

Editorial

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, en respuesta a los retos que impone la sociedad actual, especialmente la necesidad de trascender el compromiso profesionalizante, se encuentra inmersa en un plan de expansión de sus fronteras académicas, hoy forman parte de nuestra comunidad cuatro programas de pregrado, en las áreas de: Ingeniería Civil, Metalurgia, Sistemas y Computación y Transporte y Vías, se ofrecen además seis programas de posgrado: Maestría en Metalurgia y Ciencias de Materiales, Especialización en Infraestructura Vial, Especialización en Ingeniería Ambiental y Maestría en Ingeniería con énfasis en Tránsito, Transporte e Infraestructura Vial, se espera en poco tiempo ampliar la oferta específicamente a nivel de posgrado en las siguientes áreas: Maestría en Ingeniería Ambiental, Especialización en Estructuras, Maestría en Geotecnia y Especialización en Bases de Datos, en el pregrado se dará lugar a un nuevo programa en Ingeniería Ambiental.

Este crecimiento de la Facultad se ha visto favorecido por el trabajo que en el campo de investigación se viene realizando, apoyado principalmente en la labor de los grupos de investigación de los diferentes programas, la Facultad a la fecha cuenta con un número importante de grupos de investigación reconocidos oficialmente por la institución y por Colciencias, estos grupos han enfocado sus trabajos en diferentes áreas como: corrosión, transporte, microzonificación sísmica, materiales, manejo de la información, desarrollo tecnológico de equipos y sistematización de laboratorios, desarrollo de software, infraestructura vial, entre otras.

Este trabajo que ha contado con el apoyo institucional, así como con recursos externos captados gracias a la gestión y desempeño de los diferentes grupos de investigación, permitirá apoyar los nuevos compromisos que se generan como resultado del crecimiento de nuestra Facultad especialmente en el área de posgrados, dando lugar a la consolidación de la investigación y permitiendo la retroalimentación y el crecimiento continuo de los diferentes programas.

Gonzalo Riaño Salamanca
Editor