



Junio de 2007  
Año 1

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

## EDITORIAL

### Se muere el ratón

Un Colombiano ha generado lo que sería el dispositivo que daría pie a que el Mouse y el teclado sean desterrados o sepultados en el diario trajín de los operarios de computador, su nombre es Carlos Anzola y su invento, el Magic Control.

El Dispositivo reconoce los desplazamientos de los dedos de la mano frente a la pantalla por medio de sensores de movimiento y los transmite al computador de forma inalámbrica vía Bluetooth.

El software que permite manipular el dispositivo tiene una capacidad de 300KB de memoria y se puede ejecutar en Windows 98 o versiones mas actualizadas.

Este invento ya se presentó ante los jefes de tecnología de Microsoft en Colombia e incluso fue exhibido a nivel mundial.

Un ejemplo del funcionamiento de este invento se puede encontrar en el video que Anzola cargó en YouTube en [www.youtube.com/watch?v=UAHRvINLmE](http://www.youtube.com/watch?v=UAHRvINLmE).

Aunque este no es el único intento por dar término a la vida del Mouse, ya que existen estudios y desarrollos en temas como: como el reconocimiento de voz y las pantallas táctiles.

Más información en:  
Revista Enter :Marzo 12 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.

## LA INVESTIGACIÓN...

Los grupos de Investigación del proyecto curricular desarrollan sus proyectos sobre líneas de investigación, en las cuales los estudiantes pueden ejecutar sus proyectos de grado, presentando sus propuestas ante el correspondiente grupo, en esta entrega presentamos las líneas de los grupos ORION y METIS, estas son:

**Grupo de Investigación ORION:** sus investigaciones académicas están dirigidas hacia el área de TELEMATICA. Sus líneas de interés son:

- Medios de Transmisión
- Redes Corporativas
- Redes Inteligentes
- Gestión de redes
  - Calidad de servicios en redes
  - Sistemas expertos para redes
  - Criptografía en transmisión de Datos
  - Seguridad e redes vía eléctrica
  - Seguridad en redes inalámbricas
  - Sistemas operativos
  - Sistema fuzzy para la gestión de redes
  - Simulación en gestores de redes
  - Calidad de servicios e redes
  - Redes neuronales para la gestión de redes
- Seguridad en redes

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. Sus líneas de investigación son:

- Diseño y desarrollo de software Educativo
  - Simuladores Educativos
  - Juegos Educativos
  - Video juegos
  - Objetos Virtuales de Aprendizaje
  - Comunidades Virtuales de aprendizaje
  
- Nuevas Tecnologías
  - Grid Computing
  - Web semántica – agentes inteligentes
  - Aplicaciones móviles
  - Arquitecturas de Software
  
- Gestión del Conocimiento
  - Portales de conocimientos
  - Redes Sociales
  - Modelos de Gestión de conocimiento
  - Comunidades Virtuales
  
- Gestión Tecnológica
  - Sistemas de información empresariales
  - Modelos de Gestión tecnológica
  - Innovación

Información del grupo: bloque 1 salón 101 (Juan Carlos Guevara).  
Correo electrónico: [ginna\\_largo\\_ud@yahoo.com](mailto:ginna_largo_ud@yahoo.com)

### OTRAS ACTIVIDADES...

#### Nuestro PRE-ECAES

Con el fin de mejorar el rendimiento de nuestros estudiantes en la presentación de los ECAES (Examen de Calidad para Educación Superior); el proyecto curricular de Tecnología en Sistematización de Datos e Ingeniería en Telemática realizó una prueba denominada PRE-ECAES, en la cual los estudiantes participaron activamente y se obtuvieron muy buenos resultados.

#### Examen de Ingles

El día 18 de Mayo se realizo la prueba de suficiencia en un segundo idioma (Ingles) para las personas que desean graduarse en el próximo semestre. Los resultados de dicha prueba se conocerán aproximadamente a mediados del mes de Junio. La próxima convocatoria para presentar el examen de suficiencia en ingles será en la segunda semana de Agosto.

#### Cursos intermedios (vacacionales)

El Consejo de Facultad aprobó los cursos de vacaciones en Ecuaciones Diferenciales y Física Moderna. Para que dichos cursos se puedan dictar es necesario que se inscriban como mínimo 20 Estudiantes, que cumplan con las siguientes condiciones:

- Que actualmente no estén cursando séptimo semestre
- Que no estén en prueba académica.
- Que estén activos.

Nota: estos cursos se dictaran siempre y cuando la carga sea aceptada por parte de un docente de planta (debido a la falta de presupuesto).

### PILDORAS TECNOLOGICAS...

#### Cambiar el motor de Búsquedas del Internet Explorer

Cuando se hace clic sobre el botón Buscar en Internet Explorer, el asistente Buscar abre una columna de exploración.

Por defecto, se abre el motor de búsqueda de MSN, pero es posible reemplazarlo por Google realizando los siguientes pasos:

1. Abrir el editor del registro (Inicio→Ejecutar→regedit y Enter.)
2. Buscar la clave HKEY\_LOCAL\_MACHINESOFTWAREMicrosoftInternet ExplorerSearch
3. Editar el valor con nombre SearchAssistant, haciendo clic sobre este y cambiándolo por la siguiente url <http://www.google.com> o por el sitio que prefiera



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

- **La Unidad de Extensión abrirá cursos de capacitación para estudiantes activos en el mes de Junio: Mantenimiento de Computadores, Desarrollo de Páginas Web, Linux y Programación PHP, entre otros. Las Inscripciones comienzan el 11 de Junio**

**SI QUIERES FORMAR PARTE EN LA ELABORACIÓN DE ESTE BOLETÍN PREGUNTA EN LA COORDINACIÓN DE LA CARRERA**

[tecsistematizaciondatos@udistrital.edu.co](mailto:tecsistematizaciondatos@udistrital.edu.co)