

## Investigadores de Google Visitan el Instituto Tecnológico de Informática

Representantes de Google se acercaron a las instalaciones del ITI en la Ciudad Politécnica de Innovación, en Valencia, para conocer las diferentes tecnologías que se desarrollan en sus departamentos de I+D+i.

De la mano de Laura Olcina, directora – gerente del Instituto y Enrique Selma, director comercial del mismo, fueron presentadas algunas de las líneas de investigación en las que trabajan.

El equipo de Google, integrado por investigadores e ingenieros de software de Nueva York, Zürich y Londres, afirmó su interés por encontrar tecnologías capaces de integrarse en su arquitectura tecnológica.

En la visita tuvieron la oportunidad de conocer diferentes tecnologías del ITI, como los sistemas de visión artificial para el reconocimiento biométrico, el reconocimiento de caracteres en múltiples entornos y sistemas



inteligentes de asistencia predictiva a traductores de texto.

Los ingenieros de Google mostraron especial interés en los sistemas de traducción,

tecnología propia del ITI (actualmente disponibles para castellano – valenciano), que permiten traducir páginas web con un alto nivel de calidad manteniendo la misma apariencia de la página de origen.

## 2º Congreso Autonómico del Sector TIC de la Comunitat Valenciana

Bajo el nombre “Análisis y prospección del sector para la consolidación del Cluster TIC”, el pasado mes de febrero tuvo lugar, el 2º Congreso Autonómico del sector TIC de la Comunitat Valenciana.

El evento, celebrado en el Hotel las Arenas Balneario Resort de Valencia, fue inaugurado por el conseller de Justicia y Administraciones Públicas, D. Fernando de Rosa y el presidente

de ESTIC (Asociación de Empresas del Sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación) D. Joaquín Garrido.

El congreso ha contado con ponencias de destacados representantes del sector tecnológico. El principal objetivo del cluster, es el de promover tanto la competencia como la cooperación entre las empresas de este importante sector en la industria

valenciana, con el fin de potenciar la exportación de los servicios y productos generados por este hipersector.

En la actualidad, el sector TIC es fundamental en la economía, la industria y los servicios de la Comunitat Valenciana, representando el 7,5 por ciento del Producto Interior Bruto regional.

## Tecnologías de la Producción Aplicadas al Sector Cerámico en la Feria de Cevisama

Del 5 al 9 de febrero tuvo lugar en Feria Valencia, El Salón Internacional de Cerámica para Arquitectura y Equipamiento de Baño – Cevisama 2008.

En un stand de 32 m<sup>2</sup> ubicado en el pabellón 2, nivel 1 del recinto, el Instituto Tecnológico de Informática de la mano de la CPI – Ciudad Politécnica de la Innovación, presentó sus tecnologías y las diferentes líneas de investigación que desarrolla.

Entre sus novedades se encuentran Controlstocks y Sekuen: dos aplicaciones de software desarrolladas por el ITI para planificar y programar la producción en el sector industrial y en concreto en el sector cerámico.

La principal ventaja de estas dos potentes herramientas es el poder tomar decisiones complejas en un plazo de tiempo corto, con un riesgo menor y con unos resultados finales muy superiores a los que se pueden obtener con los paquetes software actuales.

Ambas aplicaciones ya están funcionando con éxito en empresas líderes del sector cerámico.

Entre las diferentes actividades que se generaron en torno a la feria, se dio cita Cerámica Innova, Foro Tecnológico donde se mostraron las últimas innovaciones en tecnologías de proceso y maquinaria cerámicas y en las que el ITI participó como conferenciante aportando innovaciones en este campo.



## El ITI Colabora en un Sistema de Control de Iluminación Presentado en la Feria Expoenergética

### Solución domótica que supone un importante ahorro energético

La Semana Internacional de la Energía, acogió durante esta semana a todos los actores vinculados en el mercado energético, tanto de las energías renovables como convencionales.

Este sistema de iluminación, permite monitorizar, controlar y reconfigurar los puntos de luz de un espacio, desde una central de control, gestionando de esta forma el mantenimiento preventivo y correctivo de las lámparas.

Gracias a él, es posible desde un mismo lugar y a través de una pantalla táctil, controlar todos los puntos de luz: regular su intensidad, programar su apagado y encendido, así como relacionar entradas a la estancia con la activación de determinados puntos de luz. Todo ello a través de interruptores convencionales, con fibra óptica, reguladores de intensidad (dimmers) y sensores de movimiento.

Este sistema de control de iluminación, parte de la iniciativa de la empresa del sector

energético Mecel. El proyecto de investigación ha sido realizado junto al Instituto de Tecnología Eléctrica (ITE), en el que ha colaborado el Instituto Tecnológico de Informática (ITI), aportando el desarrollo del software de control.

Es aplicable tanto a viviendas residenciales como a edificios de empresa y naves industriales. Supone una solución domótica que nos hace la vida más cómoda y contribuye a disminuir el consumo de energía, respetando las inquietudes medioambientales.



## El ITI Participa en el Foro de Software i-Techpartner Celebrado en la Ciudad de Oporto

El Instituto Tecnológico de Informática presentó lo último en tecnología software que se está desarrollando dentro de la entidad

En este foro se dieron cita diversos actores: líderes en tecnología, expertos, inversores y corporaciones de tecnología software donde se intercambiaron experiencias con la finalidad de juntar conocimiento y generar valor.

El ITI junto al IMPIVA, realizaron una presentación sobre el Impacto de las TIC en la Comunitat Valenciana mostrando una comparativa con el resto del marco europeo.

La simplificación, estandarización y colaboración, fueron aspectos que se destacaron. Estos factores unidos a un cambio en los hábitos de organización son necesarios para volverse más competitivos, dinámicos e innovadores. Mostrando como clave del éxito la unificación de la innovación con los usos y servicios requeridos por el usuario final.

## II Jornada Sourcepyme sobre Software Libre en la Pymes

El Instituto Tecnológico de Informática, junto con otros institutos tecnológicos como AIMME y AIMPLAS reúnen a más de 200 expertos en software libre.

Sourcepyme es un proyecto promovido por el IMPIVA, que tiene como finalidad fomentar y facilitar el uso de software libre en las pymes con el objetivo de ganar capacidad tecnológica y reducir costes. Este proyecto coordina, a nivel de la Comunitat Valenciana, el desarrollo y la adaptación de aplicaciones basadas en software libre para el uso en empresas.

La jornada también sirvió para demostrar, basándose en los resultados de una encuesta realizada por Sourcepyme, que la mayoría de las pymes valencianas del sector del plástico y el metal hacen uso del software libre en su empresa atendiendo a criterios de fiabilidad y seguridad, valorando, sobre todo, su menor coste y el hecho de no estar ligados a un único proveedor. Sin embargo, los encuestados también revelan que la disponibilidad del sistema, el desconocimiento de las capacidades de las aplicaciones, el temor a un cambio y la duda por un escaso soporte o mantenimiento son, para ellos, algunos de los handicaps de este software.

## El ITI Acerca el Software Libre a las Pymes

El Instituto Tecnológico de Informática celebrará el próximo 10 de abril una jornada sobre herramientas de gestión de código libre.

Esta jornada de carácter gratuito y que cuenta con el apoyo del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, está enmarcada dentro de un proyecto Innoempresa suprarregional, que pretende facilitar e impulsar la implantación de sistemas avanzados de gestión y ERPs libres en las pymes de diferentes sectores a nivel nacional. Su objetivo principal es mejorar los procesos e impulsar la competitividad de la pequeña y mediana empresa.

En el desarrollo de la jornada se presentarán los resultados del proyecto y las actividades, sobre esta materia, desarrolladas en diferentes empresas. Asimismo, se abordarán temas relativos al software libre entorno a la Pyme y se presentará un conjunto de soluciones libres para empresas que incluirá aplicaciones ERP (Open Bravo y Abanq), CRM (SugarCRM), correo electrónico (Zimbra) y telefonía abierta (Asterisk).

Por último, se resaltarán la existencia de una industria local fuerte de proveedores de software que proporcionan soporte y servicios sobre herramientas libres de gestión empresarial y con las que las empresas usuarias de esas herramientas puedan contactar.

## Se Aprueba la Exención del Impuesto de Sociedades en España para Promover la I+D

La Comisión Europea, en virtud de las normas del Tratado CE relativas a las ayudas estatales, ha autorizado a España a conceder una exención del impuesto de sociedades aplicable a los ingresos procedentes de patentes, diseños, modelos, planos, fórmulas y procesos secretos. La Comisión ha resuelto, que dicha exención fiscal es una medida de carácter general y no está destinada a una categoría específica de empresa o región por lo que no constituye una ayuda estatal.

## I Mesa Redonda de Asociados 2008



El pasado mes de febrero tuvo lugar en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Informática la I Mesa redonda de asociados 2008, a la que asistieron directivos, gerentes y responsables de departamentos técnicos del sector informático asociados al instituto.

La jornada contó con la participación de D. Eduardo Viana, jefe del Área de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Instituto de la Mediana y Pequeña Industria Valenciana (IMPIVA), que presentó el programa de Investigación y Desarrollo Tecnológico, gestionado por el IMPIVA.

Este programa cuenta entre sus objetivos, fomentar la diversificación del tejido empresarial de la Comunidad Valenciana, así como mejorar las capacidades tecnológicas de las empresas para obtener productos, procesos o servicios de mayor nivel tecnológico y adecuar su oferta a las crecientes exigencias de los mercados.

El mismo marco, sirvió para presentar la 5ª convocatoria de la feria Chinasoft2008, una nueva Misión Tecnológica a China organizada por el ITI en colaboración con el Instituto Valenciano de la Exportación (IVEX).

## V Edición de las Jornadas de Testeo de Software

El Instituto Tecnológico de Informática (ITI), organiza la quinta edición de JTS 2008, evento consolidado como uno de los principales referentes nacionales en el área de testeo de software. Contará con la participación de expertos internacionales en el área de software testing como Lee Copeland (EEUU), Graham Thomas (UK), Petra Heck (BE) y Bart Knaack (NL), quienes expondrán las tendencias actuales más relevantes en este área y enseñarán prácticas y conocimientos que directamente pueden aplicarse a su trabajo diario.

Las jornadas se celebrarán en Valencia, los días 2, 3 y 4 de abril de 2008, en ellas se apuesta por contenidos que ayuden al asistente a implantar y mejorar técnicas y procesos de testeo en su empresa y que aumenten su confianza a la hora de tomar decisiones en este campo.

El objetivo principal que se pretende alcanzar es concienciar a las empresas del sector TIC sobre la importancia del testeo de software en el mercado actual, e introducir los conceptos básicos del testeo que son útiles para cualquier compañía de software. Consecuentemente, las jornadas pretenden explicar la importancia y los fundamentos del testeo de software y describir los procesos básicos que cada compañía moderna de software debe implementar para garantizar cierto nivel de calidad en sus productos de software.



# El Director General del IMPIVA Visita las Instalaciones del Instituto Tecnológico de Informática

El Instituto Tecnológico de Informática (ITI), recibió el pasado jueves 27 de diciembre la visita del director general del Instituto de la Mediana y Pequeña Industria Valenciana (IMPIVA), Daniel Moragues.

Durante su estancia fue recibido por la directora – gerente del centro, Laura Olcina, el director científico, Juan Carlos Pérez y el subdirector y coordinador de I+D+i, Miguel Fuster, los cuales le mostraron las instalaciones y las diferentes áreas de investigación del instituto.

Entre los proyectos actuales que el ITI desarrolla con el apoyo del IMPIVA, destaca la "Investigación aplicada a Sistemas Biométricos Multimodales", sistema biométrico de vanguardia, capaz de identificar individuos basándose en el reconocimiento de características fisiológicas o de comportamiento del sujeto, como la voz o la imagen.

El campo de la biometría tiene infinidad de aplicaciones en entornos reales: como el control de accesos a zonas de seguridad, la gestión de entradas y salidas en centros de trabajo y la identificación de sujetos en bancos, entre otras.

La principal novedad que aporta frente a otros sistemas biométricos, radica en su carácter "multimodal" pudiendo combinar a la vez, diferentes fuentes de identificación, voz e imagen, lo que aporta unos índices muy altos de fiabilidad al sistema. Paralelamente, se está trabajando en otras fuentes de identificación como la palma de la mano o la huella dactilar.



Los sistemas biométricos permiten identificar individuos en base a características fisiológicas (iris, cara, ADN, etc) y de comportamiento (voz, dinámica de pulsación de teclado, etc). Sin embargo, la clasificación independiente de cada una de ellas puede que no consiga buenos resultados, siendo necesario combinar datos de diferente naturaleza. De esta forma un sistema multimodal provee múltiples evidencias de un mismo individuo, reduciendo de esta manera el margen de error.

Los principales beneficios que encontramos en este sistema son el aumento de seguridad

en las empresas y la automatización y facilidad en los trámites de acceso a las mismas.

Durante la visita que el director general del IMPIVA, Daniel Moragues, realizó a las instalaciones del Instituto Tecnológico de Informática, señaló que "la apuesta del Consell por los Institutos Tecnológicos es ambiciosa y potente ya que estos centros son fundamentales para garantizar unos niveles óptimos de innovación y tecnología en el tejido empresarial de nuestra Comunitat".

## El ITI Expone en la Feria SICUR Tecnologías de Visión Artificial

El Instituto Tecnológico de Informática participa en el Salón Internacional de la Seguridad, ubicado en el recinto ferial Ifema de Madrid.

Del 26 al 29 de febrero tuvo lugar este certamen anual dedicado a la seguridad, un sector claramente tecnificado que demanda un importante esfuerzo en investigación y desarrollo.

Las tecnologías software de este instituto tecnológico, tienen su aplicación en este

sector en campos como el control de accesos y la vigilancia, tanto de vehículos como de personas.

A través del reconocimiento automático por visión artificial, es posible identificar placas de matrículas de vehículos, tanto en parado como en movimiento.

El reconocimiento de personas es una forma de control de accesos basada en técnicas biométricas que permiten reconocer a un sujeto, comparando parámetros del rostro de la persona.



## Delegación Comercial de Shanghai Visita el Instituto Tecnológico de Informática

Durante el mes de marzo el Instituto Tecnológico de Informática acogió la visita de una delegación de Shanghai en nuestro país. Dentro de su estancia de siete días por toda la geografía española, el lugar escogido en Valencia fueron las instalaciones del ITI en la Ciudad Politécnica de la Innovación.

El interés principal que les ha llevado a hacer parada en el ITI, no es otro que conocer el "Know How" de un centro tecnológico especializado en el sector informático. Conocer de primera mano información y experiencia relacionadas con el software y con las tecnologías de la información.

La delegación estuvo formada por representantes de dos organismos oficiales; por una parte el subdirector de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Ayuntamiento de Shanghai y por otra la subdirectora del Instituto de Informática de Shanghai.

La otra parte de la representación estaba formada por empresarios e inversores de esta ciudad de la República Popular China.

Su interés se centró en intercambiar conocimiento y poder afianzar relaciones que

puedan derivar en futuras cooperaciones tecnológicas, de manera directa o como intermediarios, con empresas españolas del sector, en un claro proceso de internacionalización.



## El ITI Participa en la V Jornada sobre Domótica

La jornada se desarrolló en la Paraninfo en la Universidad Politécnica y contó con la presencia de las empresas más punteras del sector, además de expertos de la Politécnica, de la Universidad de Valencia y de la Universidad de Alicante.

En esta última edición se reunieron especialistas del sector para enseñar las

últimas novedades que dominarán el futuro de este sector de marcado carácter disciplinar.

Cada día la Informática trabaja para hacernos la vida más fácil, en este campo, el Instituto Tecnológico de Informática, hizo su aportación presentando las últimas novedades en control de accesos tanto de personas como de vehículos a través de sistemas de Biometría y Visión Artificial.

## El I + D Empresarial Sigue Siendo la Asignatura Pendiente

**Sólo representa el 5´9% de lo que destinan las firmas españolas**

El último estudio de Instituto Valenciano de Estadística muestra que se ha creado un sector empresarial específico al que se subcontrata estas prestaciones, aunque la inversión está por debajo de la española.

El primer sector inversor en investigación y desarrollo en la Comunitat Valenciana es el propio segmento especializado en servicios en I+D.

Según revela el último estudio en gasto de I+D del Instituto Valenciano de Estadística que analiza los parámetros en una veintena de sectores distintos, las empresas que ofrecen servicios de I+D, encabezan con una diferencia muy amplia la inversión y el empleo

en investigadores, con casi el 20% del gasto total. En 2005, estas firmas destinaron 62,64 millones de euros a estas actividades y emplearon a 992 investigadores. La industria química, los servicios a empresas y el azulejo, ocupan el segundo, tercer y cuarto puesto respectivamente dentro de este ranking.

En total las empresas valencianas se gastaron en I+D, 326,28 millones de euros. Aunque el incremento con respecto al año anterior es destacado, la comparación con la media española sigue siendo pobre, ya que sólo representa el 5´94% del gasto total de las empresas españolas.

## El Mercado del Hipersector ha Crecido un 25% desde 2004

El Observatorio de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información, dependiente del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, ha presentado hoy las cifras de negocio generadas por el sector TIC. Bajo el título, "2008 ¿Tiempos de crisis para el negocio?", el director del Observatorio, Domingo Laborda, ha mostrado los continuos ratios de crecimiento del sector TIC, que se reflejan tanto en el negocio generado por el sector TIC, como en el presupuesto destinado al fomento de la Sociedad de la Información.

El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio ha incrementado notoriamente el presupuesto para el fomento del sector TIC, con mayor incidencia desde el comienzo del Plan Avanza, en noviembre de 2006, año en el que el presupuesto aumentó un 120,6%, superando los mil millones de euros invertidos por año.

Las empresas han podido beneficiarse de este aumento de inversión por parte del Gobierno, lo que se ha traducido en un incremento de los ingresos del sector TIC, tanto en el ámbito minorista como el mayorista.

## III Edición del Día del Emprendedor de la Comunitat Valenciana

El pasado 5 de mayo tuvo lugar en Valencia la III edición del Día del Emprendedor de la Comunidad Valenciana.

El evento con más de 2.500 asistentes, se convirtió en una intensa jornada de ponencias y actividades que reunió a un nutrido número de emprendedores.

El Instituto Tecnológico de Informática tuvo representación en este día tan importante para los empresarios valencianos, con la presencia de Laura Olcina, directora gerente del centro tecnológico, que formó parte de la comitiva evaluadora que otorgaba los catorce premios correspondientes a las catorce categorías.

Uno de los triunfadores de la noche fue la empresa valenciana E – Contratos, que obtuvo el galardón al proyecto emprendedor en el ámbito de las TIC, que fue otorgado de la mano del presidente del Consejo de Cámaras de Comercio, Arturo Virosque.

El premio a la empresa con mayor potencial de crecimiento fue obtenido por la empresa, Sociedad Avanzada de Biometría.

Además del reconocimiento, a estos galardones les acompaña una dotación económica como recompensa a la motivación emprendedora y cuyo objetivo es ayudar a estos empresarios en su andadura para consolidarse en el mundo empresarial.

## Representantes Políticos de la República Oriental de Uruguay Visitan las Instalaciones del Instituto Tecnológico de Informática



La delegación uruguaya estuvo formada por una comitiva con un doble perfil: por un lado personalidades políticas; como el ministro de Transportes y Obras Públicas Víctor Rossi y el embajador de la República Oriental de Uruguay Ricardo González Arenas y por otro lado, un nutrido grupo de empresas de la citada república.

El objetivo no es otro que conocer las tecnologías que desarrolla el Instituto Tecnológico de Informática para poder establecer relaciones de carácter empresarial

en un futuro y fraguar lazos de cooperación entre ambos países.

Fueron recibidos por Laura Olcina (directora gerente del ITI) y Juan Carlos Pérez (director científico del ITI).

Se les ofreció una presentación del instituto su misión, visión y líneas de investigación y posteriormente se les mostraron los diferentes prototipos desarrollados por el instituto como el sistema de Reconocimiento Facial por Biometría y el sistema de Reconocimiento Automático de Matrículas por Visión Artificial.

## EL ITI Presta Servicios de Auditoría a las Empresas para la Homologación del Software de Digitalización Certificada frente a la Agencia Tributaria

La digitalización de documentos en las empresas es una práctica cada vez más habitual. Sin embargo, legalmente se mantenía la necesidad de guardar en formato papel el original.

Hoy en día, esta situación ha cambiado y gracias a la reciente resolución de la Agencia Estatal de Administración Pública, sobre procedimiento de homologación de software de digitalización, el contribuyente puede prescindir del formato papel en sus documentos y sustituirlo por documentos digitalizados, lo que supone una mayor eficiencia en el almacenamiento y gestión de la información.

Para que esta práctica se pueda generalizar, se hace necesaria la garantía en el proceso de digitalización y la validación de esta garantía por una entidad de auditoría informática independiente, proceso que se regula a través de la Orden Ministerial EHA/962/2007.

Esta normativa, abarca a empresas de desarrollo e integradores de soluciones empresariales (gestión documental, facturación electrónica...), aquí es donde el Instituto Tecnológico de Informática desarrolla su función de auditor en los diferentes procesos de digitalización de los documentos.

La labor del Instituto Tecnológico de Informática, no sólo se ciñe a la elaboración del informe evaluador que se remite a la administración, sino que va más allá, aportando como centro tecnológico, su experiencia en la digitalización de documentos y procesos de gestión documental, ofreciendo asesoramiento y revisando que las empresas se adecuen a cada uno de los procedimientos definidos en la propuesta técnica, que se le exige a la empresa que pretende homologar su software.

# I Foro de la Innovación de las Cámaras de Comercio de la Comunitat Valenciana

Cerca de 500 asistentes participaron en el Foro de la Innovación, celebrado en el centro de eventos de Feria Valencia y organizado por las Cámaras Valencianas de Comercio.

La apertura del foro corrió a cargo de Arturo Viroque, presidente de la Cámara de Comercio de Valencia y del Consejo de las Cámaras de Comercio de la Comunidad Valenciana.

El Instituto Tecnológico de Informática participó en el stand de la Cámara de Comercio, ofreciendo asesoramiento tecnológico a diferentes empresas que se acercaron al certamen.



El certamen ha sido estructurado como un punto de encuentro entre empresas, instituciones y organizaciones que trabajan para fomentar e introducir la innovación en los procesos productivos.

El objetivo del foro de la Innovación, que forma parte de los 16 programados por el Consejo Superior en todo el territorio español, consistió en presentar a los asistentes las ventajas de la innovación.

Belén Juste, consellera de Industria, Comercio e Innovación cerró la inauguración del foro, antes del recorrido institucional por las diferentes áreas de trabajo.

## Abierto el Plazo para Solicitar el Cheque de Innovación Tecnológica

**Hasta 6.000 euros canjeables en servicios de I+D+i**

La Consellería de Industria, Comercio e Innovación, aprobó el pasado 4 de junio las ayudas del Programa "Cheque Innovación" para el ejercicio 2008.

Con esta ayuda, 500 pymes valencianas podrán beneficiarse a través del Instituto de la Pequeña y Mediana Industria Valenciana (Impiva), de un cheque de hasta 6.000 euros, canjeables por servicios de asesoramiento, asistencia técnica y/o desarrollo de proyectos en centros tecnológicos acreditados.

El objetivo de estas ayudas es fomentar y sensibilizar a las pymes valencianas en la necesidad de innovar y crear vínculos entre

las empresas y centros de investigación tecnológica como el Instituto Tecnológico de Informática. Los requisitos para poder solicitar el cheque son los siguientes.

- Ser una pyme con menos de 250 trabajadores y cuyo volumen de negocios anual no exceda de 50 millones de euros.
- Tener la sede social o establecimiento de producción en la Comunitat Valenciana.
- No ser una comunidad de bienes, sociedad civil, asociación, fundación, administración pública y entidades sin ánimo de lucro en general.

El plazo de presentación de solicitudes es hasta el 9 de julio.

Más información en [otri@iti.upv.es](mailto:otri@iti.upv.es)

## El Instituto Tecnológico de Informática Participa en el Primer Taller Internacional en el Testeo de Software

El pasado mes de abril tuvo lugar en Noruega este certamen que forma parte de EvoTest, proyecto europeo de carácter multidisciplinar coordinado por el ITI, que combina el poder de técnicas experimentales con técnicas de ingeniería de software, para encontrar solución a los problemas en los sistemas de testeo.

El testeo es el proceso que permite verificar y revelar la calidad de un producto de software. En la cadena de valor del desarrollo de un software específico, el proceso de prueba es clave a la hora de detectar errores o fallos. Conceptos como estabilidad, escalabilidad, eficiencia y seguridad se relacionan a la calidad de un producto bien desarrollado.

Las aplicaciones de software han crecido en complejidad y tamaño. Hoy en día, es crucial verificar y evaluar la calidad de lo construido, mientras antes se detecten los fallos, menor es el coste en la corrección de los mismos.

Este certamen acoge una serie de talleres y conferencias en las que investigadores y expertos en la materia encuentran un foro abierto de discusión y apertura a nuevas ideas en esta materia.

## IV Congreso de la Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana

El pasado mes de abril tuvo lugar el "IV Congreso de la Ingeniería Informática" y en el que se conmemoraron los 25 años de la profesión informática en la Comunitat Valenciana y en cuya difusión y patrocinio ha participado el ITI.

El evento quedó estructurado en una intensa semana de jornadas técnicas, cursos de formación y el "IV Congreso de la Ingeniería Informática", en el que expusieron temáticas relevantes en diferentes ponencias como la mesa redonda "Nuevos retos del Sector TIC",

en el que participaron representantes de organizaciones relevantes del sector como Cierval, Estic y el ITI.

El acto culminó con una cena de gala en L'Oceanogràfic, en la que se hizo entrega de los Premios Sapiens y los Premios 25 Aniversario Informática Universidad Politécnica de Valencia. Asimismo, se hizo un reconocimiento a todas las instituciones universitarias por su contribución a la implantación y fortalecimiento de los estudios de informática en nuestra comunidad.

## El ITI Participa en un Proyecto de Identificación Biométrica para el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio



El proyecto denominado Agatha y dirigido por la empresa Biometric Technologies y en el que también colabora la Universidad Politécnica de Cataluña y el Instituto Tecnológico de Informática, permitirá desarrollar una plataforma de identificación de personas en bases de datos mediante biometría multimodal: de voz y cara.

Hoy en día, la seguridad es un tema de interés creciente y son cada vez más los sistemas que utilizan los métodos biométricos de identificación (reconocer a personas en base a características fisiológicas o de comportamiento), para paliar la falta de seguridad existente en ciertos entornos.

El objetivo principal de este proyecto, es dar solución al reconocimiento de un individuo de entre los usuarios que componen una base de datos, normalmente muy grande, permitiendo que dicho reconocimiento se realice a partir de características biométricas individuales (facial o por voz), o con una combinación de las mismas.

Su principal aplicación la encontramos en el ámbito policial y de seguridad, identificando el rostro de un sospechoso en una zona pública como un aeropuerto o una estación.

El ámbito forense es otro de los entornos propicios para aplicar este tipo de herramientas, pudiendo utilizar como prueba ante un sospechoso, el reconocimiento de un locutor en una voz grabada. Muchas policías de países europeos, así como el FBI, disponen de bases de datos vocales de sospechosos que son utilizadas para este fin.

José Vicente Gavilá, responsable del proyecto dentro del ITI, afirmó que “lo más innovador del proyecto Agatha, es la posibilidad de combinar ambas formas de reconocimiento (facial y voz) en una sola herramienta, consiguiendo un tiempo de respuesta menor y aumentando las tasas de reconocimiento”. Matizando que “se trata de un campo donde las posibilidades de investigación son muy amplias y donde aún queda camino por recorrer”.

### Campus Party 2008

Fecha: 28 de julio al 3 de Agosto de 2008

Lugar: Valencia – Feria de Valencia

Descripción:

Evento de entretenimiento electrónico en red del mundo. Un encuentro anual realizado desde 1997, reúne durante siete días a miles de participantes con sus ordenadores procedentes de toda España y de otras naciones, con el fin de compartir inquietudes, intercambiar experiencias y realizar todo tipo de actividades relacionadas con el ordenador, las comunicaciones y las nuevas tecnologías.

Más Información:

<http://www.campus-party.es/>

### iFEST'08: The Business Inspiration Fest

Fecha: 10 a 12 de Julio de 2008

Lugar: Barcelona – Edificio Forum

Descripción:

iFEST'08, un espacio donde se dan a conocer los cambios que vienen y de esta forma anticiparnos y modelar las empresas y la sociedad en su conjunto.

Más Información:

<http://www.infonomia.com/ifest08/eng/book-your-place/>

### JICAN 2008

Fecha: 25 y 26 de septiembre de 2008

Lugar: Valencia – Universidad Politécnica de Valencia

Descripción:

Jornada sobre inteligencia Computacional aplicada al negocio donde se dan las claves para resolver problemas complejos de optimización, predicción, planificación y toma de decisiones.

Más Información:

<http://jican.iti.upv.es>

### I Congreso Internacional de Gestión Tecnológica e Innovación

Fecha: 14 y 15 de agosto de 2008

Lugar: Centro de convenciones Alfonso López Pumarejo (Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá)

Descripción:

Certamen de carácter bianual y con proyección internacional. Sirve como punto de encuentro entre los diferentes actores para fortalecer y unificar conocimientos en ciencia, tecnología e innovación.

Más Información:

[http://www.ing.unal.edu.co/eventos/gestec\\_innovacion/index.html](http://www.ing.unal.edu.co/eventos/gestec_innovacion/index.html)

### Jornada sobre Soluciones de Gestión como Herramientas para Afrontar la Crisis

Fecha: 10 de julio de 2008

Lugar: Hotel Barceló. Avenida de Francia, Nº 11 (Valencia)

Descripción:

La actual situación de la economía mundial, con recesión en algunos países, plantea a las empresas la necesidad de contar con soluciones tecnológicas de gestión que les permitan sobrevivir y competir con éxito.

Más Información:

<http://www.unit4agresso.com/>