

# Editorial

En este segundo número de nuestra publicación periódica INVENTUM hemos querido destacar, por medio de cuatro artículos, la actividad académica de nuestro programa en Ingeniería Civil, el primero en iniciar labores en 1993 como base de lo que hoy es nuestra Facultad de Ingeniería. Se incluyen también cuatro artículos relacionados con otras áreas de nuestro quehacer académico: Informática, Gestión de la Producción, Ingeniería Agroecológica y la aplicación de modelos innovadores en la enseñanza de las matemáticas.

Directamente relacionada con el tema central de la Ingeniería Civil está la importante acción que nuestra institución, UNIMINUTO, ha venido desarrollando por varios años en el desarrollo de su profesorado por medio de su formación pedagógica, estudios de postgrado y desarrollo de la investigación, para lo cual ha emprendido acciones con el apoyo de instituciones nacionales y extranjeras. En el caso particular de nuestros profesores de Ingeniería Civil, tres de los artículos se relacionan con los trabajos realizados en trabajos de tesis para optar sus respectivas maestrías en Ingeniería Civil, en la Universidad de Los Andes. El apoyo que UNIANDES ha dado a nuestras acciones de desarrollo profesoral ha sido de trascendental importancia al habernos otorgado un cupo de becas para estudios de postgrado en esa institución. Uno de los artículos en mención, cuyo autor es el ingeniero Alejandro Ulloa, director del programa de Ingeniería Civil, se relaciona con investigación sobre el comportamiento sísmico de los suelos de la sabana de Bogotá; el del ingeniero Edgar Sánchez se relaciona con las experiencias adquiridas en el control de la obra del edificio Mario Laserna, que está construyendo la Universidad de Los Andes; la ingeniera Liliana María Gil presenta en su artículo una evaluación de los resultados y los problemas encontrados en la utilización del Subsidio Familiar de Vivienda, en relación con las metas de financiamiento propuestas en el plan de desarrollo. Un cuarto artículo, del ingeniero Mauricio Peralta, hace un análisis sobre la importancia de las consideraciones ambientales en la vivienda de interés social, trabajo que se relaciona con su trabajo de grado en una especialización sobre medio ambiente, también cursada en la Universidad de Los Andes.

En enero de este año, UNIMINUTO ha dado inicio a un nuevo programa: Ingeniería Industrial, el cual ha sido posible por medio de una alianza con la Universidad de Ibagué, Coruniversitaria, para ofrecer

por extensión en nuestra institución, su programa en dicha rama de la ingeniería, el cual cuenta con acreditación de alta calidad. La acogida ha sido altamente satisfactoria y se puede anticipar que rápidamente se constituirá en uno de los más populares en nuestra institución. En cuanto a las disciplinas de la Ingeniería Industrial se incluye en la revista un artículo elaborado por Mayuri Patiño Jiménez, egresada del programa en Administración, de nuestra Facultad de Ciencias Empresariales, relacionado con la utilización de una herramienta informática en la gestión de producción, trabajo elaborado a partir de sus estudios de postgrado, en España.

Sobre la aplicación del generador de sistemas e-Génesis desarrollado por el director de nuestro Departamento de Informática, Redes y Electrónica, Ing. Manuel Dávila Sguerra; él presenta una aplicación en el desarrollo de un correo electrónico propio dando importancia a sus resultados en cuanto al manejo de mensajes indeseados, spam. De nuestro programa en Ingeniería Agroecológica, la ingeniera Astrid Ximena Cortés Lozano presenta un artículo sobre trabajo investigativo en el cultivo de la quinua en el departamento de Cundinamarca. Finalmente, el profesor Jair Zambrano Castro del Departamento de Ciencias Básicas presenta un artículo sobre la utilización de un Sistema Inteligente de Tutoría, actividad utilizada ampliamente en nuestra enseñanza de las matemáticas.

Bogotá, Mayo de 2007

**Carlos J. Amaya**  
Decano, Facultad de Ingeniería