

# Editorial

Al entregar el número 9 de nuestra revista **INVENTUM**, lo cual implica acercarnos al quinquenio de su primera publicación, y dado que ella es el reflejo o resultado del trabajo realizado por la Facultad de Ingeniería de la Corporación Universitaria Minuto de Dios (UNIMINUTO), dentro de sus tres funciones básicas de docencia, investigación y proyección social; presentamos a la comunidad académica, en forma gráfica, las políticas y objetivos que direccionan a la Facultad para el cumplimiento de las tres funciones.

Por ser parte de la Organización Minuto de Dios (OMD), UNIMINUTO nace y se fortalece en pro de complementar y cumplir los objetivos de dicha Organización que básicamente buscan el desarrollo integral de la sociedad, especialmente de las clases menos favorecidas, generando avances y nuevos espacios de integración que permiten mejorar la calidad de vida de las personas y las comunidades respetando su cultura y valores, creando igualdad de oportunidades.

Lo anterior implica varios supuestos, entre ellos dos fundamentales: La educación de calidad debe estar al alcance de todos, y la ingeniería y la tecnología deben estar dirigidas al desarrollo económico y social, generando conocimientos con base en las experiencias de innovación social realizadas con los aliados estratégicos necesarios en cada caso particular, a fin de satisfacer las necesidades de los sujetos sociales. Esto es lo que UNIMINUTO ha entendido como “ingeniería social”.

Dentro de los campos que la OMD ha escogido para apoyar el progreso social, están cuatro grandes áreas que conciernen a la Facultad de Ingeniería:

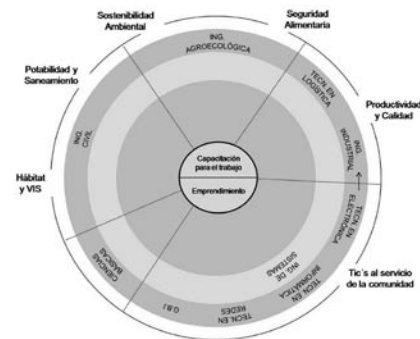
- a) Hábitat y Vivienda de Interés Social, incluyendo los temas de potabilidad y saneamiento del agua
- b) Sostenibilidad Ambiental y Seguridad Alimenticia
- c) Productividad y Calidad especialmente en las PyMEs.
- d) Tic´s al servicio de las comunidades

Como soporte o complemento a los campos anteriores, se han venido introduciendo los temas de capacitación para el trabajo, (buscando generación de ingresos) y emprendimiento para procesos productivos. La filosofía anterior puede verse reflejada en la gráfica 1:

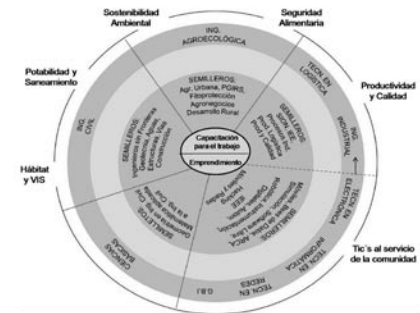
**CAMPOS DE ACCIÓN FACULTAD INGENIERÍA**



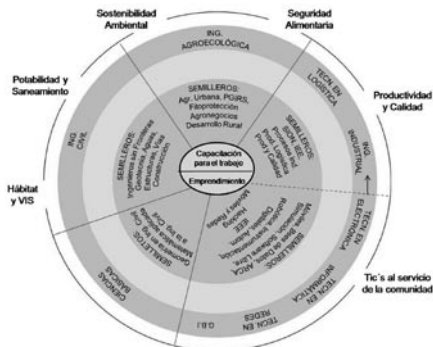
**Gráfica 1:** Campos de Acción Facultad Ingeniería - Año: 2010  
Fuente: Facultad de Ingeniería - Año: 2010



**Gráfica 2:** Los Campos de Acción y los Programas Actuales de la Facultad  
Fuente: Facultad de Ingeniería - Año: 2010



**Gráfica 3:** Los Campos de Acción y los Grupos de Investigación de la Facultad  
Fuente: Facultad de Ingeniería - Año: 2010



**Gráfica 4:** Los Campos de Acción y los Semilleros de Investigación de la Facultad  
Fuente: Facultad de Ingeniería - Año: 2010

Como respuesta a las políticas, filosofías y campos de acción ya enunciados, se han ido creando los programas académicos de la Facultad, que realizan las acciones correspondientes en docencia, investigación y proyección social, como se puede ver en la gráfica 2, en la cual se destaca la multidisciplinariedad necesaria para alcanzar los objetivos propuestos.

Es así como esta visión de la Facultad, en cuanto a programas actuales y nuevos, se complementa de manera consecuente con las acciones en investigación y proyección social, lo cual se ve reflejado con los grupos de investigación que se tienen actualmente según la gráfica 3 y con los semilleros de investigación mostrados en la gráfica 4.

Es de anotar que en la última convocatoria de Ciencias, los grupos IT (tecnologías de la información) y Agroeco y Gestión Ambiental, quedaron clasificados en categoría "C", y el de Ingeniería Civil, (GEEIC) y el de Ciencias Básicas (Investiciencias) quedaron clasificados en categoría "D".

Consecuentes y siguiendo los lineamientos de UNIMINUTO, la revista ha venido presentando el quehacer y los resultados de la Facultad en estos campos, buscando, además de dar una "rendición de cuentas de las actividades", difundir las experiencias e innovaciones sociales frutos de ellas, con el fin de que puedan ser socializadas, compartidas y potenciadas. Asimismo, estas serán las políticas y bases de trabajo que enmarcarán las próximas publicaciones de nuestra revista INVENTUM.

Por último, invitamos a nuestros lectores a que nos hagan llegar sus sugerencias o comentarios sobre este número al correo electrónico [inventum@uniminuto.edu](mailto:inventum@uniminuto.edu), contando así con la permanente realimentación que nos permite mejorar día a día.

**Néstor Hugo Monroy G.**  
Decano