

De Ronda por la Facultad De Ingeniería



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



0632927

EDICIÓN No 28

NOVIEMBRE DE 1997

EDITORIAL

NAVIDAD

Va terminando otro año, con sus logros y sus fracasos. Sería reconfortante que los primeros fueran muchos más que los segundos, pero sin duda ese balance dependerá mucho de la perspectiva con que se mire. El resultado de tal sopesamiento debe ser la formulación de nuevos propósitos para el año que viene, los cuales deben traducirse en planes de trabajo, propuestas de desarrollo y compromisos institucionales y personales.

Aunque esta administración ya está "con el sol a la espalda", tenemos el deber de dejar establecido el plan operativo de 1998, así quienes nos sucedan lo puedan replantear o cambiar. En ello deben tomar parte activa profesores, empleados estudiantes, en declarar que vamos a hacer el año entrante. Además de hacer la rutina más eficiente y eficaz es necesario hacer propuestas de desarrollo, es decir de cambio y de avance. Y en este tema somos bastante tímidos, es común que lo cotidiano lo vistamos con el ropaje de lo nuevo y lo aceptemos como actividad de desarrollo, cuando en realidad no pasa de ser "la misma perra con distinta guasca".

Se precisa más imaginación, mentalidad de cambio y menos conformismo para enfrentar el futuro con reales propósitos de avance y esas no son precisamente las virtudes de la Facultad y de la Universidad, entes pesados y lentos difíciles de cambiar.

Deseamos a todos lo mejor para estas Navidades, grandes éxitos para 1998 y toda la paz del mundo para Colombia en el próximo futuro.

¡FELICIDADES!



*La navidad
es una invitación a
obrar con justicia a
buscar siempre la paz y
a vivir con amor*

EN ESTA EDICIÓN

	Pag.
★ DRAI.....	2
★ EntereCESET.....	3
★ Oficina de Bienestar.....	4
★ NotiCIAS.....	5
★ De Ronda por los Departamentos.....	6
★ Vicedecanatura	7
★ Bienestar.....	7
★ Acreditación y currículo.....	8
★ Ha llegado Diciembre.....	9
★ Ahogado Grito.....	9

BUSQUEDA EN INTERNET. A PROPÓSITO DE ...

¿Qué es un buscador?

Es una máquina (computadora) que ofrece el servicio de búsqueda, a nivel internet, mediante alguna palabra o frase clave.

En el mundo existen muchas máquinas de este tipo, pero cada una se distingue por cierto aspecto que domina: rapidez, búsqueda más exhaustiva, entre otros. No obstante, una comparación de los resultados de búsqueda, reveló diferencias dramáticas en contenido.

Lo mejor de las pruebas:

- Resultados más relevantes: Infoseek Guide
- Resultados más completos: Alta Vista

En esta edición les tenemos unas instrucciones para la búsqueda en Infoseek.

INFOSEEK

1. **Ubíquese en la caja de búsqueda y escriba pocas palabras**
*Infoseek entiende tanto nombres propios, como preguntas completas.
2. **Seleccione la información que usted quiere buscar**
*Utilice los botones próximos a la caja "entrada de texto" para buscar otra información, además de páginas Web.
3. **Coloque el Mouse sobre el botón "seek" o presione las teclas Enter o Intro.**
4. **Limite los resultados de su búsqueda**
5. **Los resultados más importantes aparecen primero**
*Infoseek clasifica los resultados teniendo como base qué también responde el documento a la consulta realizada.

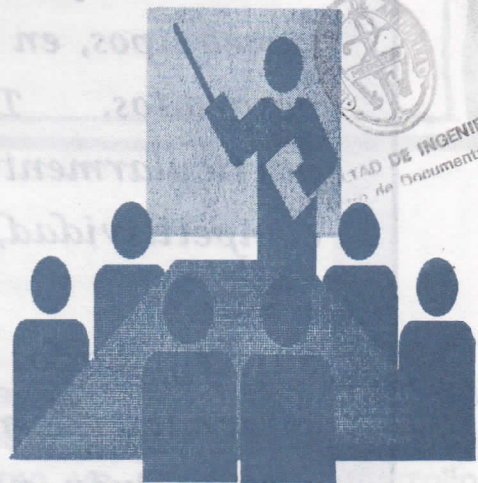


Centro de Extensión Académica Realizaciones en 1997

El balance de nuestro Centro de Extensión Académica fue positivo, tanto por el número de actividades de extensión y la cantidad de personas capacitadas, como por el beneficio económico que generaron gran parte del cual se ha invertido en beneficio de la Facultad. Se realizaron las siguientes actividades:

- ✓ 20 cursos en temas de Ingeniería y áreas afines dirigidos a entidades y empresas. Se capacitaron 457 personas.
- ✓ 6 asesorías a entidades y empresas
- ✓ 25 cursos y eventos de ingeniería al público en general. Se capacitaron 415 personas, de las cuales 43 recibieron beca.
- ✓ 6 eventos gratuitos o a bajo costo ofrecido a estudiantes, empleados y profesores de la facultad. Se capacitó a 791 personas de las cuales 105 asistieron con beca.
- ✓ Se brindó apoyo económico a profesores y empleados para asistencia a eventos de interés para la Facultad.
- ✓ Se brindó apoyo a diferentes actividades estudiantiles.

Las utilidades que recibió el Centro de Extensión Académica se han invertido en muebles, equipos y elementos para las diferentes dependencias de la Facultad y para el Centro con el fin de prestar un mejor servicio a nuestros usuarios.



CENTRO DE EXTENSIÓN ACADÉMICA-CESET
BLOQUE 21 OFICINA 21-134
TEL:210 55 17,210 55 15 FAX: 210 55 18

CESET

LA FACULTAD DE INGENIERÍA TIENE VISIÓN

En el año 2005, la Facultad será reconocida nacionalmente por el liderazgo profesional, tecnológico y humano de sus egresados y del personal que la integra, basado en la excelencia académica y administrativa, en la actualización de sus equipos, en el impulso de la investigación y los posgrados. Dirigido al desarrollo industrial, particularmente en las áreas de lo ambiental, la competitividad, la automatización y los materiales.

Sus egresados y profesores serán de calidad internacional, manejarán un idioma extranjero y se distinguirán por el respeto a las personas, a los valores democráticos y a la naturaleza.


NOTICIAS

En la última ceremonia de grados de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura se proclamó el ganador del premio de excelencia en el campo de la Ingeniería y Arquitectura.

DE METALÚRGICA

Y MATERIALES

C.I.A.
CENTRO EXCELENCIA
1997



La sociedad de Ingenieros Metalúrgicos (SIMEDUA) y el Departamento Técnico de Fundición (CTF), entre el 3 y el 5 de diciembre realizaron el curso "Simulación Simulada por Computador". Este curso tuvo como objetivo crear un puente internacional entre las relaciones técnicas entre los miembros de la Red de Ingeniería y Arquitectura.

Colciencias con la distinción que le hace al Centro de Investigaciones Ambientales y de Ingeniería - C.I.A. como uno de los Centros Excelencia 1997, le está reconociendo las actividades de investigación y extensión técnica como un aporte al desarrollo tecnológico y social.

Felicitaciones

DE RONDA POR LOS DEPARTAMENTOS

DE METALÚRGICA

Y MATERIALES

- Del 1 al 5 de diciembre se realizó con éxito en la Universidad de Antioquia la primera reunión de la **Red Internacional en Ciencia e Ingeniería de la Corrosión y Protección (RICICOP)**. Esta Red está incluida en el programa Alfa de la Comisión Europea tiene como miembros a las Universidades de la Coruña (España), Gante (Bélgica), UMIST (Inglaterra), Santiago de Chile (Chile) y la Universidad de Antioquia en cabeza del grupo de Corrosión y Protección de la Facultad de Ingeniería.

Los objetivos de la Red son:

- Crear en Latinoamérica un centro distribuido (virtual) de excelencia, en el campo de la corrosión atmosférica
 - Desarrollar un programa de investigación, con el fin de apoyar los trabajos de investigación, tesis de maestría y Doctorado y mejorar las relaciones científicas entre los miembros de la Red.
 - A largo plazo crear un posgrado multinacional
- La sociedad de Ingenieros Metalúrgicos (SIMEDUA) y el Consultorio Técnico de Fundición (CTF), entre el 3 y el 5 de diciembre realizaron el curso "**Solidificación Simulada por Computador**". Este curso tuvo muy buena acogida por parte de los industriales, egresados y estudiantes relacionados con el área.
- Para el 13 de diciembre, SIMEDUA y el Departamento están programando su **tradicional fiesta de despedida**; a la que están invitados los estudiantes, egresados, profesores y familiares, cumpliendo así una de las actividades de la estrategia de bienestar del plan de desarrollo.



VICEDECANATURA INFORMA

En la última ceremonia de grados de la Facultad de Ingeniería, en 1997, se proclamarán 60 nuevos Ingenieros, así:

• Ingeniería de Sistemas	7
• Ingeniería Eléctrica	4
• Ingeniería Electrónica	8
• Ingeniería Industrial	5
• Ingeniería Mecánica	15
• Ingeniería Metalúrgica	10
• Ingeniería Química	4
• Ingeniería Sanitaria	7

Y 12 Especialistas:

- Ciencias Electrónicas e Informática
 - Área Telemática 2
 - Área Automatización Industrial 2
 - Finanzas, Preparación y Evaluación de Proyectos 5
 - Ing. Administrativa Hospitalaria 3
- Primera Promoción**



FACULTAD DE INGENIERÍA
Centro de Documentación

Mención de Felicitación

Por medio de la Resolución de Facultad No. 103 de noviembre 20 de 1997 se hace una mención de felicitación para los estudiantes de Ingeniería de Sistemas: Mary Luz Vásquez Tamayo, Eucaris Estella Arteaga y Sigifredo de Jesús Rojas Lopera, quienes obtuvieron el primer premio a la "Investigación Estudiantil" por el área de Ciencias Exactas y Naturales, Economía, Ingeniería y Tecnología, por su trabajo titulado "QSPAR Software Gráfico Orientado a Objetos, para Estudios de las Relaciones Estructura - Propiedad (QSPR) y Estructura - Actividad (QSAR) en las Moléculas".

¡Felicitaciones!

ACREDITACIÓN Y CURRÍCULO

Por:

Guillermo Restrepo G.

Información de apoyo: Saapi y C.N.A.

Así como no se puede calificar a un profesional exclusivamente por su equipaje académico, tampoco se podrá evaluar una carrera únicamente por su currículo.

La **acreditación** es como el "sello de calidad" que es expedido por el estado a un programa académico como certificación del cumplimiento de los requisitos mínimos aceptables. La acreditación es una opción, no una obligación.

Esa **calidad** mínima puede entenderse como el grado de **efectividad** con el cual se responde a los usuarios dentro de unos estándares ahora más internacionales que nacionales. La efectividad es una combinación de **eficacia** (alcanzar resultados frente a demandas sociales) y **eficiencia** (optimizando el uso de recursos en los procesos educativos).

La acreditación será un acto de gobierno que califica la síntesis de una **autoevaluación** y una **evaluación de expertos** o pares. Se requerirá evaluar el **plan curricular**, los **actores** (estudiantes, profesores, administradores, egresados), los **procesos** (docencia, investigación, extensión, bienestar...), los **recursos** (biblioteca, laboratorios, planta, presupuesto...) y las relaciones con el **entorno** (sector productivo, comunidad científica, medio social...). Todas estas variables deben estar encabezadas por el **proyecto educativo institucional** (P.E.I) que es como el cerebro o sistema nervioso de la acreditación, donde la universidad (la Facultad debe redactar lo pertinente) expresa su filosofía frente al **saber**, la **formación**, la **gestión** y la **sociedad**.

El currículo será uno de los subsistemas más importantes. En el pregrado podría quizás asociarse al sistema "cardiovascular" de una persona. Actualmente hay una tendencia a que se entienda más allá del **plan de estudios** y en este sentido incluir una productoria de experiencias no académicas que le dan al egresado un sello propio de "su" Universidad. Hay un interés creciente por formar personas y técnicos que lleven a un profesional integral. Para los especialistas el currículo es el conjunto de experiencias que la

institución expone al estudiante para graduarlo. Pero algunos son más concretos al concebirlo como la selección y organización de conocimientos y la forma de transferirlos.

El currículo de un programa de Ingeniería debe hacer una definición y examen de los siguientes aspectos claves (mínimos):

Visión (la imagen de su futuro en un entorno social).

Misión (el enfoque de su accionar docente, de investigación y extensión en el espacio educativo del programa específico).

Valores (su compromiso ético).

Necesidades y expectativas: las carencias y problemas que ese programa pretende atender y resolver en el país.

Prospectiva: Es el estudio de las tendencias tecnológicas y científicas donde se inscribe el programa.

Perfil ocupacional: requisitos y exigencias de los cargos para los cuales está llamado ese ingeniero en particular. En Colombia muchos cargos para tecnólogos los desempeñan ingenieros. La apertura puede presionar a que cada uno ocupe su lugar.

Perfil profesional: Conjunto de conocimientos, actitudes, habilidades y destrezas que **debe** tener un ingeniero para su ejercicio. Debe combinar lo prospectivo con lo ocupacional (ojos en el cielo pero pies en la tierra).

Estructura curricular: La organización espacio-temporal, coherente, de las temáticas con una filosofía clara del proceso de aprendizaje que armonice no solo la teoría con la práctica sino con las posibilidades de investigación y extensión.

Evaluación, revisión y actualización

La Facultad debe (re)diseñar cada uno de los currículos de las carreras de forma tal que haya armonía entre nuestro primer apellido de ingenieros y el segundo, que nos remite a una profesión específica. Pero no debe olvidar los demás frentes del proceso de acreditación cuyos indicadores debemos empezar a levantar pues, al ser observados y valorados se convertirán en la medida de nuestra competitividad.

HA LLEGADO DICIEMBRE

Por Teresa Bocanumen Gutiérrez
Ingeniería Sanitaria y Ambiental.

Época de reflexión, época del reencuentro con nosotros mismos, y que mejor oportunidad que ésta para participar a ustedes los siguientes pensamientos del Padre Gonzalo Gallo, que hoy más que nunca debemos poner en práctica:

"Llega diciembre, un mes que para unos trae raudales de alegría y para otros fuertes dosis de nostalgia y vacío.

Hay muchos que en diciembre sienten más la miseria, extrañan sus muertos y reviven sus penas.

En lugar de dejarnos seducir por el consumismo debemos darle a este mes un toque de espiritualidad y un clima de amor.

Diciembre será un mes alegre si nos amamos más, no si compramos más; si servimos mejor, no si aparentamos mucho.

Está bien que disfrutemos dando y recibiendo detalles pero debemos centrar la navidad en el ser más que en el tener.

Ojalá la navidad no se nos agote en adornos, luces y festones sino que deje huellas en el alma y el corazón. Ojalá la navidad nos permita volver a nacer, nos lleve a compartir y nos motive a ser tolerantes, justos y bondadosos.

Diciembre es un buen mes si encendemos las luces que más brillan: la luz de la fe, esperanza y el amor. Diciembre será especial si hay calor familiar y fuerza espiritual".

Volviendo a la poesía

AHOGADO GRITO

Por Marina Cano
Secretaria Dpto..Ingeniería Electrónica

En la claridad de una noche,
llevaste hasta su ventana
serenata de amistad;
para expresarle con ello,
que tu amor en llama ardiente,
sigue avivando igual...
¡Cuánto añoras sus versos, sus canciones, su
pasión torrencial!
Su frescura con el caer de las gotas de agua
sobre sí,
su piel sedosa, mestiza, mulata, trigueña, ¡qué sé
yo!
Tanto añoras, que no la dejas de amar...
Más, ahora;
aunque esplendorosa la tarde,
te inunda la nostalgia,
sonríes y llora tu alma,
mas, no esperas tenerle otra vez...
Pero, en tu ser brota la flor,
y es tan profunda como el mar,
cual llama que encendió el amor...
Entonces,
en el mismo infinito,
tu anhelante mirada, buscando se pierde,
y percibes sus ojos, dos brasas candentes,
mas, deseas llegar, para en ellos perderte...
Mas, allá;
donde el alba florece,
tu grito ahogado le llama, le implora...
Reclama sus manos, de caricias llenas,
sus besos ardientes,
su boca entibiada, su voz tan serena;
y allá;
donde la vida y la muerte
en lucha se funden,
tu amor para ella, en la inmensidad se cunde,
se expande, se extiende,
creando un resonante eco,
eco, a los oídos de su corazón,
débil, apagado, silencioso.



En esta Navidad y
el próximo año,
seguiremos
sembrando
estrellas

Felicidades

Facultad de Ingeniería

