

Editorial:

Con el patrocinio de la Organización Panamericana de la Salud y de la Universidad Nacional de Colombia (Facultad Nacional de Minas), así como con la colaboración de importantes instituciones y empresas técnicas de la ciudad, se celebró, en nuestra Facultad, entre el 15 y 26 de noviembre pasado un curso de Fundamentos de Hidrología en el que participaron distinguidos profesionales nacionales y extranjeros.

Este acontecimiento es uno de los medios por los que la Facultad está fomentando el acercamiento hacia sus antiguos alumnos, propiciando y apoyando toda gestión encaminada a la realización de aquellas actividades que propenden al mejoramiento científico y técnico de sus egresados. Esta función, sabemos que continuará ejerciéndola a través de reuniones de exalumnos, coloquios, seminarios, etc., y ofreciendo cursos bien programados de extensión de conocimientos y cursos de postgrado cuya cabal estructuración garantice su consistencia. Posiblemente en el presente año se efectúen seminarios de desarrollo de recursos hidráulicos, de geología y de vialidad. Sabemos que a pesar de existir hoy en día la tendencia a estructurar los planes de estudio incluyendo en ellos muchas materias electivas, de modo que la especialización profesional se inicie desde el aula, de acuerdo con la vocación de los estudiantes, dicha especialización debe ser complementada en forma particular por cada graduado, durante el ejercicio de su profesión.

La práctica profesional no puede nutrirse solamente de información anterior y de los métodos que estuvieron en boga en el pasado. Los adelantos científicos y tecnológicos son de tal naturaleza y los nuevos principios, técnicas y procedimientos se suceden con tal rapidez, que casi todo debe programarse en función de lo presente y sobre todo de acuerdo con las proyecciones que éste tiene hacia el futuro.

Todos sabemos que sólo de hace cinco a diez años a esta parte, el uso de los computadores electrónicos está cambiando la profesión del ingeniero. Se ha adelantado notablemente en la investigación de procesos químicos para la estabilización de suelos. La hidrología ha progresado muchísimo hasta hacerse una asignatura obligatoria en los cursos de ingeniería. El avance en el conocimiento del concreto y precomprimido nos permite ser más audaces en la concepción

y realización de las estructuras. A este panorama cabe la inquietante pregunta acerca de lo que nos espera en el porvenir.

¿Qué adelantos puede preverse para el futuro y cómo podemos prepararnos para su advenimiento?

La única respuesta válida, es siempre la misma: la capacidad para progresar solo se puede mantener y aumentar mediante una educación continuada después de haber obtenido el grado profesional. Es a ello a lo que tienden actividades como ésta que ha originado el presente editorial.