

Nº 13
Julio
1996 e.2

De Ronda por la Facultad De Ingeniería

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



0632777



EDICIÓN No 13

JULIO DE 1996

EDITORIAL

¿ QUE QUEREMOS?

La Facultad, como organización, trata de proyectarse al futuro y plantea una visión y un plan estratégico de desarrollo para lograrla. Pero esa organización la constituimos nosotros, personas: mujeres y hombres, cada uno con su propio propósito y su particular plan de vida. ¿Cómo coincide ese plan, ese interés personal con los planes de la institución?

En mi calidad de decano convoco a esa reflexión, necesitamos saber qué queremos, para nosotros y para la Facultad y la Universidad en que vivimos la mitad del tiempo. En qué coincidimos y en qué no. Debemos plantear abiertamente nuestra posición respecto al futuro de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia. Debemos hacer propuestas para mejorar la institución a la luz de sus propósitos corporativos y debemos debatir, con nobleza, lo que creemos se opone a esos propósitos. Tenemos que acordar maneras de trabajar para el logro de metas comunes, desinteresadas o no. Tenemos que participar en la fijación de un norte para la Facultad y dedicar nuestros esfuerzos a alcanzarlo ¿ O qué queremos?

ASDRÚBAL VALENCIA GIRALDO
DECANO



"El que tiene un por qué para vivir, casi siempre encontrará un cómo".

Nietzsche

EN ESTA EDICIÓN:

✳ TRaslado LIBERADA	2
✳ VIAJEROS	3
✳ INICIO DEL SEMESTRE	4
✳ ACTIVIDADES ESTUDIANTILES	4
✳ FRUCTIFERO INTERCAMBIO	4

TRASLADO

Mientras se adelantan las obras de remodelación de los espacios del primer piso del bloque 21, la decanatura y el CIA se han trasladado a la oficina 21-113. Las oficinas de la vicedecanatura, la asistencia de decanatura y la programación académica están en la oficina 21-115. Esperamos que esta incomodidad dure poco.

LIBERADA

Tras permanecer secuestrada desde el día 25 de marzo, fue liberada el 12 de julio la ingeniera y estudiante de la maestría en Ingeniería Ambiental, Andrea Brand Ruiz. Celebramos su retorno a la libertad y a las labores de su posgrado. Por fortuna todo terminó bien.

LA VOZ DEL INGENIERO**NUEVO PROGRAMA RADIAL**

Gracias al esfuerzo de los estudiantes Claudia Cecilia Restrepo J., Rubert Ortega P., Claudia Yanet Tamayo M., Néstor Prado T. y Walter Rodríguez desde el jueves 11 de julio se emite por la Emisora Universidad de Antioquia, 1410 kz en amplitud modulada, el programa *La voz del ingeniero*.



El propósito de este espacio radial es difundir lo que es y lo que hace nuestra Facultad. Está abierto a todos. Escúchelo todos los jueves a las 8:30 pm. Esperamos la participación de cada uno de los miembros de la Facultad. El profesor Norman Mercado Cruz es el facilitador, a él pueden dirigir sus inquietudes.

ATENCION INVESTIGADORES

Por resolución rectoral 6959 del 28-05-96 se creó un fondo para financiar pasajes de investigadores (profesores o estudiantes) que vayan a presentar resultados de trabajos en eventos académicos fuera del país. El CIA posee formularios e información complementaria.

**GESTION Y LIDERAZGO EN BUSCA DE LA EXCELENCIA
UNIVERSITARIA**

Para facilitar procesos que permitan construir una visión compartida y propósitos comunes de trabajo, y con la colaboración de la Vicerrectoría de Docencia, se ha iniciado en la Facultad un Seminario Taller, de 80 horas de duración. El Taller trabaja con el enfoque del servicio y desde las perspectivas humana y organizacional. Se lleva cabo los días lunes, miércoles y viernes de 6 a 8 am y se inició con el personal administrativo y los profesores comprometidos con las macroestrategias del plan de desarrollo. Todavía hay algunos cupos.



VIAJEROS

FACULTAD DE INGENIERIA
Centro de Investigaciones Ambientales y de Ingeniería (CIA)



En Bordeaux, Francia

Durante un mes estuvo el profesor Jorge Orrego G. en el laboratorio de matemáticas aplicadas de la Universidad de Bordeaux; durante su pasantía el profesor se compenetró con los sistemas y los trabajos que allí se adelantan así como en otras instancias de la ciudad. Inició contactos para posibles trabajos conjuntos dentro de un acuerdo con nuestra Facultad, adquirió abundante información y trajo numerosas inquietudes académicas y organizacionales.



En Valencia, España

Entre los días 2 y 9 de Julio estuvo en la Universidad Politécnica de Valencia el profesor Omar Rivera López quien asistió a la reunión de la Red Alfa "Luis Vives", para el mejoramiento de la enseñanza de la Ingeniería. En el evento participaron los 14 miembros de la red, 7 europeos y 7 latinoamericanos, y trataron los temas de innovación pedagógica, relaciones con la industria y relaciones entre Universidades.

PROYECTOS DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES Y DE INGENIERIA (CIA)

Ajuste de la Validación del Modelo de Simulación QUAL-IIE para la Calidad del Agua del Rionegro y sus Principales Tributarios, entre el GHAI y CORNARE, por \$ 95'000.000.

Diseño de la Red de Monitoreo para la Modelación de la Cuenca del Rio Lebrija hasta la desembocadura del Río Salamanca, entre el Departamento de Ingeniería Sanitaria y la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga, por valor de \$ 25'127.500.

Formular el Plan de Manejo Ambiental para la Fase de Funcionamiento de la Empresa Refinaire S.A. en el Municipio de Puerto Perales, del GHAI, por \$89'815.200.

Estrategia para Manejo de Flora y Fauna del Oleoducto Cusiana - Belleza y Vasconia - Coveñas, entre el CIA y OCENSA, por valor de \$240'129.968.

Estudio de Impacto Ambiental para la Construcción de la Transversal Intermedia y sus Obras Complementarias, entre el CIA y el INVAL, por \$284'000.000.

ACTIVIDADES DEL CENTRO DE EXTENSION ACADEMICA (CESET)

El profesor Néstor Raúl Bermúdez está dictando un curso sobre formulación de proyectos de investigación para estudiantes de último semestre. Un curso similar se realizó en el anterior semestre

El profesor Andrés Amell A. dictó el curso Introducción a Turbinas a Gas

INICIO DEL SEMESTRE

Con algunas pocas dificultades, debidas al software, pero sobre todo a problemas de programación en la Facultad, se llevó a cabo el registro de manera satisfactoria. El proceso se va perfeccionando semestre a semestre; para hacerlo excelente es fundamental el concurso de los jefes de departamento con una programación a tiempo, la entrega cumplida de las calificaciones por parte de los profesores y la disciplina de los estudiantes en el cumplimiento de sus deberes.

El número de estudiantes matriculados por programa es el siguiente:

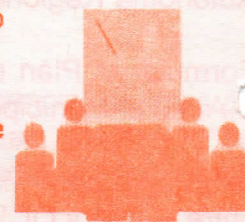
PROGRAMA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Materiales	35	8	43
Sistemas	326	168	494
Eléctrica	331	40	371
Electrónica	422	56	478
Industrial	247	162	409
Mecánica	387	35	422
Metalúrgica	112	38	150
Química	265	149	414
Sanitaria	193	164	357
TOTAL	2318	820	3138

ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

Los estudiantes de Ingeniería Electrónica, en colaboración con INELDUA, están programando el Primer Encuentro Latinoamericano y Quinto Encuentro Nacional de Estudiantes de Ingenierías Eléctrica y Electrónica, para los días 13 a 18 de agosto de 1996

Estudiantes de Ingeniería Sanitaria están organizando para marzo del año entrante el Primer encuentro de Estudiantes de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

Otro grupo de estudiantes de Ingeniería Química organiza, para los días 8 y 9 de agosto, el evento EL INGENIERO INTERACTUANDO CON EL AMBIENTE



FRUCTIFERO INTERCAMBIO



Las especializaciones en Bases de Datos y Automatización Industrial son respaldadas por la Universidad Central de las Villas; es así como ya han estado con nosotros, dictando cursos, los profesores Rogelio Silverio Castro y Anamaría González Pérez. Ahora se encuentra en la Facultad el profesor Rosendo Moreno Rodríguez quien dicta el curso de Bases de Datos I.