



Febrero de 2008  
Año 2

Universidad Distrital Francisco José de Caldas - Facultad Tecnológica  
Proyecto Curricular Tecnología en Sistematización de Datos e Ingeniería en Telemática.

## EDITORIAL

### Tecnología en empresas, ¿en qué estamos?

Con frecuencia se escucha hablar de la importancia de llevar las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) al mayor número de colombianos posible. Iniciativas como Compartel, Computadores para educar y Agenda de Conectividad han buscado desde hace años reducir la llamada 'brecha digital' y hacer que cada vez más personas puedan acceder a los beneficios que brindan los diferentes adelantos tecnológicos. Pero, ¿qué pasa con las empresas? Según un documento publicado por la Corporación Colombia Digital, la adopción de las TIC puede llevar a una organización a reducir sus costos operativos, mejorar su relación con terceros, ampliar su presencia en el mercado y dotar a los trabajadores de mejores herramientas para el desempeño de sus funciones.

Por lo cual las empresas deben pensar en ingresar en el uso de las TICs en sus operaciones y servicios, de lo contrario estarían destinadas a desaparecer.

De acuerdo a lo anterior surgen varios cuestionamientos sobre la actualidad tecnológica de las empresas como: ¿Están las empresas colombianas actualizadas en tecnología? ¿Aprovechan los beneficios que hoy ofrecen las telecomunicaciones? ¿Han logrado ser más productivas gracias al uso de diferentes herramientas tecnológicas?

Existen muchas opiniones, de acuerdo a la situación y al punto de vista de cada experto, por ejemplo hay quienes son optimistas que hablan de avances en materias como conectividad, comercio electrónico y seguridad por parte de las compañías; también hay quienes señalan que es más lo que hace falta que lo que se ha alcanzado, citando aspectos como banda ancha, implantación de tecnología IP y convergencia de comunicaciones de audio y video.

Un estudio realizado por el (Cintel) Centro de Investigaciones de Telecomunicaciones encontró que el 98% de las empresas colombianas piensa conectarse a Internet y una cuarta parte de las que no cuentan con este servicio (el 2% restante) piensa que es importante, pero no lo hace por razones económicas.

Más información en:  
Revista Enter :Octubre 17 de 2007

Comité Editorial:  
Carlos Alberto Vanegas,  
Sonia Pinzón

## CONOZCAMOS NUESTROS PRINCIPIOS...

### Tecnología en Sistematización de Datos

#### Visión

El Proyecto Curricular de Tecnología en Sistematización de Datos deberá consolidarse como un programa académico de reconocimiento local, nacional e internacional, caracterizado por el aporte permanente al desarrollo tecnológico e investigativo, soportados en el uso de las herramientas tecnológicas suficientes para mantenernos ubicados en la frontera del conocimiento de los sistemas modernos de procesamiento y transmisión de información

#### Misión

Formación de Tecnólogos íntegros, críticos e idóneos, altamente calificados en el área de los sistemas informáticos, capaces de identificarlos y mejorarlos empleando la ciencia y la tecnología para optimizar su funcionamiento.

### Ingeniería en Telemática

#### Misión:

La misión del Proyecto Curricular de Ingeniería en Telemática constituye la formación de profesionales con un alto nivel académico e investigativo, humanamente formados, científicamente fundamentados y tecnológicamente calificados en el área de telemática, capaces de servir a la sociedad y dar soluciones convenientes a sus requerimientos y necesidades mediante la creación, desarrollo y adaptación de tecnologías, promoviendo el cambio y la innovación

#### Visión:

El Proyecto Curricular de Ingeniería en Telemática deberá consolidarse como un programa académico de reconocimiento local, nacional e internacional, caracterizado por el aporte permanente al desarrollo tecnológico e investigativo, soportados en la capacidad de convertir sistemas convencionales de comunicaciones en otros que puedan calificarse de avanzados, tanto por sus características teleinformáticas actuales como por sus proyecciones de mejoramiento y crecimiento.

## GRUPO DE INVESTIGACION...

Par el proyecto curricular es importante fomentar la investigación, por lo cual la mayoría de docentes se encuentran vinculados a grupos de Investigación. Estos grupos son:

**Grupo de Inteligencia Artificial:** Promueve el desarrollo de proyectos de investigación en Inteligencia Artificial al interior de la Tecnología en Sistematización de datos, Ingeniería de Redes de Computadores e Ingeniería en Telemática. Información del grupo: bloque 11 salones de investigación (Jorge Rodríguez). Correo electrónico: [iaft@udistrital.edu.co](mailto:iaft@udistrital.edu.co)

**Grupo de Investigación Compuparalela:** su interés investigativo se basa en la busca de técnicas de programación que permitan la ejecución simultánea de procesos informáticos, bien sea en un mismo computador (con uno o varios procesadores) o en un cluster de computadores. Información del grupo: coordinación Sistematización de Datos (Carlos A. Vanegas). Correo electrónico: [compuparalela@udistrital.edu.co](mailto:compuparalela@udistrital.edu.co)

**Grupo de Investigación Orion:** sus investigaciones académicas están dirigidas hacia el área de TELEMÁTICA. Sus líneas de interés son: Medios de Transmisión, Redes Corporativas y Redes Inteligentes. Información del grupo: bloque 1 salón 301 (Darin Mosquera)

**Grupos de Investigación Metis y Greece:** trabajan en la difusión y apropiamiento del conocimiento del área de Informática Organizacional, involucrando las líneas de Gestión de Conocimiento y Software Educativo. Información del grupo: bloque 1 salón 101 (Juan Carlos Guevara). Correo electrónico: [ginna\\_largo\\_ud@yahoo.com](mailto:ginna_largo_ud@yahoo.com)

**FECHAS A TENER EN CUENTA.....**

- Fechas de reuniones del Consejo Curricular
  - Primer y tercer MIERCOLES de cada Mes (hora 12:30 p.m.)
- Para la recepción de solicitudes para estudio por parte del consejo curricular
  - Viernes anterior al consejo curricular
- Para la entrega de trabajos de grado culminados para asignación de jurados
  - Primera recepción: Febrero 1 de 2008
  - Segunda recepción: Mayo 5 de 2008
  - Tercera recepción: Agosto 4 de 2008
  - Cuarta recepción: Noviembre 3 de 2008
- Fechas para entrega de anteproyectos (monografías) para ser evaluador por parte de un grupo de investigación
  - Febrero 29 de 2008
  - Marzo 28 de 2008
  - Abril 25 de 2008
  - Mayo 30 de 2008
- Fechas de entrega de anteproyectos (Pasantías)
  - Todos los Martes (a partir del 19 Febrero de 2008)

**Nota:** se debe entregar el anteproyecto firmado por un profesor (tutor), carta de aceptación de la pasantía por parte de la empresa y convenio vigente firmado por la empresa y la universidad.

**FECHAS DE CONVOCATORIAS PARA PRESENTAR EL EXAMEN DE SUFICIENCIA EN EL IDIOMA INGLÉS**

ACTIVIDAD	FECHA 2	FECHA 3	FECHA 4	FECHA 5
Solicitud por parte de la Coordinación de la disponibilidad del Instituto de Lenguas de la Universidad Distrital para realizar el examen:	31 de enero de 2008	14 de abril de 2008	25 de julio de 2008	1 de octubre de 2008
Inscripciones:	Del 11 de febrero al 15 de febrero de 2008	Del 25 de abril al 02 de mayo de 2008	Del 12 de agosto al 15 de agosto de 2008	Del 20 de octubre al 24 de octubre de 2008
Publicación de estudiantes que presentarán el examen en la cartelera de los Laboratorios de Informática y en la Coordinación de Carrera de la Facultad Tecnológica:	19 de febrero de 2008	07 de mayo de 2008	20 de agosto de 2008	6 de noviembre de 2008
**Presentación del examen de suficiencia en el Idioma Inglés	** Un día entre el 21 de febrero y el 26 de febrero de 2008	**Un día entre el 12 de mayo y el 16 de mayo de 2008	**Un día entre el 25 de agosto al 29 de agosto de 2008	**Un día entre el 18 de noviembre al 21 de noviembre de 2008
Publicación de la fecha definitiva para presentar el examen en la pagina <a href="http://www.udistrital.edu.co">www.udistrital.edu.co</a> sección noticias:	15 de febrero de 2008	07 de mayo de 2008	Del 21 de agosto de 2008	10 de noviembre de 2008
Publicación de los resultados en la cartelera de los Laboratorios de Informática y en la Coordinación de Carrera de la Facultad Tecnológica	11 de marzo de 2008	9 de junio de 2008	12 de septiembre de 2008	15 de diciembre de 2008

**PÍLDORAS TECNOLÓGICAS...**

**Utiliza el navegador cómo calculadora**

Escribe en la barra del navegador lo siguiente: Javascript:eval%20(5\*2-3) En la ventana del navegador aparecerá el resultado 7.

Para realizar operaciones más complejas, sólo tienes que escribir "Math" y a continuación el nombre de la función.

Por ejemplo, para hallar la raíz cuadrada de 2 escribe el siguiente texto en la barra de navegación: Javascript:eval(Math.sqrt(2))



**PARE OREJA...  
DICEN QUE...**

- El nuevo Rector es el Doctor Carlos Ossa Escobar.
- A partir de la iniciación de clases se tienen dos semanas para adicionar materias y cuatro semanas para cancelar materias.
- A partir del 12 de febrero se reinicia la revisión de anteproyectos de grado por parte de la coordinación.