

EDITORIAL **DYNA 157**

MARZO DE 2009

HACIA UNA FACULTAD DE INNOVACIÓN ACADÉMICA/EMPRESARIAL

En el escenario mundial se observan cambios acelerados en los sistemas de educación superior. Es evidente la consolidación de un grupo de universidades denominado universidades de investigación cuyo objetivo central es la producción de conocimiento y la formación de recurso humano al más alto nivel. Esta nueva proyección de las universidades ha generado ventajas y dificultades. Dentro las primeras, se destacan su incursión en la creación de conocimiento económicamente explotable y el desarrollo de estrategias para la transferencia del mismo; de otro lado, aparecen dificultades en el proceso de enseñanza relacionadas, principalmente, con la inserción de los estudiantes de pregrado en los programas de investigación y de innovación en el marco de la estructura administrativa y académicas de las mismas.

La Facultad de Minas se encuentra en medio de un proceso de reestructuración administrativa y académica que la ha encaminado hacia una facultad de ingeniería orientada a la innovación tecnológica, la fuente más importante del crecimiento económico y factor básico de desarrollo. Este proceso debe conducir a la consolidación de una cultura de la innovación en todos los estamentos de la Facultad y de la Universidad Nacional. Para lograr este objetivo es necesario recuperar el Diseño como eje central del proceso de aprendizaje en ingeniería y emprender transformaciones que conduzcan a cambios de actitud frente al conocimiento, esto redundará en el desarrollo de capacidades para la formulación de soluciones innovadoras en el mediano plazo.

La Facultad de Minas requiere un eje que sea el articulador de la estructura curricular de los programas de pregrado y postgrado en ingeniería y constituya la base sólida para la formación de profesionales con capacidad de gestión en la industria, el estado, la docencia y la investigación.

La consolidación de las áreas curriculares como motores del desarrollo académico de la Facultad y los Departamentos como líderes de las actividades de investigación, asesoría, consultoría y educación continua, generará una estructura con capacidad para liderar procesos de creación de conocimiento y gestión tecnológica.

Las realización de alianzas con las facultades de ingeniería de la UN y con instituciones pares de la región permitirá la formulación de proyectos conjuntos enfocados hacia la utilización de recursos y la participación en el desarrollo de estructuras facilitadoras para la creación de conocimiento potenciará la presencia de la Facultad en el medio. Como ejemplo cito el Centro Nacional de Diseño propuesto en asocio con el SENA y otras facultades de ingeniería de la región.

Para materializar el posicionamiento de la Facultad en el contexto global, debe emprenderse un programa agresivo de internacionalización de los programas de maestría y doctorado; este es un reto concreto de las áreas curriculares y de los grupos de investigación.

Juan Manuel Vélez Decano Facultad de Minas 2008-2010 Apartes de su propuesta de trabajo.