



Octubre de 2009
Año 3

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

EDITORIAL

¿Comprar PC o esperar a Windows 7?

No necesita esperar. Algunos PC comprados desde junio le permitirán actualizarse gratis a Windows 7 cuando ese sistema llegue al mercado.

Siempre que se acerca la fecha de lanzamiento de una nueva versión de Windows las personas se preguntan si es mejor posponer la compra de un PC nuevo. La razón: saben que en unos meses, cuando el sistema nuevo llegue al mercado, los PC lo traerán preinstalado gratis, así que se ahorrarán el costo del programa y el trabajo de la instalación.

Si usted tiene esa inquietud, le conviene saber que no necesita aplazar la compra, en caso de que necesite su PC con urgencia, pues Microsoft ofrece un plan de actualización al que se tiene acceso al comprar los computadores personales de los principales fabricantes.

El plan, vigente hace casi dos meses, consiste en que las personas que hayan adquirido un PC nuevo -de escritorio o portátil- desde el 26 de junio, y durante lo que queda del año, tendrán derecho a una actualización gratuita a Windows 7.

Más información: www.enter.com.co,
Septiembre 16 de 2009

Comité Editorial:
Carlos Alberto
Vanegas,
Sonia Pinzón

AUTOEVALUACION Y ACREDITACION...

Investigación

El Programa de Sistematización de Datos ha venido consolidando su proceso de investigación con áreas temáticas definidas y establecidas, para el fortalecimiento del desarrollo científico y las actividades académicas, es por eso, que dentro del Pénsum se cuenta con la asignatura Taller de Investigación desde donde se generan la mayoría de proyectos de grado, allí los diferentes grupos de investigación fomentan la participación de los estudiantes en dichos grupos. Además en las electivas profesionales del Pénsum se dictan asignaturas que refuerzan las líneas de investigación de los diferentes grupos. También cada grupo realiza por lo menos una jornada académica en temas de interés general. Todo esto ha generado un mayor número de propuestas de proyectos de grado, la presentación de ponencias nacionales e internacionales, como también, la elaboración de artículos, capítulos en libros y libros a partir de proyectos de investigación.

Grupos de Investigación del Programa

NOMBRE GRUPO	AREA DE CONOCIMIENTO	ESTADO
Grupo de investigación en informática organizacional	Gestión Tecnológica	Institucionalizado Reconocido Categorizado B
Grupo de investigación en Inteligencia artificial	Inteligencia Artificial	Institucionalizado Reconocido Categorizado C
Grupo de Investigación en Telemática	Telemática	Institucionalizado Reconocido Categorizado D
Grupo de Investigación en Computación Paralela	Computación Paralela	Institucionalizado
Grupo de Investigación en Educación en Ciencias Experimentales	Informática educativa	Institucionalizado Reconocido Categorizado D

Semilleros de Investigación del Programa

NOMBRE GRUPO	SIGLA	AREA DE CONOCIMIENTO
Semillero de investigación en gestión Tecnológica	PEGASUS	Gestión Tecnológica Informática educativa Ingeniería de software Realidad virtual
Semillero de investigación en Software libre	GEHIRN	Software libre

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

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, soportado 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.

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

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
 - Jueves anterior al consejo curricular
- Para inscribirse a los exámenes de segunda lengua (ingles)
 - Segunda inscripción: del 26 de Octubre al 30 de Octubre
- Para la entrega de trabajos de grado culminados para asignación de jurados para el segundo semestre de 2009
 - Segunda recepción: Octubre 29 de 2009
 - Tercera recepción: Febrero 5 de 2010
- Fechas para entrega de anteproyectos (monografías, pasantías) para ser evaluados por el proyecto curricular.
 - Octubre 27 de 2009

Nota: Se debe entregar dos copias del anteproyecto firmado por un profesor (tutor), legajada cada una en carpeta celugua horizontal. Para pasantías se debe anexar la carta de aceptación de la pasantía por parte de la empresa, donde se especifique: la aceptación de los pasantes, horario de trabajo, la descripción del proyecto y el nombre del tutor de la empresa. Para monografías se debe anexar la fase de definición, planeación y organización.

PILDORAS TECNOLÓGICAS...

Liberar memoria Ram y optimizar Windows XP

Para liberar memoria RAM tras haber ejecutado una o múltiples aplicaciones o juegos que hagan uso intensivo de los recursos del sistema, se habrá detectado que Windows queda lento. Esto es debido a que los restos de las aplicaciones bloquean parte de la RAM que han utilizado, ocasionando lo que se llama "fragmentación de memoria".

Mediante un pequeño script podemos liberar esa memoria, forzando al computador a descargar el contenido de la memoria al archivo de intercambio (es el nombre del archivo almacenado en el disco duro donde el sistema operativo pone datos de la memoria RAM, el cual sirve para simular más RAM de la que tiene físicamente el computador.) de forma que recargue de nuevo toda la información activa en la memoria y deseche la información no útil, esto lo puede hacer de la siguiente forma:

- Abrir el bloc de notas de Windows y dependiendo de la memoria del computador se escriben los siguientes valores:
 - Si tiene menos de 128 Mb de memoria RAM, se escribe Mystring=(16000000)
 - Si tiene 128 Mb de memoria RAM o más se escribe Mystring=(80000000)

Ahora guarda este archivo en el lugar que quiera, con el nombre liberar.vbe" (no te olvides poner la extensión **.vbe** (el nombre no importa puede poner el que quiera). Ahora hacer doble clic sobre el archivo que se acaba de crear y Windows XP refrescará la memoria RAM.

Eliminar servicios innecesarios en Windows XP

Al iniciarse, Windows XP se ejecutan muchos programas que permanecen en memoria en segundo plano, y que a veces son innecesarios.

Estos programas suelen consumir memoria útil. Para deshabilitar estos servicios es necesario hacer lo siguiente:

- Ir a **Inicio – Ejecutar**
- Digitar en el campo de texto **services.msc**
- En la ventana hacer clic derecho sobre el servicio que se quiere deshabilitar.
- Elegir **Propiedades** y en la opción **Tipo de Inicio**, seleccionar **Deshabilitado**.



- El proyecto curricular de Sistematización de Datos e Ingeniería en Telemática ya realizó las correcciones al documento de solicitud de la acreditación de alta calidad del programa de Tecnología en Sistematización de Datos. Se está a la espera del aval del consejo Académico para enviar el documento al CNA con el fin de que este ente realice la visita respectiva para verificar las condiciones de calidad del programa.

- Que los laboratorios de Informática del proyecto curricular de Sistematización de Datos e Ingeniería en Telemática cuentan con una página Web en la que se pueden consultar los horarios de clase y la disponibilidad de las salas entre otros servicios. La dirección electrónica es : <http://www.udistrital.edu.co/comunidad/dependencias/labsistecno/>

- En la Sección NOTICIAS Y EVENTOS de la página institucional de la universidad www.udistrital.edu.co se publican las noticias pertinentes a la carrera y de interés para los estudiantes del proyecto curricular.

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

tecsistematizaciondatos@udistrital.edu.co