conocimiento en instituciones de educación superior privadas, escrito por John Herrera; Snort como herramienta administrativa, elaborado por los estudiantes Andrés Acosta y Leonardo Rodríguez; además de un escrito sobre tecnología PAC que presenta la evolución de los sistemas de control y las nuevas tendencias, a cargo del profesor John Vásquez.

Junto con estos nueve artículos, se presentan las secciones de Opinión, dedicada también al programa de Ingeniería Agroecológica, con el aporte de su directora, la profesora Beatriz Castaño; y, la sección de Proyectos de Grado que mantendremos a lo largo de los próximos números.

Invitamos a todos nuestros lectores a realizar sus sugerencias y comentarios sobre la revista, en el portal [www.inventum.uniminuto.edu](http://www.inventum.uniminuto.edu), para contar con una permanente retroalimentación que nos permita identificar y divulgar de la mejor manera el quehacer de la facultad, semestre a semestre.

**Como eje central de este número, se destaca el aporte del programa de Ingeniería Agroecológica, con la publicación de cinco artículos.**

**César Augusto García**  
Director