

# Noticias y Eventos

## 1ª Jornada de Asociados del ITI



El pasado jueves 14 de Abril tuvo lugar la primera jornada de asociados de 2005. En esta jornada, en la que participaron numerosas empresas, se presentaron las nuevas convocatorias de ayudas y subvenciones para empresas 2005: **Plan de Ayudas a Empresas del IMPIVA y Plan de Ayudas para el Fomento de la Investigación Técnica (PROFIT)**.

Además, los asociados de la empresa **e-contratos** dieron una charla muy instructiva sobre derechos de propiedad intelectual sobre contenidos web, propiedad del código fuente, formas alternativas de protección (depósito notarial, escrow agents, etc.), patentes de software.

Por otra parte, se presentó oficialmente la nueva Web del Instituto desarrollada con tecnología propia y que cuenta con una Extranet para los asociados a través de la cual se están ofreciendo diversos servicios como: Bolsa de empleo, información sobre ayudas y subvenciones, oferta y demanda tecnológica.

## El I Congreso Español de Informática se celebrará en Granada entre el 13 y el 16 de septiembre

El I Congreso Español de Informática -**CEDI'2005**- reunirá en Granada al conjunto de profesionales dedicados preferentemente a la investigación, desarrollo, innovación y enseñanza universitaria, dentro del ámbito de la Ingeniería Informática.

Durante varios años se han venido celebrando de forma periódica congresos, jornadas o encuentros de un tema específico relacionado con la informática. Este año, CEDI pretende concentrarlos a todos en un mismo congreso nacional que cubra la gran mayoría de campos en los que actualmente incide la informática y en el que participarán gran número de países iberoamericanos como invitados.

El objetivo principal de CEDI será reflejar la **situación de la Informática en España**. ■

## El ITI participa en un proyecto suprarregional relacionado con el Software Libre

El ITI es uno de los 7 partners del proyecto SOLIMM: Software Libre para las empresas del segmento industrial de transformados plásticos y Metálicos.

El proyecto, coordinado por Fundación ASCAMM pretende fomentar el uso del software libre entre las PYMES del segmento industrial de transformados plásticos y metálicos, como vía de mejora de su competitividad industrial. Entre los objetivos del mismo destacan:

- Encontrar alternativas de software libre para las aplicaciones utilizadas habitualmente en el sector.
- Adaptar, para cada tipología de empresa, aquellas soluciones que estén más extendidas.
- Desarrollar soluciones de software libre que cubran necesidades insatisfechas de las empresas del sector.
- Fomentar el uso de herramientas basadas en software libre.

Para la consecución de los objetivos se pretende realizar un estudio del sector en el que intervendrán 50 empresas piloto distribuidas por las Comunidades de Cataluña, Comunidad Valenciana, Murcia y Andalucía y sobre las que se implantarán las aplicaciones adaptadas.

Al finalizar el proyecto, las empresas obtendrán los beneficios que el software libre aporta en cuanto a libertad de uso, distribución, modificación y mejora de aplicaciones. ■

## Asistencia al 8th European Conference on Genetic Programming (EuroGP'05) Lausana (Suiza), del 30 de marzo al 1 de abril

EuroGP es un congreso europeo dedicado totalmente al campo de la programación genética, desde avances teóricos a aplicaciones innovadoras. Los temas que se tratan incluyen entre otros: desarrollos teóricos; avances empíricos en el análisis del comportamiento y prestaciones de la programación genética; presentación de nuevos algoritmos, operadores o métodos de representación de soluciones; aplicaciones de la programación genética a problemas reales; estudio de algoritmos híbridos que tengan componentes de programación genética; nuevas librerías e implementaciones; programación genética orientada a objetos.

El ITI participó en el congreso mediante la presentación, por parte de la Dra. Eva Alfaro del Grupo CAS, de un póster titulado: "Evolution of a Strategy for Ship Guidance Using Two Implementations of Genetic Programming"

El póster describía el diseño de los controladores de navegación y propulsión de un barco usando programación genética. La programación genética "evolucionó" estrategias de control que permitían maniobrar el barco. La optimización de los controladores se hizo por medio de simulaciones por ordenador y los resultados finales se evaluaron en un tanque de agua con un modelo a escala de un barco. En el póster se presentaron tanto los resultados de las simulaciones como los obtenidos en los experimentos físicos. Además, se incluía una comparación entre dos métodos de generación de constantes numéricas en programación genética: generación aleatoria y optimización con algoritmos genéticos. ■

## El ITI participa en la organización de la 16th Intl. Conference on Database and Expert Systems Applications) en Copenhagen (Dinamarca)

El grupo de Sistemas Distribuidos del Instituto Tecnológico de Informática, está participando en la organización del "Workshop" HADIS2005 (High Availability of Distributed Systems) que se celebrará conjuntamente con la conferencia DEXA2005 (16th Intl. Conference on Database and Expert Systems Applications) en Copenhagen (Dinamarca), del 22 al 26 de Agosto.

En el workshop se presentarán trabajos de investigación relacionados con diferentes aspectos de la alta disponibilidad. Más información: <http://www.iti.upv.es/madis/hadis05> ■

## El Instituto Tecnológico de Informática clausura con éxito las segundas Jornadas sobre Testeo de Software

Más de un centenar de expertos europeos y de EEUU y profesionales españoles en tecnologías informáticas se reunieron en Valencia en las II Jornadas sobre Testeo de Software (JTS 2005) para dar a conocer las nuevas técnicas,



modelos y metodologías que se están aplicando en la mejora de la calidad tanto de los productos como del proceso software.

El objetivo de las jornadas, realizadas los días 21 y 22 de Abril, era concienciar a las empresas del sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación de la necesidad de testear la calidad del software para lograr resultados más provechosos en el mercado e introducir los conceptos básicos del testeo que pueden ser útiles para cualquier compañía de software.

El testeo es una de las medidas de detección de la calidad que ayuda a localizar errores en el software. Los beneficios que las empresas pueden obtener de la implantación de una buena metodología de testeo en cada una de las fases del ciclo de vida de un producto software son palpables.

Contribuye a que se cumplan los plazos marcados con mayor facilidad, permite detectar y corregir errores básicos que serían muy difíciles de corregir en una fase más avanzada del proyecto y se disminuyen costes derivados de la corrección de estos errores.

A la Jornada sobre Testeo de Software asistieron tanto gerentes como directores de proyectos y de calidad, líderes de equipos de desarrollo de software, programadores, diseñadores, etc.

Entre los ponentes destacaron especialistas extranjeros en testeo de software como Bart Broekman (Holanda) y Michael Bolton (Canadá), así como especialistas nacionales Tanja Vos - ITI (España), Juan Carlos Granja-Álvarez - Universidad de Granada (España), Juan Garbajosa - Universidad Politécnica de Madrid, Mamdouh El Cuera - Métodos y Tecnología, Raúl Peña Ortiz - ISOCO, Luis Fernández - ATI, Ramiro Carballo - Gesein, Roberta Biffi - Compuware, Ismael Cuendias Rubio - Telelogic, Raynald Korchia - inQ.Labs, Jordi Borja - Borland.

Las diferentes ponencias y mesas redondas tuvieron una gran aceptación por parte de los asistentes ya que se debatieron temas y perspectivas de gran interés para el público.

El Instituto entiende que se han confirmado las expectativas generadas al planificar estas jornadas y nos vemos, por tanto, animados a celebrar el próximo año las III Jornadas de Testeo de software, continuando nuestra labor de difusión y transferencia tecnológica hacia las empresas. ■