



# NOTI-INGENIOS

## Editorial

Apreciados Estudiantes,

Desde la presente edición de de Notingenios existirá este espacio, el cuál aprovecharé para comunicarles las ideas, proyectos, novedades, en fin, hechos que interesan a toda la comunidad de la Facultad de Ingeniería y que por nuestra diaria ocupación (la de ustedes y la mía), muchas veces no logramos socializar.

Es un hecho que ya no somos una Facultad de Ingeniería más en el conjunto de las Facultades de Ingeniería del país. Hoy tenemos un mayor reconocimiento y contamos con un alto prestigio en el medio. Recalco aquí lo que muchas veces hemos repetido: este trabajo bien hecho no se debe solamente a las directivas, ni a los profesores, ni a los egresados, ni a los alumnos. Las metas alcanzadas, prueban con mayor fuerza que la Facultad de Ingeniería somos todos y no el segundo piso del Edificio C!

La ingeniería en Colombia, a raíz de los hechos conocidos por todos, está sufriendo un tremendo juicio social. Se habla de la mala calidad de la ingeniería en el país y peor aún, de la falta de ética de los ingenieros colombianos. Quizá alguno piense que esto solo corresponde a los ingenieros civiles.



Dra. Gloria Eugenia González Mariño,  
Decana de la Facultad de Ingeniería

Pero la verdad es que en la medida que avanzamos en conocimientos, la interrelación en contraposición de la especialización, es más evidente. Con el espíritu positivo que nos debe caracterizar, de las crisis debemos aprender, aplicar correctamente los criterios de la profesión y ponernos metas altas que permitan subsanar lo que otros no han hecho bien.

Todas las empresas que se han relacionado con nosotros a través de proyectos, prácticas, o porque son empleadores de nuestros egresados, tienen el mejor concepto de los ingenieros de la Universidad

de La Sabana. No podemos defraudar esta confianza. Por el contrario, debemos trabajar conjuntamente para que cada día seamos mejores profesional y humanamente, y para que nuestras *ingenierías bien pensadas*, impacten positivamente a la sociedad colombiana. Es nuestra responsabilidad y compromiso con el país.

Agradezco todas las sugerencias y propuestas que de parte de ustedes sean presentadas en pro del logro de un objetivo común: ser la mejor Facultad de Ingeniería de Colombia.

### Sumario

Editorial	1
¿Qué Pasó?	2
¿Qué Pasará?	3

Nuestros Alumnos	3
Prácticas y Egresados	3

Editor: Diego Camacho Pulido  
 Consejo Editorial: Dr. Gloria Eugenia González  
 Ing. Claudia Toscano  
 Ing. Ana Cristina Orjuela  
 Natalia Hernández  
 Asesoría: Oficina de Comunicaciones  
 Fotografía: María del Carmen Guarín  
 Andrés Anzola  
 Natalia Hernández  
 Diego Camacho

# ¿Qué Pasó?

## Elecciones de Profesores Representantes y Comisionados

Después de haber realizado el proceso de elección de los profesores representantes ante el Consejo de la Facultad, los docentes elegidos fueron:

### Representante

Maria Clementina Cueto

### Suplente

Josefina García Arévalo

De igual manera los docentes comisionados, principales aliados de los estudiantes, por medio de los cuales podrán enviar sus dudas y sugerencias al Consejo de la Facultad, para el segundo semestre de 2004 son:

### Docentes Comisionados

- I María Victoria Uribe
- II Alejandro Clavijo
- III María Llia Perilla
- IV Mauricio Restrepo
- V Héctor López
- VI Ricardo Castillo (*Industrial*)  
Gabriela Cáez (*Producción Agroindustrial*)
- VII Gloria Eugenia González
- VIII Ana Cristina Orjuela
- X Mauricio Agudelo

### Misiones Tecnológicas a Chile

Desde el 31 de mayo hasta el 6 de junio, se llevó a cabo una misión tecnológica en Chile, en la cual la Facultad estuvo representada por el Dr. José Mauricio Pardo, director del programa de Ingeniería de Producción Agroindustrial. El principal objetivo de participar en este evento era conocer el avance en la aplicación de tecnologías y esquemas asociativos desarrollados en este país para la identificación de proyectos, que permitan la consolidación del cluster hortofrutícola de Bogotá.

### Nuevos Profesores

La Facultad admitió para este semestre cinco nuevos profesores y volverá a contar con la cátedra del ingeniero Juan Carlos Cáceres García. Investigamos el perfil de cada uno de los docentes y la experiencia profesional que han tenido para que sepas quien te dictará clase este semestre.

#### Roberto Emilio Franco

Se graduó como físico de la Universidad del Valle en el año de 1990, en donde también curso una maestría, terminada en 1998. En el 2003 recibió el título de doctor en física otorgado por la Universidad Federal Fluminense, en río de Janeiro, Brasil, y



durante este período acompañará a los estudiantes de segundo y tercer semestre en las cátedras de Física I, Mecánica de Materiales y Física II, respectivamente.

#### Rodrigo Pardo Gálvez

Ingeniero Industrial egresado de la Universidad de la Sabana, se ha desempeñado en empresas como Alfan Empaques Flex, Gráficas Ltda. y la Universidad Nacional, entre otras. Estará dictando clases a los estudiantes en las asignaturas de Aplicaciones Informáticas e Introducción a la informática



#### Carlos Ernesto González

Administrador de empresas de la Universidad Javeriana, especialista en docencia y magíster en planeación Socio económica de la Universidad Santo Tomás. Dictará la cátedra de elección de tecnología a los alumnos de décimo semestre.

#### Oscar Alfonso Pinzón

Magíster en Ingeniería Industrial. En 1997 obtuvo el título de ingeniero mecánico, el cual le fue otorgado por la Universidad de los Andes. La cátedra de Inventarios y de Planeación de producción estarán a su cargo durante este semestre.



#### Leyla Jael García

Ingeniera de sistemas y computación egresada de la Universidad de los Andes. Actualmente se encuentra cursando una maestría en ingeniería de sistemas, que espera culminar en el 2005. En este periodo dictará la cátedra de programación de computadores a los alumnos de segundo semestre.

### Importante Convenio

El 18 de junio se firmó un importante convenio con el IAC, Instituto de Codificación Colombiano, a través del cual tanto alumnos como docentes podrán participar en un proyecto llamado LOGYCA, el cual abrirá un espacio para que la Facultad se continúe vinculando con el desarrollo de distintos proyectos afines a todos los programas.

### Profesores comprometidos con la "Bolsa de Valores"

A raíz del taller "Valores del docente de Ingeniería de la Universidad de La Sabana", realizado el pasado siete de julio, los profesores de la Facultad llevaron a cabo un proceso de sensibilización en el ejercicio de su trabajo y realizaron el diseño de la "bolsa de valores" que regirá en su actividad laboral de ahora en adelante. Los tres valores eje que marcarán la pauta serán: El respeto, del cual se derivarán la humildad, la tolerancia, la acertividad, la flexibilidad y la justicia; el segundo valor eje es la responsabilidad, el cual dará partida al compromiso, la autonomía, la pro actividad, la perseverancia y la



*Profesores de la Facultad en el taller "Valores del docente de Ingeniería de la Universidad de La Sabana"*

laboriosidad; y finalmente el valor de la solidaridad del cual se desprendenán la generosidad, el compartir, el servicio y la sinergia. Todo esto con el fin de ser los mejores docentes y hacer de los estudiantes de la facultad de Ingeniería los mejores profesionales.

## ¿Qué Pasará?

### Cambio de Sede Administrativa

Para lograr una comunicación más efectiva y cómoda entre las directivas, secretarías, entes administrativos, profesores y alumnos, la Facultad decidió cambiar su sede administrativa a la casa de decanos, ubicada detrás del edificio A. Todo esto se hace para permitirle a los estudiantes un contacto más cercano con aquellas personas que vemos a través de un vidrio, pero que realmente trabajan día a día para hacer mejor tu paso por la Universidad.

## Nuestros Alumnos

### Importante lugar en las Olimpiadas Inter facultades

Luego de participar en las olimpiadas Inter facultades, organizadas por la dirección de deportes de Bienestar Universitario, el equipo IFC (Ingeniería Fútbol Club) se ubicó como subcampeón del evento. "La Facultad de Ingeniería apoyo al equipo con una completa dotación de uniformes nuevos, los valores de inscripción del equipo a la convocatoria deportiva y nos invitó a un almuerzo en el mesón con la decana por haber logrado el segundo lugar en las olimpiadas", afirmó Edwin Rafael Rodríguez delantero del equipo, presente en la foto.



### Alumnos Representantes ante el Consejo de la Facultad

Luego de haber realizado las elecciones para los representantes de alumnos ante el Consejo de Facultad los resultados fueron:

#### Ingeniería de Producción Agroindustrial

Principal: María Ximena Quintanilla Carvajal  
Suplente: Mónica Alexandra Ruiz

#### Ingeniería Industrial

Principal: Oscar José Luis Reyes Rivas  
Suplente: Nelsy Mabel Roncancio Galindo

#### Ingeniería Informática

Principal: Daniel Humberto Giraldo Durán  
Suplente: Camilo Mejía Lunducci

### Intercambio a Australia



*En el centro, Diego Diez en el Campus de la ANU*

Dos estudiantes del programa de Ingeniería Industrial, tuvieron la interesante oportunidad de realizar un intercambio durante el segundo semestre de 2003, en Australia. Allí llegaron a la Universidad Nacional de Australia, ANU, ubicada en la ciudad de Canberra.

Durante este periodo, además de seguir con el curso de estudios del VII semestre de su carrera, tuvieron la experiencia de compartir con una cultura muy diferente a la nuestra y mejorar su nivel de inglés, entre otros valores agregados. "El mayor aporte que logré fue aprender a convivir con personas y a vivir solo, es una gran responsabilidad". Aseguró Mario Sabino, uno de los dos estudiantes que hizo el intercambio, quien en cursará noveno semestre de la carrera.

## Prácticas y Egresados

### Concurso Para Practicantes

Durante el primer semestre de 2004, se dio inicio al concurso del semestre de práctica profesional para los estudiantes de noveno semestre de la facultad de Ingeniería. El principal objetivo de este evento es fortalecer el conocimiento adquirido por los alumnos durante el periodo en el cual se desenvuelven profesionalmente y, a la vez, fomentar su espíritu investigativo y su capacidad de innovación en la empresa.

En este orden de ideas, la facultad creó "El Caso Empresarial", con el fin de documentar casos escritos que se puedan utilizar en algunas asignaturas del pensum académico y que, así mismo, se conviertan en objeto de discusión, permitiendo conocer a los estudiantes de semestres inferiores la realidad



empresarial que se vive en Colombia. Simultáneamente el alumno que lleve a cabo el seguimiento de su práctica profesional logrará:

- Familiarizarse con el entorno que lo rodea durante su semestre de pasantía.
- Capacitarse para transmitir algún problema específico de la empresa por medio de la "Metodología del Caso".
- Desarrollar su creatividad.
- Ser más que un profesional del común denominador, un investigador.

De igual manera se desea empezar a crear una tradición en esta clase de actividades con el objetivo de lograr un sentido de pertenencia por parte de los estudiantes en su facultad y que así proyecten este valor en la empresa en la cual se desenvuelvan. La primera promoción que realizó este concurso ya tuvo la oportunidad de premiar a dos de los practicantes que aplicaron sus conocimientos en las organizaciones en las que trabajaron. El primer puesto lo obtuvo Adriana Terront Cortes, cuyo caso fue desarrollado en la empresa Colcerámica, y se identificó con el título de: Un buen Colaborador. El segundo lugar fue para Antonio González Serrano con el caso The Document Company, en la empresa Xerox de Colombia.

Además del reconocimiento obtenido por parte de la comunidad académica de la universidad, los estudiantes fueron recompensados con bonos de compra de un prestigioso centro comercial el mismo día de la premiación de alumnos distinguidos de la facultad. Para el segundo semestre de 2004 ya se puso en marcha la segunda versión del concurso y a mediados del segundo semestre tendremos nuevos ganadores.

### El Intercambio

Después de realizar un proceso de convocatoria interna, la persona seleccionada para realizar su práctica en La Universidad Católica de Minas, en la facultad de Ciencias económicas, fue la alumna Mónica Niño Alba, quien partirá el 2 de agosto hacia Brasil para iniciar su semestre de práctica profesional. En el trabajo asignado, la estudiante tendrá que colaborar activamente en proyectos que la

Universidad desarrolla con empresas y otras instituciones. Esta clase de experiencia no solo le dará la oportunidad de conocer una compañía y desenvolverse en la misma, sino también le permitirá lograr un intercambio cultural y además obtener una remuneración económica, ya que la alumna únicamente tendrá que invertir en el costo de sus pasajes.

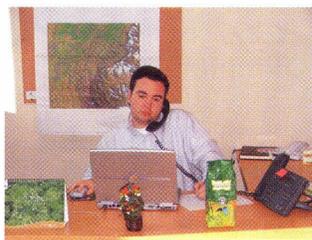
Extendiendo el interés de la facultad por obtener un intercambio tecnológico y cultural, el programa de Ingeniería informática abrió sus puertas a un estudiante de origen francés, quien realizará una pasantía de dos meses en la Universidad. Nuestro invitado es Arnaud Lheureux, estudiante en Ingeniería de Computadores e Informática en EPSI (Private School of Computer science), ubicada en la ciudad de Arras, Francia, quien colaborará en los trabajos de revisión de currículo del programa de Ingeniería Informática y el levantamiento de la base de datos de la Facultad. Desde este momento le damos la bienvenida a Arnaud y esperamos que su estancia en Colombia sea un aprendizaje mutuo.

### Prácticas en el Exterior

Expresando el gran interés que la facultad de Ingeniería de la Universidad tiene por lograr la internacionalización de sus programas, recientemente ingresó al programa de intercambios IAESTE (The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience). Gracias a esto, se ha convertido en pionera, a nivel interno, en tener un convenio con esta asociación, por medio del cual los estudiantes tendrán la posibilidad de realizar sus prácticas profesionales en el exterior.

La asociación IAESTE promueve el intercambio de prácticas de pre-grado mundialmente, y mediante el acuerdo realizado con la facultad de Ingeniería de la Universidad de la Sabana, se consiguió la oportunidad de ofrecer a los estudiantes una práctica profesional en Belo Horizonte, Brasil, a cambio de recibir a un practicante de una universidad del exterior en nuestro país.

### Egresado destacado de Producción Agroindustrial



En sus años de estudiante Andrés Dicker se destacó por ser uno de los compañeros más joviales y colaboradores del programa de Producción Agroindustrial de la Facultad. Su espíritu dinámico y activo lo llevó a trabajar en 1997, dos años antes de graduarse,

en la Federación Nacional de Cafeteros, lugar en el cual desarrolló el programa de café orgánico. Allí realizó una gestión tan interesante que en el 2000, apenas un año después de haber recibido su grado de ingeniero, entró a Conservación Internacional, una de las ONG más importantes, mundialmente, en el tema ambiental. Actualmente es director del programa Café de Conservación, en esta importante organización. "Los principios, disciplina y ética que la Universidad de La Sabana me inculcó, son la base de mi éxito profesional". Puntualizó Andrés.