

Noviembre  
1995



# De Ronda por la Facultad de Ingeniería

CENTRO DE DOCUMENTACION DE  
INGENIERIA CENDOI. U.DE.A



0632766



Edición Especial

Noviembre de 1995

## AL RITMO DE LOS AVANCES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS



FACULTAD DE INGENIERIA  
Centro de Documentación

Más que un orgullo es un reto para la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia, participar en el XIV Congreso Nacional de Ingeniería Especializada.

Este evento le exige a la Facultad demostrar cuánto ha abierto sus puertas durante un poco de más de medio siglo, y cómo ha sido su disposición para llegar al umbral del siglo XXI. Nos referimos, entonces, a su aporte para la cualificación de la ingeniería como ciencia y para el desarrollo de Colombia

Paso a paso nuestra Facultad se ha ubicado en el lugar de las cuatro mayores del país. Hasta el presente, un total de cuatro mil egresados, desde su fundación -1942- siembran sus semillas a partir de los ocho programas de pregrado, cuatro especializaciones, una maestría y tres centros: Extensión Académica CESET-, Investigaciones Ambientales de Ingeniería -CIA- y el de Informática -DRAI-

Con ocasión de "Expoingeniería" este número de nuestro boletín reseña lo que es y ha sido la Facultad. Lo que será, como parte de "La Ingeniería hacia el siglo XXI", lo demandan los cambios sociales, económico-políticos y tecnológicos tanto nacionales como internacionales.

## ASI NACE LA FACULTAD

En el año de 1942 el Consejo Directivo de la Universidad de Antioquia, y estando como gobernador el Doctor Pedro Claver Aguirre, se autorizó la creación de la Escuela de Ciencias Químicas, la que empezó a laborar en una casa ubicada en Pichíncha entre Girardot y la Plazuela San Ignacio. Su primer director fue el Ingeniero Alfredo Restrepo.

A raíz de una reforma administrativa cambió su

nombre por Escuela de Ingeniería Química y se trasladó a nueva sede, lugar que actualmente ocupa el Colegio Mayor de Antioquia.

En 1968, se crearon e implantaron los programas de Metalúrgica, Industrial, Mecánica, Sanitaria, Eléctrica y Electrónica. En 1969, se trasladó a la sede de Robledo. Luego en 1974, al Ingeniero Alvaro Gaviria Ortiz, que se desempeñaba como decano, le correspondió la creación del programa de Sistemas.

# MISION

La humanidad pugna por apropiarse de la realidad fantástica del cambio permanente, que su ansia de saber promueve. La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia interpreta los desafíos que plantean las competencias internacionales, ante la dominación y uso de los saberes. A partir de esta realidad trabaja por el progreso de Colombia desde Antioquia. Información, adaptación, desagregación, gestión e innovación son algunas de las prioridades tecnológicas que la administración, los profesores y los estudiantes articulan. Todo implica tener en cuenta los avances del sistema Científico-Tecnológico, lo que demanda también el concurso de la educación secundaria, empresas, estado y egresados, para el funcionamiento eficaz de la Universidad.

## ESTRUCTURA

### La Facultad de Ingeniería comprende:

#### - Ocho programas de Pregrado:

Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Metalúrgica y de Materiales, Ingeniería Química, Ingeniería Sanitaria.

#### - Cinco programas de Especialización:

Especialización en Ciencias Electrónicas e Informática; Especialización en Ingeniería Administrativa Hospitalaria, con énfasis en riesgos; Especialización en Alta Gerencia, con énfasis en calidad; y Maestría en Ingeniería Sanitaria y Ambiental.

#### - Tres centros especializados:

\* **Centro de Extensión Académica:** Es el centro especializado en educación continuada, actualización y capacitación en el campo de la Ingeniería y sus áreas afines; en la modalidad de cursos, seminarios, foros, talleres, y eventos similares. Además adelanta programas de proyección de la Facultad de Ingeniería a través de convenios institucionales y de relaciones en el sector productivo.

\* **Departamento de Recursos de Apoyo e informática:** Es un departamento administrativo que brinda apoyo a las actualidades docentes y la gestión administrativa de la Facultad.

\* **Centro de Investigaciones Ambientales y de Ingeniería:** Su finalidad es contribuir al desarrollo de la Ingeniería Nacional, a través de la investigación básica y su aplicación a problemas específicos, por medio de la asesoría y consultoría en las diferentes ramas de la Ingeniería, especialmente en el área sanitaria y Ambiental.

# LA FACULTAD HOY

Actualmente la Facultad de Ingeniería tiene la quinta parte de los estudiantes de la Universidad, y es una de las cuatro mayores facultades de Ingeniería del país.

4.000 egresados resumen la historia de vínculos con el desarrollo del país. Ahora atiende 3.500 estudiantes de los ocho programas de pre y post-gradú; cada año gradúa a más de 300 ingenieros y presta servicios de asesoría, investigación, consultoría y extensión a por lo menos 150 entidades de los sectores públicos y privado



## MENSAJE...

*La sociedad de hoy exige un profesional calificado. ¿Cómo nacimos, siendo personas ó Ingenieros? ¿Se puede ser Ingeniero sin ser persona o sin tener una ética? En resumen, ¿Cómo alcanzamos una especialización?*

*Primero, nacimos y nos integramos a una sociedad, como personas tenemos una ética.*

*Luego, luchamos por ser profesionales: como ingenieros somos personas con ética.*

*Después, obtenemos la especialización: como especialistas todos somos Ingenieros, fruto de una Facultad de Ingeniería, no de Ingenierías, cuya S plantea un tema de orden filosófico.*

*Asdrubal Valencia G.  
Ingeniero Decano*