

Nº 67
Junio
2005

CENTRO DE DOCUMENTACION DE
INGENIERIA CENDOI. U.DE.A.
0633691



Boletín Informativo No. 67 - Facultad de Ingeniería - Junio 23 de 2005



De ronda por la Facultad de Ingeniería



RECONOCIMIENTO

Recientemente se han presentado algunos cambios en cargos administrativos de la Facultad, razón por la cual, además de dar una muy cordial bienvenida a las personas que ahora los asumen, quiero hacer público el más sincero agradecimiento a quienes venían desempeñándose en los mismos. Reconozco en todos ellos el enorme compromiso por aportar a la construcción del Proyecto de Facultad en el que estamos todos comprometidos, incluida su total disposición a abrir el espacio a otras personas que por uno u otro motivo debieran llegar al equipo administrativo de la Facultad.

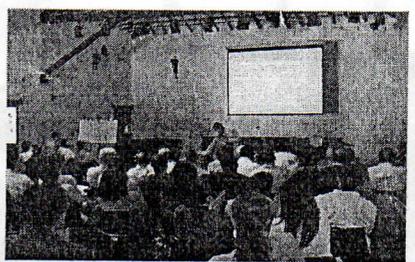
Ellos son el profesor Wilson Zuluaga, quien como Vicedecano lideró entre otros procesos, el reinicio del trabajo sobre la transformación curricular, bajo los nuevos esquemas planteados por los estamentos de la Facultad; el profesor Jaime Palacio, que estuvo encargado de dirigir el Centro de Investigaciones, desde el cual fomentó de manera clara el desarrollo de los grupos de investigación y de la actividad como tal; el profesor Fabio Vélez, Jefe del Departamento de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, estrechamente comprometido con los grandes proyectos del mismo, incluidas la reacreditación, la aspiración de apertura de Ingeniería Ambiental y la creación de la Escuela de Ciencias Ambientales. Igualmente, el profesor David Fernández, fuertemente comprometido con el desarrollo general y el mejoramiento de la calidad en el cumplimiento de la misión del Departamento de Ingeniería Electrónica que lideró durante varios años. Todos ellos han reafirmado su compromiso de continuar aportando todos sus esfuerzos desde los cargos actuales y estoy plenamente convencido de que así será.

También, me permito expresar las gracias a la Comunicadora Claudia M. Campuzano P, quien deja la Facultad, después de haber tenido a su cargo la coordinación de las comunicaciones de la Dependencia, habiendo siempre mostrado una gran responsabilidad y alto profesionalismo en el perfil que la caracteriza.

¡A todos ellos, muchas gracias!
Carlos Enrique Arroyave Posada
Decano

Socialización del primer año de gestión de la Facultad

El 20 de Junio pasado se realizó en Quirama, un encuentro de los profesores y el grupo administrativo de la Facultad, para presentar el informe de avance en la gestión de la decanatura durante el primer año de su administración.



Entre las actividades realizadas se organizaron mesas de trabajo para analizar temas trascendentales sobre el desarrollo de la Facultad. A continuación se presentan las principales conclusiones expuestas por los relatores de cada mesa:

Planeación

El asunto más sentido es el referente a los laboratorios. Especial atención se reclama para los recursos informáticos, insuficientes y sin condiciones para atender tanta población. En segundo lugar se presentaron las reflexiones entorno al talento humano, cuyo aspecto más trascendental hoy es el de los nuevos profesores, su ubicación y dotación. Finalmente se hizo la reflexión sobre la apertura de nuevos programas, que han generado problemas para su inserción en la Facultad.

juntos y ampliar las fuentes de financiación. Por otra parte las empresas podrían patrocinar a sus empleados para que adelanten estudios de maestría y doctorado en la Facultad.

Reforma curricular

Se plantearon los siguientes interrogantes: ¿Cómo poner en marcha y de manera exitosa el proceso de transformación curricular? ¿Cómo integrar lo administrativo al servicio del cambio curricular?. Además se propone: - difundir la propuesta expresada en el documento rector, - evaluar la propuesta de Bioingeniería en sus aspectos curriculares y administrativos, - incluir a los profesores nuevos en el proceso y hacer al menos un seminario sobre la enseñanza de la ingeniería.

La Facultad debe implementar estrategias para mantener los vínculos con los investigadores adscritos a los grupos de Investigación que se trasladan a la SIU.

Bienestar

¿Qué hacer para mejorar el clima organizacional en la facultad? ¿Cómo integrar los diferentes estamentos de la Facultad en actividades lúdicas, culturales, artísticas y deportivas? Se propone recuperar la figura del asesor que guía a los estudiantes.

Investigación

En investigación aplicada la Facultad puede aliarse con entidades como Empresas Públicas de Medellín, el Centro Tecnológico de Antioquia y el SENA para desarrollar proyectos con-

Relación con el entorno

Se resalta la importancia de la asesoría y la consultoría. Se propone mejorar la relación con los egresados en busca de beneficios mutuos como capacitación, convenios con las empresas, espacios de prácticas y posibilidades de empleo.
Continúa...



Para generar cultura de empresarismo se propone ofrecer capacitación en el pregrado y designar un coordinador para toda la Facultad con el fin de incrementar las prácticas académicas en las industrias; igualmente se propuso nombrar un coordinador de gestión tecnológica.

Posgrados

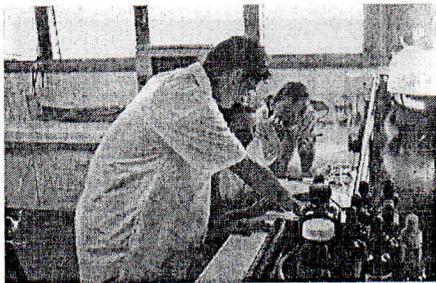
Se recomienda revisar la sostenibilidad de los posgrados teniendo en cuenta lo económico y la pertinencia social. En lo económico se propone crear incentivos como becas y programar horarios flexibles que permitan al estudiante estudiar y trabajar. En cuanto a la pertinencia social se deben tener criterios claros para abrir y cerrar programas de acuerdo con las necesidades del medio.

Para la socialización de resultados de las monografías, trabajos de grado y tesis doctorales, se propone que los estudiantes de especialización y maestría elaboren una publicación nacional y los de doctorado una internacional. También se debe crear facilitar la difusión de los resultados de investigación en nuestra revista; para ello es necesario aumentar su periodicidad, o crear nuevas revistas.

Hay consenso en la necesidad de crear una vicedecanatura de posgrado, y de reestructurar el sistema de posgrados de la Facultad.

Se aprecia que al socializar las conclusiones de las mesas quedaron además de propuestas, muchos interrogantes, también se plantearon ideas que merecen ser tratadas con más profundidad, lo que invita a buscar estrategias que permitan ir construyendo la Facultad que la sociedad necesita.

BIOTECNOLOGÍA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA



La biotecnología es considerada una de las áreas de la ciencia y la tecnología con mayor potencial para brindar desarrollo y bienestar a la sociedad. La Facultad de Ingeniería, es socia fundadora del Laboratorio inter facultades de Biotecnología junto con las facultades de Química Farmacéutica, Ciencias Exactas y Naturales, y la Escuela de Bacteriología y Laboratorio Clínico. Este Laboratorio, que inició su funcionamiento en el año 2004, pretende ser el soporte para los cursos prácticos de docencia en biotecnología, de estas áreas académicas.

La biotecnología es un área afín con diversas ramas de la ingeniería y es por esto que el Departamento de Ingeniería Química, quien viene liderando el laboratorio, hace un llamado a los demás departamentos para que incorporen la biotecnología en la formación de sus ingenieros.

Un documento más detallado sobre la biotecnología en la Facultad de Ingeniería se presentará en el próximo número del periódico de la Facultad "Ingeniemos".

CURSO DE ENSAMBLE DE COMPUTADORES

El DRAI está ofreciendo el curso de Ensamble de Microcomputadores dirigido a los estudiantes de pregrado de la Facultad. Este curso tiene como objetivo principal brindar los conocimientos básicos para el ensamble y la instalación de computadores y además, dar a conocer las últimas tendencias tecnológicas en el diseño de los computadores modernos y realizar configuraciones óptimas de hardware y software para el correcto funcionamiento de un computador.

Inicialmente se inscribieron 245 estudiantes los cuales están tomando el curso en modalidad semipresencial utilizando la plataforma educativa Moodle para el autoestudio de la teoría vía Internet. Para acceder a las prácticas el estudiante debe presentar una prueba escrita presencial y obtener un puntaje superior o igual al 80% sobre el tema "Fundamentos de los computadores".

Envíenos sus comentarios, sugerencias, inquietudes y temas que desee conocer:
comunicaciones.ingenieria@udea.edu.co

Centro de Documentación de la Facultad de Ingeniería anuncia su nuevo horario

Se informa a toda la comunidad de la Facultad de Ingeniería que el Centro de Documentación de Ingeniería CENDOI, tendrá nuevos horarios de servicio a partir del 1 de Julio:

Lunes a Viernes:
8:00 a 12:00 y 14:00 a 18:00
Sábado
8:00 a 12:00

Catalina Álvarez González,
Bibliotecóloga CENDOI
Oficina 20- 151
Teléfono: 210 5527

De ronda por la Facultad

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Alberto Uribe Correa, Rector

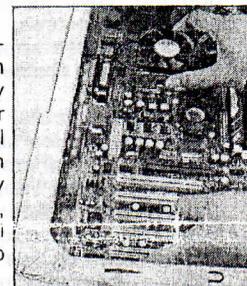
FACULTAD DE INGENIERÍA
Carlos Enrique Arroyave P.
Decano

David Fernández M.
Vicedecano

Martha Cecilia Zapata R.
Jefa DRAI
Claudia M. Campuzano P.
Comunicadora
Ciudad Universitaria
Bloque 21 Of. 105

AVISO

Durante el período de vacaciones de los docentes (27 junio-10 julio), el personal administrativo laborará de 8a.m. a 4p.m.



Por su gran utilidad y perfil teórico práctico, el curso ha tenido gran aceptación entre los estudiantes, "Es un curso muy completo que nos permite comprender los conceptos más necesarios para el manejo, mantenimiento y ensamble de un computador, ya que las notas teóricas y la permanente asesoría de los tutores, son una gran ayuda." opina Martha Isabel Vanegas Arroyave, estudiante de séptimo nivel de Bioingeniería.

El DRAI espera contar con los recursos necesarios para el montaje de un laboratorio que le permita atender grupos más numerosos en las sesiones prácticas y así cubrir la gran demanda de este curso, que día a día convoca más interesados.