



ISSN 2011-7299

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE COLOMBIA

Sapientia Aedificavit Sibi Domun

FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS

Octubre de 2008

AÑO 1. BOLETIN INFORMATIVO

Enl@ce

No. 3

DOCENCIA

INVESTIGACION

EXTENSION

NOTAS Y EVENTOS



COMITE



CONTACTENOS

ACREDITACION DE ALTA CALIDAD

En el proceso de Acreditación de alta calidad que adelanta La Facultad de Ingeniería de Sistemas, se está adelantando el proceso de autoevaluación, por tal motivo y de acuerdo con el cronograma de actividades, se realizó exitosamente una jornada de levantamiento de apreciaciones de la comunidad académica del programa durante la semana del 25 al 30 de Agosto de 2008.

Editorial

Cuando se habla del acto de educabilidad humana hacemos mención a esa facultad que tienen las personas de auto perfeccionarse, de tender a la dignidad a través del estudio, y de hacer uso de su inteligencia en bien propio y de la sociedad a través de su libertad, con la que puede no sólo entender las cosas sino el fin de estas, aplicando normas prácticas y morales de la sindéresis, es decir el buen juicio, la actitud para juzgar rectamente y con aciertos, creando conciencia que lo llevará a la trascendencia a través de la comunicación sincera y honesta con los demás. Es en este marco que la Facultad ha venido abriendo espacios de diálogo, reflexión y discusión de nuestro Proyecto Educativo y Reglamento Estudiantil, con el ánimo de que nos apropiemos de todo aquello que nos une como una comunidad académica. Leer, proponer y participar en estas jornadas es deber de cada uno de los miembros de la facultad, dígase directivos, docentes o estudiantes, lo cual no sólo nos llevará a superar obstáculos y dificultades sino al cultivo del sentido de pertenencia de nuestra facultad y la Universidad.

Por eso como dijo Thorndike, la educación como ciencia se ocupa del descubrimiento de las adaptaciones más satisfactorias de un individuo a las personas, a las cosas y a las condiciones del mundo. Como arte, la educación se esfuerza por promover los cambios de la naturaleza humana, distintos de los cambios del mundo exterior, de manera que den resultados a las adaptaciones deseadas. Sólo participando activamente de los cambios que viene haciendo la Facultad nos apropiaremos no sólo de nuevos conocimientos sino de un ambiente armónico de engrandecimiento profesional y humano.

Cordial saludo,

Luz Mayela Ramírez Orozco
Decana

DESDE DOCENCIA**SEGUNDA JORNADA DE INVESTIGACION**

Los días 4, 5 Y 6 de AGOSTO DE 2008, se llevó a cabo la “SEGUNDA JORNADA DE INVESTIGACIÓN” de la UNIVERSIDAD CATÓLICA DE COLOMBIA, organizada por la Dirección General de Investigaciones. Se presentaron avances de proyectos de investigación en las áreas Jurídica, Arquitectura y Urbanismo, Economía, y Finanzas, Psicología y Desarrollo tecnológico, Industrial y calidad.

La Facultad de Ingeniería de Sistemas presentó los desarrollos en tres proyectos de investigación:



1. “Junior ID: Prototipo funcional para la identificación primaria de niños recién nacidos en sala de neonatos de las entidades médicas bogotanas”, a cargo de los estudiantes Carlos Alberto Arias y Harry Alexander Velandia y el profesor Edwin Daniel Durán.
2. “Observatorio de competencias en el desarrollo y el uso de Tecnologías de Información y Comunicaciones”, proyecto que desarrollan los ingenieros Luis Enrique Zúñiga y Carlos Alberto Pulido y los estudiantes Carlos Andrés Niño, Henry Cepeda y Rogelio Camacho.
3. “Comunidad de práctica como ambiente de aprendizaje combinado”, a cargo de la ingeniera Yady Isabelle González Quintero.

Es de destacar la calidad de las ponencias y la participación de la comunidad académica de la Universidad.

“I Encuentro Internacional en Ingeniería de Software”

El Grupo de Investigación MERLÍN, en alianza con la Fundación Celia Duque Jaramillo y Kingtech Ltda., desarrolló este evento, cuyas sesiones tuvieron lugar en el Paraninfo de la Universidad Católica de Colombia y en el Colegio Nuevo Gimnasio, los días 27, 28 y 30 de agosto.

[Continua en la Pagina 2](#)



[Viene de la Página 1](#)

“I Encuentro Internacional en Ingeniería de Software”

El objetivo del encuentro fue dar a conocer avances y tendencias de desarrollo en ingeniería de software, mediante ponencias presentadas por integrantes del Grupo de Investigación Merlín. El encuentro contó con la participación del doctor Jaime Villate, Ph.D. en Física de la Universidad de Rochester; Físico de la Universidad Nacional de Colombia; con estudios en ingeniería de Sistemas en la Universidad Distrital de Bogotá y profesor de la Universidad de Porto (Portugal). Las ponencias que despertaron mayor interés y motivaron muchas preguntas de los asistentes fueron:

“Ingeniería de Software, desde la Ingeniería del Hardware hasta los Agentes Inteligentes”, a cargo de Ing. Germán Cubillos.

“El Software Libre en la enseñanza y en la investigación” y “Herramientas libres para E-Learning”, presentadas por el Doctor Jaime Villate.

“Oportunidades de programación sobre celulares libres: El caso OPEN_MOKO”, a cargo del ingeniero Luis Alejandro Bernal.

“Observatorio de competencias en el desarrollo y el uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones”, del ingeniero Luis Enrique Zúñiga.

“Revisión documental de la Web 2.0 y las Redes Sociales”, presentada por la ingeniera Luz Mayela Ramírez.

“Gobierno Electrónico: Logros, perspectivas e impacto de las arquitecturas de software”, a cargo del ingeniero Jorge Fernando Bejarano.

Fue notorio el interés por los temas presentados, la calidad de las exposiciones y la gran asistencia de docentes, estudiantes y visitantes (aproximadamente 140 personas en cada sesión). Felicitamos al Grupo Merlín por propiciar estos espacios de divulgación del quehacer investigativo e invitamos a la comunidad educativa a seguir participando con entusiasmo en las actividades de la Facultad.

DESDE EXTENSION

En el mes de agosto se realizaron en la Facultad dos importantes eventos: el día 20 encuentro de **Egresados** y el 26 encuentro de **Empleadores y Directivos** que tienen como colaboradores en sus organizaciones a egresados del programa.

Estas actividades propician el proceso de contacto y seguimiento con nuestros egresados para estrechar relaciones. Estas dos experiencias nos permitieron conocer su ubicación, ocupación, ejecutorias, desarrollo profesional y sus expectativas. Igualmente de parte de la Facultad se les invitó a conocer los diversos servicios que la Universidad y el programa ofrece para ellos.

Algunas particularidades del Encuentro de Egresados...

- ◆ Registro en línea para actualización de datos básicos, laborales y de contacto

[Continua en la Pagina 3](#)

DIRECTOR: Luz Mayela Ramírez O, Decana. **COMITÉ EDITORIAL:** Luz Mayela Ramírez O, Gladys Álvarez B, William Puentes G, Fernando Bermúdez. **EDITOR:** William Puentes González. **COLABORADORES:** Luz Mayela Ramírez, Said Rincón., Fernando Bermúdez, Holman D. Bolívar., Luis E. Zuñiga **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN**

WEB: Yasser Muriel Perea. **FOTOGRAFIA:** Deyra Caraballo A.

FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS: Diagonal 47 N° 15-50. Piso 3. Teléfono: 3277300 Ext: 3160,

Contacto: boletinlace@ucatolica.edu.co



DEL PROCEDIMIENTO DE LAS SOLICITUDES HECHAS POR ESCRITO A LA FACULTAD

Estas solicitudes pueden estar dirigidas a cada uno de los diferentes directivos de la Facultad o a la Facultad misma.

Se deben tener en cuenta los siguientes pasos:

RADICACION: Consiste en la entrega formal de la solicitud. Se debe reclamar un radicado con un número consecutivo, que se anota en un libro de control. Este paso es necesario para que quede constancia de la entrega de la solicitud.

REPARTO: Consiste en la entrega de la solicitud a su destinatario. Puede ser inmediata o demorarse 12 horas para su entrega, ésta queda confirmada en el libro de control.

RESPUESTA: Suministrada por el destinatario a quien le fue dirigida la solicitud o a quien le corresponde dar solución o respuesta.

El tiempo de repuesta depende de la naturaleza del asunto; puede ser inmediato o demorarse por la expectativa de eventos futuros. No es lo mismo solicitar una cancelación de semestre que se hace de un día para otro que la solicitud de la creación de un curso paralelo que depende del análisis de disponibilidad de profesores y del número de alumnos inscritos.

Todas las solicitudes deben tener una respuesta escrita que se entregará a la persona solicitante.

DESDE INVESTIGACIÓN

SEMILLERO DE INVESTIGACION GODEL

En 1962 Iván Sutherland escribió en el MIT el primer programa de computador capaz de dibujar una línea en una pantalla de rayos catódicos, desde entonces el desarrollo de gráficos por computador ha permitido la creación de grandes historias, ha impulsado grandes industrias y ha sido decisivo en la evolución de la informática. Para tal caso la ACM ha creado el capítulo profesional de interés en computación gráfica SIGGRAPH cuya misión es promover la generación y diseminación de información acerca de computación gráfica y técnicas interactivas a nivel mundial.

De igual manera el IEEE, en su capítulo de Computer Society, cuenta desde 1981 con la publicación de la revista "Computer Graphics and Applications", de circulación bimensual, que en la actualidad va por el número 3 del volumen 28, presentando artículos científicos de los investigadores en el campo y tutoriales sobre manejo de herramientas y producción de algoritmos infográficos. Desde el 10 de septiembre de 2007 el capítulo SIGGRAPH Bogotá tuvo certificación definitiva como Bogotá ACM SIGGRAPH y la Facultad de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Católica de Colombia, abre la oportunidad para que estudiantes y docentes desarrollen capacidades de investigación focalizadas en este campo a través de grupos de interés

Holman Diego Bolívar

Coordinador Grupo de Interés

Viene de la Página 2

Algunas particularidades del Encuentro de Egresados...

- ◆ Entrega de carpeta con saludo de bienvenida, motivación de la convocatoria, proyecto educativo del programa, panorama de servicios, portafolio de educación continuada, información sobre la importancia de la tarjeta profesional y un recordatorio.
- ◆ Un proceso de carnetización automático, que expidió carnés a los egresados que no disponían de él, así pueden acceder a servicios de biblioteca, laboratorios y eventos que la Facultad y la Universidad programan
- ◆ Como espacio, fue un encuentro para dialogar, intercambiar y actualizar; permitió que los egresados hicieran un alto en el camino, se encontraran y departieran con varios de sus compañeros, hoy colegas, que profesan exitosamente la Ingeniería de Sistemas
- ◆ De los 82 asistentes, 75 egresados representaron a diferentes promociones, desde el año 94 hasta el primer semestre del 2008
- ◆ Los egresados se encuentran ubicados en organizaciones como: Empresas Industriales (Pavco; ABC Laboratorios, Tracker), Empresas de Servicios (Comcel), Gobierno (DPAE, IDEAM), Proveedoras de Servicios de Software (Tata, It-Deusto, i2 Auditoria, Ubiquando, Amazing), Sector Financiero (Banco de Bogotá, Davivienda), Gremios (Fenalco), Servicios Públicos (Codensa, ETB), entre muchas otras
- ◆ Es pertinente mencionar la presencia de Egresados que ya han constituido su empresa, generando empleo y soluciones como I-Mago, Two Boxes, Expert Consulting, Tecnocol, Omega Web Systems, Technology Quality Assurance.



NOTAS Y EVENTOS IMPORTANTES

JORNADAS INSTITUCIONALES

La Facultad sigue propiciando ambientes de estudio y reflexión sobre el Proyecto Educativo y el Reglamento Estudiantil, en donde participan directivos, docentes y estudiantes. De esta manera se acrecienta el sentido de pertenencia a la Facultad de todos sus integrantes.



REUNIÓN PADRES DE FAMILIA

El 16 de agosto en el salón Fundadores, se realizó la reunión con los padres de familia de los estudiantes que ingresaron a primer semestre. La jornada tuvo como objetivo integrar a los padres de familia con la Universidad y acercarlos a la Facultad. Estas jornadas se consideran bastante provechosas porque integran a los padres de familia entre sí, y queda abierto un contacto entre ellos y la facultad. Felicitamos a los directivos y docentes que participaron



ENCUENTRO DE EGRESADOS

El Miércoles 20 de agosto de 2008 se realizó exitoso encuentro de egresados con la participación masiva de egresados de las diferentes promociones



ENCUENTRO DE EMPLEADORES Y DIRECTIVOS

El Martes 26 de agosto de 2008 se realizó encuentro de Empleadores y Directivos, los cuales tienen como colaboradores en sus organizaciones a egresados del programa

Algunas particularidades del encuentro de Empleadores...

- ◆ Se organizaron mesas de trabajo para conocer por parte de los directivos empresariales, empleadores y jefes inmediatos acerca de la percepción que ellos como colectivo tienen de nuestra formación, del egresado como persona y como ingeniero y su desempeño como profesional.
- ◆ Asistieron representantes y directores de tecnología de Fenalco, Novasoft, Universidad Panamericana, Ministerio de Defensa, Implementadoras de Soluciones de ETB, Dirección de Sanidad del Ejército, Contaduría General de la Nación, Two Boxes, I-Mago, ABC Laboratorios y Universidad Católica
- ◆ Con la coordinación de los Ingenieros Luis Enrique Zuñiga, Fernando Bermúdez y Jorge Bejarano en calidad de moderadores se aplicó un instrumento y se tuvo un dialogo franco, propositivo y enriquecedor que da cuenta sobre la pertinencia de nuestro programa en materia de valores, capacidad técnica y competencias para la solución de problemas en tecnología e ingeniería.

