



EDITORIAL

89% de las empresas busca nuevos empleados en redes sociales.

La búsqueda de trabajo se expande a las redes sociales, tanto para quienes desean obtener un nuevo empleo como para las compañías que quieren los mejores talentos.

En una infografía publicada por **Carrer Enlightenment** basada en datos propios y de otras fuentes se revela que un 89% de las empresas ha usado en 2011 las redes sociales para contratar nuevos empleados. Las redes sociales permiten, además de crear hojas de vida de manera creativa, incluir videos, infografías y material gráfico que sirven de ayuda a las empresas para evaluar posibles candidatos. En cuanto a participación de las redes, 80% de las compañías usa **LinkedIn** para encontrar posibles trabajadores, seguido de un 50% que usa **Facebook** y 45% que usa **Twitter**. Esto se encuentra relacionado con que 55% de las compañías decidió explorar las redes sociales como una forma de reclutamiento y llevó a 65% de las mismas a hacer a una contratación efectiva. El 79% de los encargados de la contratación en recursos humanos recibe las aplicaciones de sus aspirantes en línea.

¿Qué es lo que buscan las empresas? El 24% respondió que quieren ver en sus perfiles la personalidad de sus candidatos, y que se acomoden perfectamente a lo que buscan. Hay que tener en cuenta que en las redes sociales parece existir todo tipo de oportunidades, no todo el mundo puede ser contratado. Por eso, la información del candidato que se encuentre es determinante en el momento de la contratación, por lo que es recomendable actualizar siempre los perfiles, acomodarlos para las diferentes búsquedas y cuidar la información que se coloca.

Diana Luque Lavado Agosto 29/ 2011

Comité Editorial:
Carlos Alberto Vanegas,
Sonia Alexandra Pinzón.

FUNDAMENTACIÓN DE INGENIERIA EN TELEMATICA POR CICLOS PROPEDEUTICOS

La Telemática es una disciplina científica y tecnológica que surge de la evolución de la telecomunicación y de la informática. El término Telemática se acuñó en Francia (Telematique) en 1976, en un informe encargado por el presidente francés y elaborado por Simón Nora y Alain Minc (conocido como Informe NoraMinc) en el que se daba una visión increíblemente precisa de la evolución tecnológica futura.

La Telemática está orientada al estudio, diseño y gestión de las redes y servicios de comunicación de datos, transporte de texto, audio, video o combinaciones de los mismos. La Telemática abarca varios planos: 1) el plano de usuario, donde se distribuye y procesa la información de las aplicaciones; 2) el plano de señalización y control, donde se distribuye y procesa la información de control del propio sistema, y su interacción con los usuarios y; 4) el plano de gestión, donde se distribuye y procesa la información de operación y gestión del sistema y los servicios. Del mismo modo, involucra servicios de teleeducación (e-learning), el comercio electrónico (e-commerce) o la administración electrónica (e-government), servicios Web, televisión digital, la comunicación y la arquitectura de conmutadores, y temas como el análisis de prestaciones, modelado y simulación de redes: optimización, planificación de la capacidad, ingeniería de tráfico y diseño de redes. Otra modalidad es dirigida a una actividad específica como la Telemática Educativa, en donde se desarrolla el uso de los recursos telemáticos orientados a la educación; entre ellos, la comunicación interactiva, la distribución de la información y el uso pedagógico de los servicios.

La Ingeniería Telemática se dedica al estudio, diseño, gestión y aplicación de las redes y servicios de comunicaciones, para el transporte, almacenamiento y procesado de cualquier tipo de información (datos, voz, video, etc.), incluyendo el análisis y diseño de tecnologías y sistemas de conmutación y sus aplicaciones, como puede ser el ámbito sanitario, las telecomunicaciones, la gestión empresarial, la educación y las administraciones públicas. Algunos temas que aborda el estudio de la Ingeniería Telemática son álgebra calculo, algoritmos, principios de economía, teoría de probabilidades, física, matemática, electricidad y magnetismo, teoría de la información y la codificación, lógica digital, electrónica, redes y comunicaciones, campos electromagnéticos, procesamiento digital de señales, planeación y gestión de redes.

El programa de Ingeniería en Telemática por ciclos propedéuticos, se enmarca en un proceso amplio de revisión que se apoya en las actividades académicas, las estructuras y funciones de la Universidad con el propósito de adecuarla a los tiempos actuales y a las demandas futuras.

La revisión curricular constituye una tarea impostergable para que la Facultad pueda contribuir significativamente al desarrollo de nuestra sociedad a través de procesos formativos, actualizados en cuanto a sus contenidos, que satisfagan las demandas de la sociedad y que aseguren la disponibilidad de las bases científicas y profesionales suficientes para el perfeccionamiento permanente y sistemático.

Hacer una revisión con fines de renovación de registro calificado del programa, pone de manifiesto en sus características de fondo y de forma, el cumplimiento de las demandas de flexibilidad curricular, movilidad, e interdisciplinariedad, fundamentales para el desarrollo integral de los profesionales a través de una formación que garantice el desarrollo de competencias humanas y disciplinares y la capacidad de adecuar las mismas a las condiciones cambiantes del entorno.

Aquí se plasman todas aquellas características propias de la formación del Ingeniero(a) en Telemática de la Universidad Distrital por ciclos propedéuticos necesarias para contribuir a una formación que asegure el desarrollo de la autonomía personal, la estructuración del pensamiento, el manejo de la incertidumbre, la actitud crítica, el despliegue de comportamientos innovadores y el liderazgo para el cambio.

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 IMPORTANTES.....

CALENDARIO EXAMEN SABER PRO (ECAES): Recuerde que este examen es requisito de grado y lo presentan los estudiantes cuando ya tienen aprobado el 70% de los créditos de su plan de estudios.

ACTIVIDAD	FECHA LIMITE	RESPONSABLE
Registro en la página del ICFES	10 de septiembre de 2011	Estudiante
Publicación de citas	3 de noviembre de 2011	Estudiante, ICFES
Aplicación del examen	20 de noviembre de 2011	Estudiante, ICFES

Recuerde que los profesores Norberto Novoa Torres y Héctor Flórez Fernández están preparando a los estudiantes para presentar el examen Saber Pro.

PÍLDORAS TECNOLÓGICAS...**ESET aconseja tomar precauciones al conectarse a un Wi-Fi público**

Con más de 10 millones de puntos de acceso Wi-Fi pagos o gratuitos alrededor del mundo, los usuarios pueden conectarse a Internet desde casi cualquier lugar, desde plazas hasta aeropuertos. Sin embargo, es importante tomar conciencia de los riesgos que representan este tipo de conexiones para la seguridad de la información.

De acuerdo a los descubrimientos de Online Security Brand Tracker, un proyecto global de investigación encargado por ESET y desarrollado por InSites Consulting entre Abril y Mayo de este año, casi la mitad de los usuarios de Internet alrededor del mundo se conectan a Internet por medio de dispositivos portátiles.

“Utilizar una conexión gratis en un lugar que no frecuentamos, como un aeropuerto, puede parecer un modo eficaz de resolver tareas diarias cuando contamos con poco tiempo para buscar alternativas más seguras. Sin embargo, puede tener un alto costo: las credenciales de acceso y el tráfico de la red puede ser espiado y capturado y la información que está siendo transmitida, robada”, aseguró Cameron Camp, investigador de ESET. Entre las amenazas informáticas que puede propagarse por medio de una conexión Wi-Fi podemos mencionar:

- **Sniffing:** Software o hardware que puede capturar y guardar el tráfico de una red.
- **Fuga de información:** los cibercriminales pueden modificar el tráfico de la red de modo de obtener datos confidenciales, como credenciales bancarias.
- **Interceptación de accesos por medio de una red gemela:** configuración de redes para simular una conexión Wi-Fi segura.
- **Intentos de ataque 0-day a sistemas operativos y aplicaciones:** ataques a través de exploits previamente desconocidos.

“El truco ocurre por medio de una tecnología proxy, que intercepta captura y almacena una copia de las comunicaciones Wi-Fi en el equipo del ciberatacante, enviando luego la información a la red inalámbrica correcta. Esto ralentizará el tráfico del equipo levemente, pero en el caso de conexiones muy congestionadas es difícil saber si estamos siendo víctimas de un ataque o simplemente hay demasiados usuarios conectados al mismo tiempo, agregó Cameron Camp.

Por otro lado, es fundamental asegurarse que el envío de datos se realice por medio de conexiones de protocolo seguro como https. También es recomendable utilizar una red privada virtual (VPN, del inglés Virtual Private Network) de modo que los datos circulen de manera cifrada y el atacante no pueda tener acceso a los mismos.

ESET Smart Security 5 ofrece una útil característica para “redes fuera del hogar” que alerta al usuario cuando se conecta a un Wi-Fi público, de modo de ofrecerle la protección necesaria. Se puede visitar: <http://www.eset-la.com/landing/eset-smart-security-5-beta>

Pare Oreja

Dicen que....



- El primer congreso en Internacional UDA (México-Colombia) y la XII Jornada en Inteligencia Artificial se realizará los días 14, 15 de Septiembre de 2011 en la Biblioteca Virgilio Barco y cuyo tema es: Inteligencia Artificial y Conectivismo. Para mayor información, teléfonos: 3238400 ext. 5008/5009 o en la dirección electrónica: <http://gemini.udistrital.edu.co/comunidad/grupos/iaft/CongresoUDA2011/>.
- Los cortes máximos de notas son: primera hasta el 17 de septiembre, el segundo hasta el 26 de Noviembre. A esta fecha se debe tener el 70% de la nota final. El 30% restante se deberá obtener entre el 28 de noviembre y el 3 de diciembre como máximo plazo.
- La quinta jornada del grupo de investigación Computaralela se realizará en la última semana del mes de Septiembre de 2011.

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

tecsistemizaciondatos@udistrital.edu.co