

# NOTI-Ingenios

El futuro está en tu ingenio

## Ingeniería Informática, una ingeniería bien pensada

### Otra forma de Desarrollar la tecnología.

Existen muchas, dudas entre los miembros de la facultad, de lo que en realidad es nuestro programa de Ingeniería Informática y las diferencias existentes con las Ingenierías de Sistemas, acá las aclararemos.

Con la Ingeniería Informática se tendrá una mayor cobertura de las soluciones de tecnología de la información, manteniendo siempre un enfoque integrador entre las áreas del negocio y las áreas de tecnología, de forma tal que se logre el fin estratégico de una organización, basándose en una propuesta académica que cubra aspectos tales como Ingeniería de Software (Manejo de Sistemas de Información), manejo de arquitecturas rígidas (Hardware) e integración efectiva de medios (Telecomunicaciones).

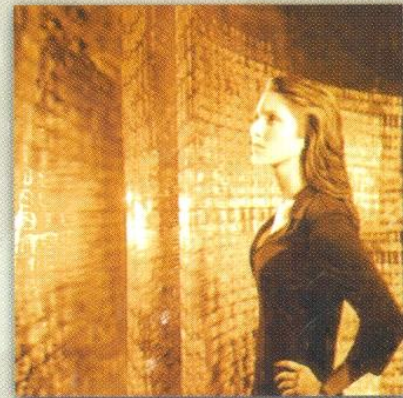


Esta nueva forma de ver la tecnología establece una clara diferencia con la Ingeniería de Sistemas tradicional ya que lo que se busca es formar Arquitectos en Soluciones Informáticas, es decir,

- 2 FEB 2004

una persona capaz de traducir lo que quiere el cliente o usuario al lenguaje usado por los expertos en tecnología.

Entre las ventajas de estudiar Ingeniería Informática se encuentran sacarle el máximo provecho a las telecomunicaciones y a los componentes de sistemas de información (Software y Hardware), tener un mayor campo de acción profesional, producto del esquema integrador entre el negocio y la tecnología, además del hecho de ser un programa novedoso y único, no dictado actualmente en ninguna otra universidad del país.

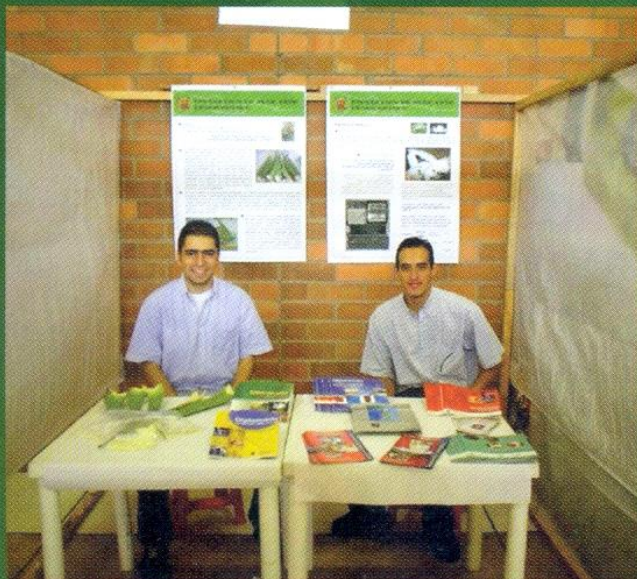


Resumiendo, el Ingeniero Informático es capaz de diseñar soluciones tecnológicas, pudiendo implementarlas y gestionarlas, porque tiene un amplio conocimiento del mundo empresarial en especial del negocio. Puede desempeñarse en cualquier empresa o proyecto cuyos objetivos involucren implantación de tecnología informática y está en capacidad de trabajar en cualquier área de la organización que tenga relación directa con la estrategia del negocio o con el área de soporte tecnológico.



## Muestra Agroindustrial en Armenia La Sabana Presente y Pisando Fuerte!

Los estudiantes David Acuña Raga y David Yehuda Tesone Bonilla de octavo y décimo semestre de Ingeniería de Producción Agroindustrial participaron en la XVII Muestra de Ingeniería Agroindustrial "El Aprovechamiento de la Biodiversidad: Desde el Agronegocio Hasta la Conquista de los Mercados Verdes Globales", con el proyecto: **Deshidratación de Aloe Vera con Fines Industriales**. El evento se llevó a cabo durante los días 30, 31 de octubre y 1 de noviembre de 2003 en La Universidad La Gran Colombia Seccional Armenia. Dicho evento contó con la participación de diversas Universidades a nivel nacional como la Pontificia Bolivariana (Medellín), Universidad San Buenaventura (Cali), Universidad del Quindío y Universidad Popular del Cesar entre otras,



El nivel mostrado por el proyecto y por los estudiantes de La Sabana fue merecedor del **Reconocimiento al Mejor Proyecto Agroindustrial Universidades Invitadas** y tuvo gran acogida entre los invitados y la población universitaria, destacándose por el fomento a

nuevos cultivos y la sustitución de importaciones, además del gran grado de innovación que plantea para el País.



Adicionalmente para satisfacción personal los estudiantes fueron los únicos en representar universidades de Bogotá - Cundinamarca y así mismo pudieron comprobar el gran nivel académico de la Universidad de La Sabana al contrastar el proyecto y la metodología utilizada con el resto de facultades de ingeniería agroindustrial y proyectos invitados.

## Otras Noticias

1. La decana de la Facultad de Ingeniería, Dra. Gloria González, el jefe de Programa de Ingeniería de Producción Agroindustrial, Dr. Mauricio Pardo y la profesora Gabriela Cález; viajaron a Chile el 3 de Octubre para participar en el IV Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos CIBIA IV, organizado por el Instituto Chileno de Ingeniería para Alimentos A.A.

El Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos (CIBIA) fue creado por el Programa CYTED de Ciencia y Tecnología y tiene como finalidad el encuentro de las comunidades científica, gubernamental e industrial vinculadas con la Ingeniería de Alimentos. Tendrá lugar del 5 al 8 de octubre 2003 en la Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso - Chile.



Se presentaron 6 trabajos en forma de póster, los cuales son fruto del trabajo investigativo de los profesores pertenecientes al Grupo de Investigación "Procesos Agroindustriales" y de estudiantes de Ingeniería de Producción Agroindustrial.

Los títulos de los trabajos son:

- Caracterización Físicoquímica de Harina de papa enriquecida obtenida por impregnación a vacío y fermentación en estado sólido (SSF). (Gloria González Mariño, Indira Sotelo Díaz, Gabriela Cáez Ramírez, Bernadette Klotz Ceberio y Clementina Cueto Vigil).
- Estudio de la permeabilidad de la piel de la Uchuva (*Physalis peruviana*) en la deshidratación osmótica de esta fruta. (Gloria González Mariño, Mauricio Pardo Benito y Adriana Avellaneda Salamanca).
- Estudio de la estabilidad en el tiempo del sistema yogurt – trozos de piña mínimamente procesados, obtenidos aplicando impregnación a vacío y deshidratación osmótica. (Gloria González Mariño, Gabriela Cáez Ramírez, Claudia Yañez Chiriví y Claudia Fuentes Chaparro).
- Estandarización del proceso para la elaboración de una mantequilla de maní fluida. (Ricardo Reyes Jiménez, Carolina Ulloa Orjuela y Gabriela Cáez Ramírez).
- Evaluación de la aplicación de tres técnicas para la obtención de concentrado de tomate y su efecto sobre los parámetros de color, textura y tiempos de operación. (Mauricio Pardo Benito, Gabriela Cáez Ramírez y Daniel Jaramillo).
- Evaluación del desempeño del PMP 6.0 (Pathogen Modeling Program) para *Escherichia*

*coli* a 22°C, 37°C y 42°C en un alimento. (Francisco Zimmerman, Bernadette Klotz Ceberio, Victoria Corrales, Fabio Cáceres).

También asistieron al curso Post-Congreso: "Shelf life of foods and shelf life dating in the era of free trade agreements" ("Determinación de vida útil en alimentos y su impacto en los nuevos tratados internacionales de comercio") que tuvo lugar el 9 de octubre 2003 en la Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso – Chile.

2. La decana de la Facultad de Ingeniería, Dra. Gloria González, participó en el VII Curso Latinoamericano de Biotecnología, en Chile. En este evento se presentó un trabajo de investigación del Grupo "Procesos Agroindustriales", titulado: "Estudio comparativo de secado para el tratamiento de residuos líquidos de cervecería mediante la aplicación de un pool microbiano".

(Gloria González Mariño, Mauricio Pardo Benito, Indira Sotelo Díaz, Gabriela Cáez Ramírez, Clementina Cueto Vigil y Catalina González Salcedo).

3. La Dra. Indira Sotelo, profesora – investigadora, integrante del Grupo de Investigación "Procesos Agroindustriales" y perteneciente al Área de Procesos Agroindustriales fue seleccionada por el Gobierno del Japón para participar en el curso denominado "Handling and Primary Processing of Fishery Products", que tuvo lugar en Yokohama International Centre en la ciudad de Yokohama, desde el 2 de julio hasta el 3 de Octubre de 2003. Este curso y el de la Dra Elizabeth Cabra fue organizado por la Agencia Japonesa de Cooperación Internacional bajo el programa de Cooperación Internacional del Gobierno del Japón.



BIEN PENSADAS



4. Aproximadamente 30 estudiantes de Ingeniería de Producción Agroindustrial de 7 a 10 semestre, con cerca de 10 trabajos, participaron en el II Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ciencia y Tecnología de Alimentos, que tuvo lugar en Maracay - Venezuela del 16 al 20 de Noviembre de 2003.

5. Gerardo González Martínez, hará parte del Área de Procesos Agroindustriales como profesor de Planta y del grupo de investigación "Procesos Agroindustriales". Acaba de finalizar sus estudios de doctorado en Ingeniería de Alimentos, realizados en la Universidad de Lund en Suecia, y cuya tesis se titula: "Heat-Induced cell membrane injury of vegetable tissues an applied study on potatoes".

6. El Director del Programa de Ingeniería de Producción Agroindustrial, Mauricio Pardo PhD., participó en la conferencia "Generación de ventajas competitivas en el sector agroindustrial a través del uso de tecnologías de deshidratación como liofilización y deshidratación osmótica en productos vegetales", en el Seminario Internacional de Tecnologías No Convencionales, que se llevó a cabo en la Universidad Nacional, sede Palmira, el 20 y 21 de noviembre de 2003.

7. El Consejo de Facultad aprobó el Centro de Investigación y Desarrollo en Procesos Agroindustriales y Soluciones Ambientales **CIDPA**.

8. Los Ingenieros de Producción Agroindustrial, Ana Carolina Ulloa Orjuela y Ricardo Reyes Jiménez, fueron aprobados por Colciencias como jóvenes investigadores y apoyarán los proyectos del CIDPA.

9. La Facultad les da la Bienvenida a los profesores: Ana Lucía Moreno, Hector López y Luis Alfredo Paipa quienes se desempeñarán como profesores de planta a partir de este semestre.

10. Carlos Bernal, quien el semestre pasado fue profesor de Programación de Computadores I de los alumnos de primer semestre de Ingeniería Informática, fue nombrado director encargado de dicho programa.

11. Los profesores Mauricio Restrepo y Ricardo Cano viajaron a Santiago de Chile entre el 1 y 19 diciembre del año pasado donde tomaron los cursos: Introducción a la teoría de Semigrupos, Análisis no lineal, Elementos de la teoría de Información y Teoría de Grafos; organizados por Departamento de Ingeniería Matemática de la Universidad de Chile.

## Sabía que...

La Universidad reparte aproximadamente \$ 2.500 millones en **becas y ayudas económicas** entre sus alumnos, convirtiéndose en la Universidad con más presupuesto en este aspecto.

En los próximos días se repartirá el nuevo **reglamento de estudiantes** de la Universidad, el cual tiene cambios muy favorables para los alumnos.

Existe un **equipo de fútbol** de la Facultad el cual, aparte de jugar los torneos internos de la Universidad, juega con equipos de colegios y de facultades de ingeniería de otras universidades.

El grupo de investigación Procesos Agroindustriales es el único grupo de la Universidad aprobado por Colciencias.

**MANTENGASE  
INFORMADO**

**LEA LAS  
CARTELERAS**



**Universidad  
de La Sabana**

[www.unisabana.edu.co](http://www.unisabana.edu.co) - <http://ingenieria.unisabana.edu.co>

Km 21 Autopista Norte Campus Universitario Puente del Común - 8615555 Ext 2505-2509