

CARTA AL LECTOR

EN BUSCA DE UNA INGENIERIA MECANICA COLOMBIANA

Al cumplirse los diez años de la Carrera de Ingeniería Mecánica en la Facultad de Minas, el balance es altamente satisfactorio y consideramos importante hacer mención de las ideas que han servido de base para el trabajo que hemos desarrollado.

Ante todo, se partió de que la Universidad debe ser una entidad activa y adecuada a su medio social; esto implica que de una manera crítica, debe recoger, analizar, transformar, producir y transmitir conocimientos con miras a dar solución a problemas concretos propios. La labor docente desintegrada de una aplicación práctica local se vuelve estéril, el profesor se siente docto repitiendo teorías detalladamente estudiadas en otras latitudes sin que se dé una verdadera apropiación de conocimientos.

La conformación de un grupo de trabajo idóneo, estable y con alto grado de motivación, ha sido nuestro motor permanente; la organización de laboratorios bien dotados y con equipos utilizables tanto en la docencia como en investigación y asesoría a la industria nos ha dado gran libertad de acción experimental; el impulso del trabajo interdisciplinario nos ha ampliado nuestra visión sobre la Ingeniería y un desarrollo de pensum y programas a partir del estudio del medio, acompañado de una revisión y modificación permanente en base a la experiencia y al evaluación; éstos han sido los puntos relevantes de nuestra metodología de trabajo.

El trabajar en la solución de problemas concretos del medio, ha enriquecido el contenido y la orientación de los cursos, logrando como consecuencia una mayor motivación de estudiante y, por parte de la industria, un reconocimiento a la Universidad, que se pone de manifiesto en una permanente y creciente solicitud de servicios que se nos hace en nuestras áreas de Mediciones, Vibraciones, Procesos de Manufactura, Ciencias Térmicas y Materiales.

Sinceramente creemos que este es el camino para trabajar con un criterio de compromiso con el país y esperamos que el balance de los próximos lustros nos siga siendo favorable.

Por último, queremos expresar nuestro reconocimiento a la Facultad y la Universidad por la confianza que siempre nos han depositado y a la Misión Técnica Suiza por su apoyo económico, de asesoría y de especialización del profesorado.