

formación continua ITI



Tal y como ya se ha indicado en este mismo número de Actualidad TIC al describir la creación del Observatorio Tecnológico del ITI y los servicios que ofrece para mejorar la Inteligencia competitiva de las empresas tecnológicas, es importante resaltar que en un mundo tan cambiante e innovador como es el sector TIC, es imprescindible disponer de información valiosa en el momento oportuno para tomar decisiones estratégicas que puedan hacer que una empresa mejore su competitividad, sobresalga del resto o simplemente que pueda sobrevivir en un momento tan delicado como el que estamos viviendo. En este proceso es necesario que las personas que toman las decisiones en las empresas dispongan de una cualificación técnica y empresarial elevada, de forma que sean capaces de procesar toda la información recopilada, analizar las posibilidades de las nuevas tecnologías y poder transformarlas a términos económicos. Pero no sólo en niveles directivos es necesario tener alta cualificación, sino que en el sector TIC, y en el entorno actual en el que la competencia es altísima, es imprescindible contar con personas con una alta cualificación en todos los eslabones de la cadena, personas que conozcan en profundidad las tecnologías y sepan gestionar la información disponible sobre ellas, pudiendo así realizar su trabajo de forma más eficiente o generar productos o procesos innovadores.

Consciente de ello, y manteniendo su larga tradición en la transferencia de tecnologías avanzadas hacia las empresas, el Instituto Tecnológico de Informática pone a la disposición de las empresas todo un equipo de formadores cualificados y avalados por su experiencia como docentes y como investigadores y un completo catálogo de formación que incluye cursos sobre las últimas tecnologías y también sobre tecnologías consolidadas pero ampliamente utilizadas en las empresas hoy en día. Destaca dentro del plan de formación del 2009 las siguientes líneas formativas:

- **Software libre:** En esta línea se incluyen cursos relacionados con migración a Software Libre, así como programación en *.NET con Mono*, programación con *python* y *django* o desarrollo de interfaces gráficas con *GTK* y *OpenGL*.
- **Programación web:** En esta línea se mantienen cursos de programación web con *.NET* o *JSPs* y *Enterprise Java Beans*, pero se incluyen nuevos cursos sobre interfaces avanzadas en la plataforma

.NET (AJAX .NET, WPF y Silverlight) y otros nuevos centrados en *Google Web Toolkit (GWT)*, *Java FX* o *Adobe Flex*.

- **Programación móvil:** Se incorporan cursos de programación de aplicaciones para dispositivos móviles con *J2ME*, *.NET Compact Framework* y con *Android*.
- **Calidad del software:** En esta línea se incluyen cursos sobre testeo de software en cuanto a *Usabilidad*, *testeo unitario*, *especificación de casos de testeo* y sobre calidad, en cuanto a metodologías de *calidad*, metodologías de *programación concurrente*, diseño *UML*, *generación de versiones* o especificación de requisitos.
- **Visión Artificial:** En esta línea se incluyen cursos relacionados con desarrollo de aplicaciones de visión artificial con *OpenCV*.
- **Seguridad:** En esta línea se mantiene la formación en la norma *ISO 27001* y *la LOPD*.
- **Bases de Datos:** En esta línea se incluyen cursos como *SQL Server 2005* o *SQL Server 2008 Business Intelligence* y también *PostgreSQL*.
- **Sistemas:** En esta línea se incluyen cursos como Administración de sistemas *Linux* y de los servicios corporativos o Administración de *Windows Server*
- **Gestión y Empresarial:** En esta línea se incluyen cursos como *taller de ventas* en el sector TIC, *gestión comercial* de proyectos informáticos, *protección* de los desarrollos software o *dirección de proyectos* informáticos.

Como es habitual, el ITI ofrece la posibilidad de realizar cursos a medida, adaptando los contenidos, horarios y duración a las necesidades de la empresa y también cursos planificados dentro del plan anual de formación.

Los asociados al Instituto se beneficiarán de **descuentos de hasta el 30%**.

La información completa de los cursos, contenidos, forma de inscripción y posibles ayudas se puede obtener en:

http://www.iti.upv.es/formacion/plan_anual_de_cursos

Para cualquier consulta: formación@iti.upv.es

Usabilidad de Aplicaciones Interactivas

(8h) Del 30 de junio al 2 de julio de 2009

Descripción del curso:

Este curso proporciona una base teórica y práctica para las dos actividades más frecuentes en usabilidad, la inspección de usabilidad y los tests con usuarios de manera que al final del curso se pueda aplicar de manera autónoma. También se incluye algunas técnicas de ingeniería de usabilidad como la agrupación de tarjetas (card sorting), se tratará el tema del prototipado y el diseño para terminales táctiles y móviles.

Objetivos:

- Dar una visión general sobre la usabilidad del software y sus beneficios.
- Describir de un modo práctico las dos principales técnicas de evaluación de usabilidad: La evaluación heurística y el test de usuarios.
- Estudiar la relación entre la usabilidad y los ciclos de desarrollo de software.
- Introducir otras técnicas relacionadas con la usabilidad.

Horario: Martes y jueves de 9 a 13h

Precio: 112 euros (-30%*)

Dirigido a: Desarrolladores, testadores, etc.

Administración y Configuración de un Entorno Windows 2008

(30h) Del 6 al 17 de julio de 2009

Horario: Lunes, miércoles y viernes de 16 a 21h

Precio: 360 euros (-30%*)

Visual Studio 2008 y el .NET Framework 3.5

(20h) Del 7 al 16 de julio de 2009

Descripción del curso:

Las últimas versiones del Microsoft .NET Framework (3.0 y 3.5), contienen muchas características nuevas que se han agregado de forma incremental al .NET Framework 2.0. En este curso, se presentan las principales novedades en lo que respecta a los lenguajes de programación (C# 3.0 y VB 9.0), el acceso a datos (LINQ), las comunicaciones distribuidas (WCF), la automatización de procesos (WF), y el desarrollo de interfaces de usuario avanzadas (AJAX, .NET, WPF, Silverlight y VSTO).

Objetivos:

Describir los nuevos tipos de aplicaciones que ofrece la plataforma .NET.

Horario: Martes y jueves de 16 a 21h

Precio: 240 euros (-30%*)

Dirigido a: Desarrolladores, jefes de proyecto y estudiantes que deseen ponerse al día en el desarrollo de aplicaciones en la plataforma .NET.

Testeo Unitario para Java

(12h) Del 20 al 24 de julio de 2009

Descripción del curso:

La primera parte del curso se centra en los aspectos teóricos y conceptos principales del Testeo Unitario, técnicas de testeo de bajo nivel y metodologías para incorporar el TU en el proyecto. La

segunda parte del curso es práctica (hands-on), permitiendo al alumno utilizar las herramientas de programación y testeo unitario para resolver ejercicios con el objetivo de aplicar los conceptos teóricos y conocer las herramientas.

Objetivos:

El objetivo de este curso es brindar las herramientas y conceptos necesarios para incorporar el Testeo Unitario en los proyectos. El testeo unitario es la forma que tiene el programador de verificar el comportamiento esperado en una porción específica de código... por lo tanto, es la forma que tiene el programador de ganar entendimiento y confianza conforme avanza en la programación y es la forma que tiene de comprobar la calidad de su trabajo.

Horario: Lunes, miércoles y viernes de 9 a 13h

Precio: 168 euros (-30%*)

Dirigido a: Programadores, Diseñadores y Arquitectos

Desarrollo de Interfaces de Usuario Avanzadas en la Plataforma .Net (Ajax, .Net, Wpf y Silverlight)

(20h) Del 21 al 30 de julio de 2009

Descripción del curso:

Las nuevas versiones de Microsoft .NET Framework (3.0 y 3.5), incorporan bibliotecas para el desarrollo rápido de interfaces de usuario avanzadas. En este curso se describen en detalle ASP, .NET, AJAX (versión .NET del clásico AJAX), WPF (Biblioteca que permite incorporar multimedia, gráficos vectoriales, datos interactivos, aceleración por hardware, y otras características en aplicaciones Windows de escritorio) y Silverlight (versión Web de WPF).

Objetivos:

Adquirir los conocimientos necesarios para poder desarrollar aplicaciones de escritorio y aplicaciones Web con interfaces de usuario avanzadas en la plataforma .NET

Horario: Martes y jueves de 16 a 21h

Precio: 240 euros (-30%*)

Dirigido a: Desarrolladores, jefes de proyecto y estudiantes que deseen ponerse al día en el desarrollo de interfaces de usuario avanzadas en la plataforma .NET.

