

Nº 9
Marzo
1996



De Ronda por la Facultad

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



0632769

De Ingeniería.



Edición No 9

Marzo de 1996.

¿MIEDO AL FUTURO?

Parece haber en nuestra formación cultural un miedo inconsciente al futuro. La fragilidad de nuestra civilización y la inseguridad en que vivimos nos lleva a la cultura del día a día. Tenemos miedo a planear el porvenir. Es triste que esto ocurra aún a ingenieros pragmáticos y racionales. Pero así es.

¿Cuántos de nosotros hemos expresado la visión de futuro que tenemos sobre la Facultad? ¿Hemos discutido la propuesta del Consejo de Facultad? ¿Hemos hecho aportes? Muy pocos lo hemos hecho. Enfrascados en la rutina diaria, absorbidos por los intereses particulares, somos poco dados a pensar más allá y de forma concertada.

Hoy, cuando la misma Universidad presenta planes que van hasta el 2006 es necesario que pensemos en nuestra Facultad. Pero ésto debemos hacerlo todos, por eso los invito a participar en la definición de lo que queremos que sea nuestra Facultad de Ingeniería en el año 2006. Eso es apenas dentro de diez años.

A propósito, en su grupo, en su área, en su departamento ¿Que propuestas hay para participar en Expouniversidad?. Recuerden que el tema es "Futuro sin fronteras".

ASDRUBAL VALENCIA GIRALDO
DECANO.

DE AQUÍ Y DE ALLÁ

* El Departamento de Ingeniería Metalúrgica y de Materiales, manifiesta su satisfacción por el regreso del profesor Carlos Arroyave, después de culminar exitosamente sus estudios de doctorado en España. Igualmente acaba de regresar de España el profesor Francisco Javier Herrera, quien participó en el programa Intercampus, en la Universidad Complutense en el área de Corrosión a altas temperaturas. Bienvenido. Para Expouniversidad el Departamento está comprometido en fabricar una prótesis para perro, la primera que se elabora en Colombia; cristalizándose un proyecto de investigación presentado por el profesor Alejandro Echavarría y cuatro estudiantes integrantes del Grupo de Ciencia y Tecnología Biomédica. Dicha red está integrada por las Facultades de Medicina, Veterinaria, Odontología y los Departamentos de Ingeniería Industrial y Metalúrgica.

* El Departamento de Ingeniería Industrial vinculó a la profesora Liliam Cardeño Acero, como docente ocasional con una dedicación de tiempo completo para reemplazar

al profesor Juan Delgado L., quien fue nombrado jefe del CIA.

El próximo 9 de abril, el Departamento dictará el seminario sobre Plan de Desarrollo con Énfasis en Innovación, dirigido a profesores, estudiantes de último año y empleados de la Facultad.

Este mismo Departamento iniciará el día 8 de abril el seminario taller sobre Evaluación de Proyectos con Metodología BPIN, dirigido a profesores y empleados de la Facultad.

* El día 15 de marzo se graduó la primera promoción de Especialistas en Alta Gerencia Con Énfasis en Calidad, en la ciudad de Manizales, gracias al convenio realizado por la U de A y la U. Nacional sede Manizales.

* Invitamos a los estudiantes de los Departamentos a elegir sus Representantes ante el Comité de Carrera, Consejo de Facultad y Comité de Currículum. Mayores informes en Decanatura.

* El día 23 de marzo se graduaron 23 Especialistas de la tercera promoción, en el Posgrado de Ing. Industrial: Finanzas, Formulación y Evaluación de Proyectos.

* Entre marzo de 1996 y marzo de 1997 se cumplirá el proceso de Autoevaluación de cuatro programas de la

Facultad: Ingeniería Sanitaria y Ambiental, prueba piloto para el pregrado y los tres posgrados que cuentan con egresados (Maestría en Ingeniería Ambiental, y las Especializaciones en Finanzas, Preparación y Evaluación de Proyectos y Alta Gerencia con Énfasis en Calidad). El proceso consiste en seguir un instrumento autoevaluativo que contiene las principales dimensiones del proceso educativo, se conformarán comisiones entre directivos, profesores, estudiantes y egresados, se contará con la asesoría de un experto en evaluación educativa.

* La coordinación del posgrado de Alta Gerencia y los estudiantes de la tercera promoción brindaron el día 23 de marzo un acto de bienvenida a los nuevos estudiantes del programa. El objetivo fue la integración de los grupos de estudiantes del programa para el apoyo y desarrollo mutuo.

* En la pasada asamblea de ACOFI se reunieron 30 delegados de las diferentes facultades de ingeniería del

país, la cual se realizó bajo los nuevos estatutos de la Asociación y se presentó un favorable balance económico. ACOFI seguirá trabajando por el mejoramiento de la formación de ingenieros en el país. En dicha reunión la Facultad fue elegida como miembro del Consejo Directivo para el período marzo 96 a marzo 97.

* El Departamento de Ingeniería de Sistemas a través del CIA firmó contrato para caracterizar el archivo de la empresa Suramericana de Seguros. De la misma manera, en asocio con el Departamento de Ingeniería Química contrató un proyecto de investigación con Colciencias sobre Uso de Mallas Moleculares en la descontaminación de desechos líquidos.

* Deseamos la pronta recuperación del profesor Gabriel Arismendi Franco del Departamento de Ingeniería Industrial y la secretaria Gloria Mantilla Pulgarín del Departamento de Ingeniería Electrónica.



MODERNIZACIÓN

El Centro de Extensión Académica, en su objetivo de propender por la proyección de la Facultad de Ingeniería, por la actualización y la capacitación de los profesores de las distintas ramas de la ingeniería y profesiones afines, ha programado, para este año, una serie de eventos. En el mes de abril ofrece los siguientes cursos:

TECNOLOGÍA DE LA COMBUSTIÓN DE LOS GASES Y QUEMADORES ATMOSFÉRICOS DE PREMEZCLA (Curso teórico-práctico). Abril 8 al 12, intensidad de 40 horas, costo \$200.000. Profesores: Andrés Amell A., Lorenzo Barraza C. y Elías Gómez M.

ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN. Abril 6 al 3 de mayo, costo \$280.000. Profesores cubanos: Rogelio Silverio C. y Ana María García.

WINDOWS CON EXCEL. abril 10 a mayo 3, abril 13 a junio 15, intensidad de 40 horas, costo \$100.000.

WINDOWS CON WORD Abril 15 a mayo 3, intensidad de 40 horas, costo \$120.000.

SABE QUÉ ES EL CIA?

con rigor científico; se amplían conocimientos sobre las variables que influyen en los problemas y se mejoran soluciones anteriores, haciendo énfasis en la búsqueda sistemática de nuevos conceptos, métodos, materiales y maneras de adaptar conocimientos generales a condiciones particulares. Para cumplir con su finalidad el CIA tiene como funciones:

Realizar investigación básica y aplicada, contribuir a la formación de profesores e investigadores, difundir los resultados de estudios e investigaciones, establecer convenios con organizaciones e instituciones nacionales

Continuando con el proceso de modernización de las salas de cómputo de la Facultad, el Departamento de Recursos de Apoyo e Informática; DRAI, informa a toda la comunidad sobre los últimos trabajos realizados con el apoyo de la Administración de la Facultad de Ingeniería y de la Administración Central de la Universidad:

- Se conectaron las salas de micros de Prácticas (20-237), Docencia (20-337) y Diseño (20-334) a la red conectada en la sala 20-234.
- Se reemplazaron los 20 micros NEC-APC III de la sala 20-237 por 21 equipos Pentium, los cuales quedan para el servicio de estudiantes y profesores de la Facultad.
- Se instaló un microcomputador Pentium en el Centro de Documentación de Ingeniería con el cual se ofrece el servicio de consulta bibliográfica para la comunidad de la Facultad que lo requiera.

Además, en el DRAI se adelantan trabajos para implementar un servicio de correo electrónico para la Administración de la Facultad, utilizando los programas que trae el Windows 3.11, Windows 95 y el Novel Netware 3.12.

Es el Centro de Investigaciones Ambientales y de Ingeniería de nuestra Facultad, creado en 1975 por el Consejo Directivo de la Universidad de Antioquia, con la finalidad de contribuir al desarrollo de la ingeniería nacional, por medio de la investigación y la extensión; especialmente en el área ambiental.

En el CIA, se plantean y resuelven problemas de interés práctico