

Nº 15
Septiembre
1996 e1

De Ronda por la Facultad De Ingeniería

CENTRO DE DOCUMENTACION DE
INGENIERIA GENDOI. U.DE.A



0632892



EDICIÓN No 15

SEPTIEMBRE DE 1996

EDITORIAL

¿ COGOBIERNO?

Hace más de veinte años los estudiantes universitarios, liderados en la Universidad de Antioquia por el MOIR, lucharon por establecer el cogobierno. Afortunadamente no se logró, porque sus resultados en las universidades públicas de Ecuador, Bolivia e incluso Argentina, son desastrosos.

Los estudiantes tienen derecho a participar en los Comités de Carrera, Comités de Currículo, Consejos de Facultad, Consejo Académico y Consejo Superior, es decir, en las instancias donde se toman decisiones en la Universidad. Sin embargo, los estudiantes que no ejercen ese derecho, quieren ahora coadministrar.

Sería bueno que se diera un amplio debate sobre el cogobierno estudiantil para, si es el caso, establecerlo estatutariamente, pues en la actualidad se da de una manera informal que no redunde en la mejora de la eficiencia de la administración universitaria.

Son bienvenidas las veedurías que vigilen los actos administrativos, las sugerencias, las peticiones razonables, los aportes constructivos y las críticas serias. Pero las acciones "administrativas" espontáneas y emocionales, las exigencias desinformadas o destructivas son un mal camino al cogobierno, con el que muchos no estamos de acuerdo. No repitamos la historia.

Si, democráticamente, se llega a establecer tal sistema habrá que respetarlo y ceder el paso a quienes lo pongan en práctica. Entre tanto estamos obligados a desempeñar el papel que las normas universitarias establecen a cada estamento.

ASDRÚBAL VALENCIA GIRALDO

SEMBRADOR DE ESTRELLAS



FACULTAD DE INGENIERIA
de Documentación



El creador del Sembrador, el Maestro Alonso Ríos, quiso plasmar en su obra la constante preocupación de la Facultad de Ingeniería por formar Ingenieros íntegros, además tuvo en cuenta que la participación de la Facultad ha sido definitiva para el progreso y desarrollo del país.

EN ESTA EDICIÓN

Planta Piloto Eco-Eficiente	2
Reencuentro con el Alma Mater	2
Noti CIA s	3
Entere CESET	3
Apoyo a la Academia	4
Comisión de Dialogo para la Facultad	4
Desde Cuba	4

Reencuentro con el Alma Mater

" La Universidad tiene que atraer al egresado con el objetivo de proporcionarle nuevos conocimientos y hacer que ellos regresen a la Universidad, para que ésta se enriquezca con su aporte. En el egresado se reconoce el sentido de pertenencia y es éste, con su trabajo, quien establece el nexo natural de la Universidad con la sociedad". (Plan de desarrollo 1995-2006, Universidad de Antioquia).

La Facultad de Ingeniería con el apoyo de las asociaciones de Ingenieros de la Universidad de Antioquia, ya está trabajando en la programación de actividades deportivas, culturales e informativas para recibir a sus egresados el próximo 19 de octubre, día en que se realizará el **"GRAN ENCUENTRO DE EGRESADOS DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA"**.

Lugar: Ciudad Universitaria

Fecha: 19 de Octubre

Hora: de 8:00 am. - 6:00 pm.



INTERCAMPUS

Gracias al "Programa de Cooperación Intercampus de Movilidad para Profesores Universitarios", se encuentra en nuestra Facultad el Doctor Ingeniero Agrónomo JOSÉ LUIS AYUSO MUÑOZ, profesor titular y Director del Departamento de Ingeniería Rural de la Universidad de Córdoba en España.

El Profesor José Luis Ayuso Muñoz, está dictando un Seminario-Taller sobre " Ingeniería del Drenaje Urbano", con la participación de 35 asistentes. El seminario está dirigido a estudiantes y profesores de ingeniería de Pregrado y Posgrado, como también a los ingenieros de la ciudad.

Para este seminario el Departamento de Ingeniería Sanitaria y Ambiental otorgó 3 becas a estudiantes de pregrado.

PASANTÍA EN LA UNIVERSIDAD DEL VALLE

Durante el segundo semestre de 1996, le fue aprobada una pasantía en la Universidad del Valle al profesor Nelson Londoño Ospina del Departamento de Ingeniería Eléctrica. Por recomendación de la Facultad de Ingeniería a la Rectoría de la Universidad, dicha pasantía fue modificada para que corresponda a una comisión remunerada con el 120% de su salario básico mensual.

El objetivo de esta comisión es trabajar como profesor visitante en el Laboratorio de Robótica, como complemento a sus estudios de doctorado en Automática e Informática Industrial, que actualmente realiza en esta Universidad en asocio con la Universidad Politécnica de Valencia (España). Esta experiencia permitirá evaluar estrategias de control y sensorica aplicadas al robot industrial adquirido en la Universidad del Valle, mediante un proyecto de investigación con empresas y

PLANTA PILOTO ECO-EFICIENTE

El pasado 13 de septiembre se inauguró, en el taller de fundiciones del Departamento de Ingeniería Metalúrgica y Materiales, la **Planta Piloto Eco-Eficiente** para la descontaminación de hornos de cubilote.

La construcción de esta Planta Piloto se hizo gracias a un convenio entre la Universidad de Antioquia y PROPEL (Corporación para promoción de la pequeña y mediana empresa Eco-Eficiente Latinoamericana), quienes trabajan por impulsar una filosofía **Eco-Eficiente**.



Esta Planta Piloto **Eco-Eficiente** garantiza el cumplimiento de las normas ambientales, no sólo las vigentes según el Decreto 02/82 de Minsalud, sino también las propuestas en Agosto/94 por el Ministerio del Medio Ambiente. Además, se ha logrado un incremento en la producción de 40 a 50%, mediante la recuperación de parte del calor que se pierde en los gases, y una elevación sensible en la temperatura del metal.

"**El Dragón**", como le llaman a la planta piloto sus creadores, pasó a formar parte de la dotación de la Facultad de Ingeniería, abriéndose las posibilidades de práctica docente, investigación aplicada y servicios, en varios campos Tecnológicos.

El Ingeniero Hector Daniel Mejía, Director de la Planta Piloto **Eco-Eficiente**, hace un llamado a todos los profesores y estudiantes de la facultad para que se integren de alguna forma con este proyecto, con el fin de convertirlo en un elemento dinamizador y aglutinador de nuestro que-hacer académico.

REPRESENTANTE PROFESORAL

El ingeniero Diego Cañarte Vélez, profesor del Departamento de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, fue elegido como Representante Profesoral ante el Consejo Superior el pasado 30 de agosto.

El profesor Cañarte es un digno representante de nuestra Facultad, del cual sabemos que hará un buen trabajo en tan importante cargo.

¡ Reciba nuestras Felicitaciones!

GRADOS

El próximo 4 de octubre recibirán su título 63 graduandos, de los cuales 2 pertenecen al programa de Especialización en Ciencias Electrónicas e Informática en el área de Telemática, 2 a la Especialización en Finanzas, Preparación y Evaluación de Proyectos, 2 de Ingeniería de Sistemas, 6 a Ingeniería Eléctrica, 15 de Ingeniería Electrónica, 3 de Ingeniería Industrial, 1 de Ingeniería Mecánica, 8 de Ingeniería Metalúrgica, 18 a Ingeniería Química y 6 de Ingeniería Sanitaria.

A estos 63 graduandos les extendemos nuestras más sinceras felicitaciones y les auguramos un futuro lleno de éxitos.

BECA

La ingeniera química GLORIA RESTREPO VÁSQUEZ, profesora del Departamento de Ingeniería Química, se hizo merecedora a una beca ICI que otorga la Agencia Española de Cooperación Internacional para realizar estudios superiores en España, luego de la convocatoria que se realizó en marzo pasado.

La profesora Gloria Restrepo Vásquez realizará un estudio dentro del programa de Física de Nuevos Materiales, entre el 1ero de octubre de 1996 y el 30 de junio de 1997.



NOTICIAS

FACULTAD DE INGENIERÍA
Centro de Instrumentación

-Fue aprobado por Colciencias el proyecto de investigación Catalizadores para el Control de la Contaminación Ambiental - Parte II ", presentado por el grupo Catálisis Ambiental de la Facultad de ingeniería.

Este grupo está integrado por los Ingenieros Aída Luz Villa Holguín, Mauren Zapata Niño, Jairo González García, Gildardo Hernández, Antonio Alzate, Fernando Pérez y Consuelo Montes de Correa Coordinadora del grupo.

-Otro proyecto de investigación aprobado es el "Plan de Manejo Ambiental de las Centrales San Carlos-Jagua-Calderas", presentado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia a la Empresa ISAGEN.

En el momento se están elaborando los términos del contrato en cumplimiento de los formalismos necesarios para dar comienzo a la investigación.

Este proyecto tiene como objetivo general el elaborar el plan de manejo ambiental para las centrales , zonas de embalse y sus áreas de influencia.

-El grupo Ambiental del Centro de Investigaciones Ambientales y de Ingeniería-CÍA , concluyó, recientemente, la primera fase del estudio del Plan de Manejo Ambiental para el METRO de Medellín, el cual convocó a un grupo 14 profesionales , en su mayoría profesores de las Facultades de Ingeniería, Trabajo Social, Economía y Derecho.

Este PMA se integra a una planificación urbana, basada en la concentración y la visión compartida acerca de la ciudad del siglo XXI y apunta a la prevención de conflictos para responder a los intereses de la colectividad, canalizada desde los diferentes ámbitos de las instituciones.

La segunda Fase del proyecto que está por iniciarse tiene como objetivo general la consolidación del Plan de Manejo Ambiental del Metro, es decir la puesta en marcha de los programas, proyectos y acciones recomendados por el grupo investigador en la primera Fase .

LA INGENIERÍA DEL SIGLO XXI

En el Seminario Internacional: "Filosofía de la Educación Superior - La Universidad para El Siglo XXI", realizado por la Universidad del 2 al 6 de agosto en el Teatro Camilo Torres, el Ingeniero Gabriel Arizmendi Franco, profesor del Departamento de Ingeniería Industrial, presentó la ponencia "Reestructuración Curricular para la Ingeniería del Siglo XXI", de la cual saldrá un artículo en el próximo número de la Revista FACULTAD DE INGENIERÍA

EL CENTRO DE EXTENSIÓN ACADÉMICA- CESET

Está realizando los siguientes cursos dirigidos a funcionarios de Empresas Públicas de Medellín:

- 📖 Curso " Medidores de Energía de Corriente Alterna", con una duración de 32 horas.
- 📖 Curso "Operación de Centrales Hidroeléctricas", con una duración de 240 horas.
- 📖 Se realizará también, la capacitación sobre "Diseños y especificaciones scada/ ems", del 30 de septiembre al 4 de octubre, con una duración de 40 horas.

CURSOS ABIERTOS AL PÚBLICO

- 📖 Del miércoles 2 hasta el sábado 5 de octubre se dictará un " Seminario de Robótica", con una duración de 30 h.
- 📖 Entre los días 24,25 y 26 de octubre se dictará el curso " Desarrollo de Actividades Distribuidas en Ambiente Cliente-Servidor".
- 📖 Con gran éxito se realizó, durante los días 23 y 24 de septiembre, el "Seminario de Ingeniería y Gerencia", organizado por el Ceset y la Especialización en Alta Gerencia con énfasis en Calidad, al cual asistieron 150 estudiantes de los últimos niveles de Ingeniería de todas las áreas.

INSTRUMENTACIÓN

CESET

COMITÉ DE PLANIFICACIÓN "FUNCIONES"

En 1983 el consejo superior de la Universidad de Antioquia expidió el acuerdo 38 en el que se establecía una estructura organizativa para la planificación de la Universidad. En este acuerdo se creó un Comité Central, el cual no se puso en funcionamiento.

Para corregir las fallas que hicieron inoperante este acuerdo, el Consejo Superior, deroga el acuerdo 38 y expide el acuerdo 266 del 6 de septiembre de 1993 en el cual se le asignan las funciones al Comité de planificación de las Facultades, Escuelas e Institutos.

Las funciones asignadas al Comité de Planificación son las Siguientes:

- Asesorar a los Consejos de dependencia en la elaboración de los planes o programas específicos de desarrollo de cada unidad.
- Difundir la filosofía, técnicas y métodos del proceso de planificación.
- Proponer y promover la integración de grupos de trabajo que colaboren en el cumplimiento de las labores propias del Comité.
- Colaborar con el consejo de la dependencia en la elaboración de los diversos proyectos de inversión, respetando los parámetros del banco de proyectos de la Universidad.
- Solicitar de la Oficina de planeación de la Universidad, la asesoría que juzguen pertinente en los aspectos académicos, financieros, físicos, administrativos y de información tocantes con sus planes de desarrollo.

El comité de Planificación de la Facultad de Ingeniería tiene como parte de su filosofía el divulgar todo lo relacionado con los trabajos que adelanta.

Para La segunda semana de octubre se estará entregando un boletín con el resumen del Plan de Desarrollo de la Facultad de Ingeniería.

DESDE CUBA

Por estos días la Facultad de ingeniería tiene la visita de los Ingenieros: Humberto Escandell Ferrer, Rogelio Silverio Castro, José Abreu Garcia, Pedro José Arcos Rios profesores de la Universidad Central de Las Villas en Cuba.

Estos profesores fueron invitados por la facultad Ingeniería para dictar cursos y seminarios destinados a las Especializaciones en Ciencias Electrónicas e Informática, durante un mes.

APOYO A LA ACADEMIA

Con el apoyo de la Decanatura de la Facultad de Ingeniería varios grupos de estudiantes de diferentes Departamentos asisten a eventos y realizan visitas a instalaciones de obras de ingeniería ubicadas en diversas regiones del país, como la participación en el "Simposio Iberoamericano de Sistemas Bio-Inspirados", realizado por el Centro Internacional de Física, del 9 al 11 de septiembre en Santafé de Bogotá. A este evento asistieron 5 estudiantes del Departamento de Ingeniería Electrónica, con la asesoría del profesor Mario Trujillo.

Otro grupo de 20 estudiantes del Departamento de Ingeniería Química asistió en representación de la Universidad de Antioquia al "VII ENCUENTRO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA QUÍMICA", que se realizó en Medellín del 15 al 21 de septiembre.

36 estudiantes del Departamento Ingeniería Sanitaria viajarán a la ciudad de Valledupar para asistir al "XXXIX Congreso Agua y Medio Ambiente: Pasado, Presente y Futuro", a realizarse del 3 al 6 de octubre

También con el apoyo de la Facultad de Ingeniería un grupo de aproximadamente 12 estudiantes del Departamento Ingeniería Industrial participará en el "Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Industrial, Administrativa y de Producción", del 6 al 12 de octubre en la ciudad de Barranquilla.

En compañía del profesor Libardo Alvarez Sanchez, 28 estudiantes del Departamento de Ingeniería Eléctrica realizaron una visita a la Central Hidroeléctrica de Betania, ubicada en el Departamento del Huila.



COMISIÓN DE DIALOGO PARA LA FACULTAD

La decanatura de la Facultad de Ingeniería ha nombrado una Comisión del Consejo de Facultad para dialogar con los representantes de la Asamblea de Estudiantes, con respecto a las peticiones hechas por estos en la asamblea estudiantil del pasado jueves 19 de septiembre de 1996.

La Comisión está conformada por los Ingenieros Guillermo Agudelo Valderrama, John Jairo Arteaga Rueda, Jorge Orrego Gaviria y Elkin Libardo Rios Ortíz

**Este boletín es tuyo
Si tienes algo que quieras compartir
hazlo llegar a la Oficina de Comunicaciones
Bloque 20 - 249, Teléfono 210 55 18**