



**Dossier de prensa**  
**Año 2008**  
**Segundo Semestre**

**2008**



# Prensa Digital

2008

San Vicente: Bienestar Social 11/07/2008

### San Vicente representa a España en el "proyecto europeo persona" para proporcionar una vida independiente a las personas mayores



**Firmas**

[Columnistas](#)



Edición impresa

Elige...

**Anuncios Google**

**Asistencia a Domicilio**

Atención a mayores en su hogar: Enfermería, Geriatría, Compañía...  
[www.infoelder.com](http://www.infoelder.com)

**Servicios Sociosanitarios**

Asesoramiento familiar. Atención integral domicilio. Teleasistencia  
[www.hogaritas.es](http://www.hogaritas.es)

**Expertos en tercera edad**

Residencias, apartamentos tutelados centros de día, Consultoría.  
[www.gerokon.com](http://www.gerokon.com)

**Cuidadores de ancianos**

Asistencia en domicilio. Madrid Profesionalidad y confianza en casa  
[www.catalieta.com](http://www.catalieta.com)



La alcaldesa Luisa Pastor, ha clausurado esta mañana las jornadas divulgativas del "Programa Europeo Persona" donde San Vicente representará a España como una de las tres sedes en las que se desarrolla el programa piloto de Espacios Preceptivos que Promueven el Envejecimiento Independiente, junto a Italia, Alemania, Dinamarca, Grecia y Noruega. Pastor ha estado acompañada por el concejal del Mayor, Francisco Cerdá.

Luisa Pastor ha explicado que "el Proyecto Europeo Persona tiene como objetivo desarrollar una plataforma tecnológica de ayuda a la vida independiente, abierta y escalable de los mayores, que les ayude a sentirse incluidos, seguros y apoyados en la realización de sus actividades cotidianas".

Pastor ha señalado "en la provincia de Alicante ya se utilizan las nuevas tecnologías para dar mayor autonomía a las personas mayores como es el programa de teleasistencia y esta nueva plataforma permitirá en un futuro contar con nuevas herramientas que contribuyan a dotar de mayor independencia a las personas dependientes".

Francisco Cerdá ha destacado que "entre las novedades que se han presentado en estas jornadas se encuentra la teleasistencia móvil del programa Seniority que en unos días desarrollaremos en San Vicente con 30 terminales y productos como tejidos inteligentes capaces de detectar cambios de temperatura o alfombras de detección de presencia integradas en una plataforma capaz de realizar las alertas a los familiares o servicios de emergencia".

Las jornadas divulgativas Infoday han contemplado la realización de varias charlas informativas, talleres demostrativos, tertulias con expertos y responsables del cuidado de mayores. El certamen organizado por ITACA-TSB (Tecnologías para la Salud y el Bienestar) y Fundación OVSI, ha contado con la colaboración de Fundación Vodafone España y el Ayuntamiento de San Vicente.

El Programa Info Day permitirá que en el horizonte del 2010 puedan desarrollarse nuevos productos como camisas inteligentes mediante tejidos y sensores que sean capaces de reproducir pautas y detectar alteraciones en el funcionamiento habitual de las personas. En estas jornadas se han presentado también otros productos como el programa "Dermomóvil" capaz de realizar seguimientos médicos a través del móvil, pantallas táctiles o sistemas de teleasistencia avanzada, entre otros.

**Ayuntamiento comprometido**

Cerdá ha destacado "desde la Concejalía se organizan talleres anuales para aumentar la formación de las personas mayores del municipio, poniendo a disposición de este colectivo una oferta permanente de talleres y cursos que abarcan diversas disciplinas y que permiten que este colectivo disponga de varias opciones de ocupación de tiempo libre y formación, tanto físicas como intelectuales, todas ellas apoyadas por profesores cualificados".

"Asimismo, desde el Ayuntamiento se desarrollan programas adaptados a las necesidades que se producen por incapacidad física o intelectual, como son los de teleasistencia domiciliar, teleasistencia móvil o el de comidas a domicilio que aumentan la capacidad de autonomía personal de nuestros mayores y la posibilidad de mantener su actividad cotidiana en sus propios hogares", ha añadido el edil.

**Más Acerca de Bienestar Social**

[Noticias de Prensa y Noticias](#)

**Noticia más leída sobre Bienestar Social:**  
[Bienestar Social](#)

Puntuación Promedio: **0**  
votos: **0**

Por favor tómate un segundo y vota por este artículo:



[Versión Imprimible](#)

[Enviar a un Amigo](#)

Disculpa, los comentarios no están activados para esta noticia.

[Aviso legal](#)

Copyright © 2003 by [Prensa y Noticias](#). All Rights Reserved. Powered by [Demos](#).  
[Volver al Inicio](#)

FECHA: 11/07/2008

MEDIO: Grupo Noticias

ÁMBITO: Prensa Digital

PROYECTO TECNOLÓGICO

## Solos pero controlados

Un programa de la UE elige a San Vicente para ensayar tecnología que permita a los mayores ganar independencia

★★★★☆

**ANA VAQUER.** Seguir siendo independiente es una de las aspiraciones de muchos mayores que, con una edad avanzada, rechazan vivir con sus hijos o familiares para no ser una carga. Esa soledad se convierte entonces en un motivo de preocupación para sus seres queridos que temen que cualquier cosa pueda ocurrirles. Desde hace años, los servicios de teleasistencia sirven de lazo de unión entre personas mayores y personal asistente. Pero las nuevas tecnologías están dando un paso más. El teléfono fijo parece un artilugio del pasado frente a los sistemas de comunicación y transmisión de datos de última generación que personas mayores de San Vicente podrán empezar a utilizar en breve.



La alcaldesa de San Vicente y el edil del Mayor comprueban uno de los "trajes inteligentes". INFORMACION

MULTIMEDIA

Fotos de la noticia

La Unión Europea está desarrollando un programa denominado "Persona" en el que participa San Vicente junto a otras poblaciones de Italia, Alemania, Dinamarca, Grecia o Noruega. A través de esta iniciativa se persigue que envejecer no sea sinónimo de dependencia. Y para ello diversas empresas están desarrollando tecnología que permita a los mayores vivir solos pero que cualquier accidente pueda ser conocido inmediatamente por sus familiares. El centro social de San Vicente acogió ayer una jornada en la que se presentó el programa y las novedades tecnológicas que pueden aplicarse para atender las necesidades de la población de avanzada edad.

Uno de los "inventos" es una alfombra que, gracias a unos sensores, permite conocer si la persona que habita la casa se ha levantado de dormir o sigue en la cama. El Instituto de Tecnología Textil, con sede en Alcoy, es el impulsor de esta aplicación que por radiofrecuencia envía datos al sistema doméstico de la vivienda que, a su vez, puede remitir un mensaje a un familiar en el que se registre que durante toda la mañana la persona no ha pisado esa alfombra. Ello puede significar que está enferma en la cama.

Itex también desarrolla prendas que cambian de color al entrar en contacto con el calor. Con ello personas que han perdido el sentido del tacto pueden evitar quemaduras. Camisetas que miden la frecuencia cardíaca es otro de los avances que actualmente se están desarrollando.

De momento, en San Vicente se llevará a cabo el programa Seniority de teleasistencia móvil con un total de 30 terminales. La empresa Idi Ekon ha desarrollado un pequeño aparato que es a la vez localizador y teléfono móvil. Aunque eso sí, más simple que cualquier celular, al disponer únicamente de dos botones. "Además incluye un sensor por lo que si la persona está expuesta a temperaturas de más de 35º se le advierte de que debe tomar agua o buscar una sombra", explica Alejandro Echeverría, adscrito al área de desarrollo de negocio de esta firma.

En esta jornada también se presentaron el programa "Dermomóvil", capaz de realizar seguimientos médicos a través del móvil para evitar el desplazamiento del paciente hasta la consulta, además de pantallas táctiles que, a través del televisor, permiten llamar a un ser querido poniendo el dedo sobre su fotografía.

Novedades tecnológicas sobre cuya aplicación más de uno de los asistentes a la jornada de ayer sembraba dudas. "¿Qué pasa si un día decido cambiar mis hábitos? ¿Tengo que avisar a mi hijo de que no me levantaré de la cama hasta las 12.00? ¿Es tan bueno estar tan controlado?". Para los impulsores de estos proyectos control es igual a seguridad y la seguridad favorece la independencia. Sin embargo, para algunos se trata de una falsa autonomía porque al final se acaba dependiendo de la tecnología.

"Una iniciativa para que se sientan seguros"

La alcaldesa de San Vicente, Luisa Pastor, dijo ayer que "el proyecto europeo Persona tiene como objetivo desarrollar una plataforma tecnológica de ayuda a la vida independiente, abierta y estable de los mayores, que les ayude a sentirse seguros y apoyados en la realización de sus actividades cotidianas". Pastor destacó que "en la provincia de Alicante ya se utilizan las nuevas tecnologías para dar mayor autonomía como es el programa de teleasistencia y esta nueva plataforma permitirá en un futuro contar con nuevas herramientas".

COMPARTIR



ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

HEMEROTECA

Volver a la Edición Actual

BUSCADOR VIVIENDA

vivendalicante.es

Operación	Tipo de inmueble	Provincia
comprar	vivienda	alava
alquilar	otra nueva	albacete
	habitación	<b>Alicante</b>
	oficinas	almeria
	locales o naves	andorra
	garajes	asturias

Anuncios gratis

El portal inmobiliario de INFORMACION



SERVICIO  
**Anuncios clasificados**  
Una forma cómoda y sencilla de insertar su anuncio en el diario INFORMACION.

Entra »

EL ESCAPARATE.ES



Envíenos su foto-denuncia

Para poner tu fotoanuncio

**PINCHA AQUÍ**

clasificados  
besos a tu medida

PROMOCIONES



Entra e infórmate

FECHA: 12/07/08

MEDIO: informacion.es

ÁMBITO: Prensa Digital



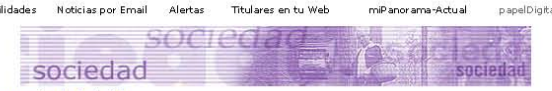
Version Accesible



- Mapa Web
- Utilidades
- Noticias por Email
- Alertas
- Titulares en tu Web
- miPanorama-Actual
- papelDigital
- Secciones
- Política
- Economía
- Sociedad
- Copa América
- Socios
- Deportes
- La web del Levante
- La web del Elche
- La web del Villarreal
- Cultura/Especialos
- Tecnología
- Humor
- Canal Turismo
- papelDigital
- Maneroteca
- Archivo de Portadas
- Titulares del día
- Ediciones
- Crea tu propia edición local
- Valencia
- Alicante
- Castellón
- Alicante
- Benidorm
- Elche
- Gandía
- Orhuela
- Torreveija
- Elda
- Mislata - Xirivella
- Crea tu propia edición temática
- Tuas Noticias
- Blog
- La Licuadora por Jorge Feo
- Socialismo Online por Carlos González Triviño
- Why Not? por Guillem Bertomeu Torner
- Opinión
- Editorial
- FMPI, referente económico y social
- Revista de Prensa
- El Sabueso
- Mirando a Leire
- Cuestión de interpretaciones
- Alerta, el primero con Leire
- Malestar con Romeu
- Se acabó el gafe
- Se busca alternativa
- Tribuna Abierta
- Valencia, ciudad pionera
- La Tribuna
- 19 platos
- Chat
- Servicios
- Tienda
- Barra de Navegación
- Ticker Panorama
- Juegos
- Tiempo
- Tráfico
- Agenda
- Cartelera
- Farmacías de guardia
- Loterías
- Hórscoops
- Clasificados

**Euribor + 0,45**

Euribor a un año publicado en el BOE + 0,45 sin redondeo. Revisión anual. El préstamo carece de comisión de apertura y de compensación por desistimiento en caso de amortizaciones parciales.



Panorama-Actual > Sociedad >

## La UPV trabaja en la mejora de la calidad de vida de dependientes con domótica

Investigadores del Instituto Itaca de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) están trabajando en el proyecto Europeo "Persona", que recurre a la Inteligencia Ambiental, basada en sistemas domóticos inteligentes, para mejorar la independencia, calidad de vida y seguridad de las personas mayores dependientes o con discapacidades, en sus propios domicilios.

SERVICIOS

- Enviar
- Imprimir
- descargar
- Ranking
- Aumentar
- Disminuir

PANORAMA-ACTUAL - 10/07/2008 20:46 h.

La Politécnica y la Fundación OVSI presentarán mañana la iniciativa en una jornada divulgativa (Infoday) que tendrá lugar a partir de las 10.30 horas, en la Sala Multiusos del Edificio de Servicios Sociales de San Vicente del Raspeig.

El Área de Tecnologías para la Salud y el Bienestar (TSB) del Instituto Itaca es uno de los socios del proyecto Persona, financiado, casi al 50 por ciento, por la Comisión Europea dentro de la Convocatoria del Séptimo Programa Marco de Investigación, y en el que en el que participan más de 20 empresas e instituciones de España, Grecia, Dinamarca, Italia y Alemania.

El proyecto Persona (PERceptive Spaces prOMoting Independent) plantea el desarrollo del paradigma de Inteligencia Ambiental (AmI), basada en la creación de espacios inteligentes integrados en tres espacios vitales, hogar, vecindario y localidad, en los cuales la tecnología se vuelve "invisible", es activada por interacciones simples y se adapta a los usuarios y al contexto, ofreciendo soluciones que favorecen la independencia y la calidad de vida de personas mayores dependientes o con discapacidades, exp "licaron sus responsables.

Así, el sistema será capaz, entre otras cosas, de detectar situaciones de emergencia y alertar a familiares, personal sanitario y personal de seguridad como policía y bomberos o aprender patrones de conducta para cubrir las necesidades cotidianas de las personas mayores dependientes o discapacitados, a través de sensores específicos.

El proyecto, cuya duración prevista es de 42 meses (2007-2010) prevé la implantación de tres modelos pilotos: en Dinamarca, en Italia y en España, en los cuales usuarios reales podrán testear en sus propias viviendas, vecindarios y comunidades los servicios "inteligentes" que se diseñen en el marco del proyecto, haciendo posible la evaluación de su impacto social.

El municipio escogido para el desarrollo del piloto español, San Vicente del Raspeig, a través de su consistorio y de algunos ciudadanos que, desinteresadamente, colaboran en la iniciativa, está participando activamente en el proceso de validación de los servicios propuestos por el Consorcio de Persona, los cuales se espera poder



Una hipoteca de película

de Barclays

**Euribor + 0,45**

**The Domotic House**

Domótica KNX - EIB Integrador Oficial Merten  
www.thedomotichouse.es

**Pisos desde 139.500€**

Otra nueva. Valencia y provincia. Oferta limitada a 5 proxim as ventas. Esta Casa Es Una Oanga.com

**Curso de Domótica**

Aprende a instalar y configurar instalaciones domóticas. Infóm atel.  
www.f.e.es

Anuncios Google

Más noticias de Sociedad

- La UPV trabaja en la mejora de la calidad de vida de dependientes con domótica
- Más de 100 niños saharauis asistirán a una fiesta que organiza Caja Mediterráneo
- Las autoridades españolas interceptaron 690 pateras y cayucos en 2007
- El Consell promoverá la construcción de 35.179 VPP en Alicante hasta 2011
- El Hospital de Xàtiva obtiene la acreditación para formar a cirujanos

**Valoración**

¿Qué interés tiene para ti esta noticia?

1 2 3 4 5

Buscar más

Estadísticas

Visitas: 25  
Puntos: 0 Votos: 0  
Envíos por email: 0  
Impresiones: 2  
Descargas: 11

FECHA: 15/07/08

MEDIO: panorama-actual.es

ÁMBITO: Prensa Digital

>> BUSCADOR

» Suscríbese gratis a las Novedades

» Leer el último boletín

» BLOGS

- Ver Blogs
- Crear Blog

» BOLSAS DE EMPLEO

- Listado de Bolsas por especialidad
- Ver últimos anuncios publicados

- Publicar anuncio de empleo

» MEDICOPEDIA

- Ir a la portada del Diccionario
- Diccionario Temático (especialidades)
- Diccionario Alfabético

» DIRECTORIO DE ENLACES

- Ver listado de categorías/especialidades
- Nuevos enlaces
- Añadir enlace al Directorio

» FOROS DE DEBATE

- Ver todos los foros

» FOROS GRATIS

- Creo su foro gratis

» NOTICIAS MÉDICAS

- Últimas Noticias
- Archivo de Noticias
- Inserte en su web o blog los titulares con las últimas noticias de Medicina

» ANUNCIOS CLASIFICADOS

» PORTALES POR ESPECIALIDAD

- Cardiología
- Dermatología
- Endocrinología
- Ginecología
- Nefrología
- Neumología

Ver más especialidades

» REVISTA ELECTRÓNICA

- Portada de la Revista
- Últimos trabajos publicados

Publicaciones por

Noticias de Medicina y Salud

Pulse aquí para recibir las noticias en su buzón de correo

Manténgase informado de las últimas noticias de la actualidad en Salud, Medicina, Enfermería, Farmacia...

Leer las Últimas Noticias

Archivo de Noticias

Ponga Titulares de Noticias en su Web



Valencia (España)

8 de Octubre de 2008

La Tecnología española, presente en el Congreso Mundial de Medicina Interna.

ITACA-TSB y TSB Soluciones presentaron sus principales líneas de investigación orientadas al seguimiento de pacientes crónicos y hospitalización domiciliaria.

*- Cuestiones como el uso de dispositivos para el seguimiento de pacientes crónicos utilizando tecnología inalámbrica y dispositivos móviles despertaron gran interés para los asistentes.*

El pasado mes de septiembre terminó en Buenos Aires el 29º Congreso Mundial de Medicina Interna. Con más de 10.000 congresistas y 85 sesiones clínicas, supuso un rotundo éxito tanto por la participación como por la calidad y cantidad de ponencias y comunicaciones presentadas.

En este contexto, el Dr. Ignacio Basagoiti presentó la ponencia "Tecnología e informática en el seguimiento de pacientes y calidad de vida", donde expuso los principales desarrollos y líneas de investigación del grupo ITACA-TSB de la Universidad Politécnica de Valencia, así como de los productos desarrollados por su spin-off TSB soluciones.

Así, cuestiones como el uso de dispositivos para el seguimiento de pacientes crónicos utilizando tecnología inalámbrica y dispositivos móviles como "derma móvil" -para el seguimiento de lesiones dermatológicas-, Ritmus mobile para enfermedades cardiovasculares, MSV para la monitorización de signos vitales, SPHERAmobile para la localización e identificación personal, despertaron gran interés para los asistentes.

Del mismo modo, TSB Soluciones presentó su desarrollo para su aplicación en Unidades de Hospitalización a Domicilio. El sistema está optimizado de forma que facilita el trabajo diario y dota a la unidad de una gestión más eficiente, proporcionando un acceso rápido desde cualquier lugar a la información clínica estructurada, evitando así problemas como la duplicación, la pérdida de datos o errores de transcripción y facilitando la comunicación e integración con otros sistemas de información. Esta solución está actualmente implantada en Hospital La Fe (Valencia), Hospital Virgen de los Lirios (Alcoy) y Hospital Marqués de Valdecilla (Santander). Además, se mostró cómo TSB soluciones junto a ITACA-TSB están participando en la construcción de los módulos funcionales relativos a las Unidades de Hospitalización a Domicilio del programa corporativo de la Generalitat Valenciana, ORION.

Por último, el Dr. Basagoiti expuso las nuevas líneas de investigación del grupo, destacando los desarrollos basados en la web 2.0 bajo la filosofía de una medicina centrada en el paciente. En concreto, el proyecto Salupedia desarrollado con la financiación del Ministerio de Industria dentro del Plan Avanza para contenidos digitales, busca proporcionar a pacientes y ciudadanos en general de información sanitaria de calidad recomendada y seleccionada por una comunidad de profesionales de la salud, de forma que se constituya una completa enciclopedia médica abierta y colaborativa.

Acerca de ITACA-TSB

ITACA-TSB es un grupo de excelencia dedicado al desarrollo y transferencia de aplicaciones de nuevas tecnologías para la mejora de la calidad de vida: telemedicina y e-salud, e-inclusión e infoaccesibilidad, inteligencia ambiental (AMI), información para la salud, calidad Web.

ITACA-TSB pretende aplicar iniciativas de promoción de la salud,



www.Dateas.com  
Ads by Google

Leer las últimas Noticias de Medicina

Archivo de Noticias de Medicina:

- Noticias de Medicina de Diciembre 2008

- Noticias de Medicina de Noviembre 2008

- Noticias de Medicina de Octubre 2008

- Noticias de Medicina de Septiembre 2008

**Categorías:**

- Artículos
- Casos Clínicos
- Diapositivas
- Imágenes
- Apuntes de Medicina
- Apuntes de Enfermería
- Divulgación Médica
- Exámenes
- Cursos de Medicina
- Temas de Interés General

-> -> [PILATES: YOGA DE OCCIDENTE. EL MÉTODO DE ENTRENAMIENTO FÍSICO Y MENTAL.](#)

-> [CONSEJOS PARA ELEGIR UN SEGURO MÉDICO](#)

-> [TEST DE PATERNIDAD: TODO LO QUE LISTED DEBE SABER ANTES DE REALIZARLO.](#)

-> [BOTOX: VERDADES Y MENTIRAS DE UNA TERAPIA ANTIENVEJECIMIENTO](#)

**INTERCAMBIO DE BANNERS DE MEDICINA Y SALUD**

Participa y obtén una difusión gratuita para su web

específicamente en cuestiones como la actividad física y los hábitos alimentarios saludables, creando escenarios donde se integren técnicas de telemonitorización de señales vitales, gestión del conocimiento, aplicación de estrategias motivacionales, y un largo etcétera.

TSB pertenece al Instituto ITACA de la Universidad Politécnica de Valencia, y trabaja en importantes proyectos europeos como Metabo, Persona, PIPS, My Heart, Oasis, etc. Ofrece también soluciones para instituciones y empresas como Educasalud (Fundación Telefónica), Ciudades Digitales (Alcoy, Santander), WIMax (Ayto. Sagunto), Hospitalización Domiciliaria (Hospital La FE), Cirugía Mayor Ambulatoria (Hospital Dr. Peset), etc.

**Acercas de TSB Soluciones**

TSB SOLUCIONES S.A. es una empresa dedicada a la implantación y desarrollo de las nuevas tecnologías para el cuidado personalizado de la salud y el bienestar, mejorando la calidad de vida de las personas, y creando nuevas oportunidades de negocio a partir de sus capacidades tecnológicas y de investigación.

TSB SOLUCIONES S.A. fue fundada en enero de 2008 como empresa spin-off del Instituto ITACA de la Universidad Politécnica de Valencia. Partiendo de la experiencia de más de diez años de investigación para el sector socio-sanitario, y gracias a su estructura y alianzas, TSB SOLUCIONES S.A. tiene la capacidad para evaluar eficazmente y aprovechar el potencial de negocio de los resultados de I+D de mayor relevancia en el sector, poniendo en el mercado nuevas soluciones y productos que atiendan las demandas de nuestros clientes.

Además TSB SOLUCIONES S.A. posee una importante red de relaciones profesionales y personales con empresas españolas, europeas y multinacionales, con las administraciones públicas, con organismos no gubernamentales, y con agencias de financiación del I+D+i, desarrolladas en el marco de los proyectos de investigación y contratos realizados, lo que da a TSB SOLUCIONES S.A. una visión amplia y profunda del estado de la tecnología, de nuestras competencias y del mercado al cual nos dirigimos.

**Páginas web**

- ITACA-TSB <http://www.tsb.upv.es/>.
- TSB Soluciones <http://www.tsboluciones.com/>.

- [Noticias de Medicina de Agosto 2008](#)

- [Noticias de Medicina de Julio 2008](#)

- [Noticias de Medicina de Junio 2008](#)

- [Noticias de Medicina de Mayo 2008](#)

- [Noticias de Medicina de Abril 2008](#)

- [Noticias de Medicina de Marzo 2008](#)

- [Noticias de Medicina de Febrero 2008](#)

- [Noticias de Medicina de Enero 2008](#)

- [Noticias de Medicina 2007](#)

- [Noticias de Medicina 2006](#)

- [Noticias de Medicina 2005](#)

- [Noticias de Medicina 2004](#)



[www.tente.com](http://www.tente.com)  
Ads by Google

Utilice este BUSCADOR para encontrar más información sobre sus temas de interés en PortalesMedicos.com:


Buscar

 [Leer las últimas Noticias](#)

 [Archivo de Noticias](#)

 [¿Quiere mostrar en su web los titulares de las últimas noticias de Medicina y Salud?](#)

 [Suscribasa para recibir las Noticias en su E-mail](#)

 [Si tiene noticias de Medicina y quiere que aparezcan en esta sección, puede enviarlas a nuestra redacción por e-mail para que las publiquemos. \*\*ENVIAR NOTICIA\*\*](#)

 [Noticias por especialidades:](#)

Noticias de Alergología • Noticias de Análisis Clínicos • Noticias de Anatomía Patológica • Noticias de Anestesiología y Reanimación • Noticias de Angiología y Cirugía Vasculat • Noticias de Bioquímica Clínica • Noticias de Cardiología • Noticias de Cirugía Cardiovascular • Noticias de Cirugía General y del Aparato Digestivo • Noticias de Cirugía Maxilofacial • Noticias de Cirugía Pediátrica • Noticias de Cirugía Plástica y Reparadora • Noticias de Cirugía Torácica • Noticias de Cuidados Intensivos • Noticias de Dermatología y Venereología • Noticias de Endocrinología y Nutrición • Noticias de Enfermedades Infecciosas • Noticias de Enfermería • Noticias de Farmacología Clínica • Noticias de Gastroenterología • Noticias de Genética • Noticias de Geriátria y Gerontología • Noticias de Gestión Sanitaria • Noticias de Ginecología y Obstetricia • Noticias de Hematología y Hemoterapia • Noticias de Historia de la Medicina y la Enfermería • Noticias de Inmunología • Noticias de Medicina • Noticias de Medicina Alternativa • Noticias de Medicina del Deporte • Noticias de Medicina Forense y Legal • Noticias de Medicina General y Familiar • Noticias de Medicina Interna • Noticias de Medicina Laboral • Noticias de Medicina Nuclear • Noticias de Medicina Preventiva y Salud Pública • Noticias de Medicina Rural • Noticias de Medicina Tropical • Noticias de Microbiología y Parasitología • Noticias de Nefrología • Noticias de Neumología • Noticias de Neurocirugía • Noticias de Neurología • Noticias de Odontología y

FECHA: 08/10/08

MEDIO: portalesmedicos.com

ÁMBITO: Prensa Digital



**Inicio**

Noticias

Reportajes

Entrevistas

Actividades

Multimedia

Tribuna

**Conectar**

usuario:

contraseña:

recordar contraseña

**Registrar**

para instituciones

para periodistas

para invitados

**Ciencias Naturales** | Ciencias de la Vida

ITACA-TSB y TSB Soluciones presentaron sus principales líneas de investigación.

## La tecnología española, presente en el Congreso Mundial de Medicina Interna

El uso de dispositivos inalámbricos despertó gran interés.

El pasado mes de septiembre terminó en Buenos Aires el 29º Congreso Mundial de Medicina Interna. Con más de 10.000 congresistas y 85 sesiones clínicas, supuso un rotundo éxito tanto por la participación como por la calidad y cantidad de ponencias y comunicaciones presentadas. En este contexto, el doctor Ignacio Basagoiti presentó la ponencia "Tecnología e informática en el seguimiento de pacientes y calidad de vida", donde expuso los principales desarrollos y líneas de investigación del grupo ITACA-TSB de la Universidad Politécnica de Valencia, así como de los productos desarrollados por su spin-off TSB soluciones.

TSB | Valencia | 13.10.2008 14:12



El doctor Basagoiti en el desarrollo de la ponencia.

Cuestiones como el uso de dispositivos para el seguimiento de pacientes crónicos utilizando tecnología inalámbrica y dispositivos móviles como "derma móvil" –para el seguimiento de lesiones dermatológicas-, Ritmus mobile para enfermedades cardiovasculares, MSV para la monitorización de signos vitales, SPHERAmobile para la localización e identificación personal, despertaron gran interés para los asistentes.

Del mismo modo, TSB Soluciones presentó su desarrollo para su aplicación en Unidades de Hospitalización a Domicilio. El sistema está optimizado de forma que facilita el trabajo diario y dota a la unidad de una gestión más eficiente, proporcionando un acceso rápido desde cualquier lugar a la información clínica estructurada, evitando así problemas como la duplicación, la pérdida de datos o errores de transcripción y facilitando la comunicación e integración con otros sistemas de información. Esta solución está actualmente implantada en Hospital La Fe (Valencia), Hospital Virgen de los Lirios (Alcoy) y Hospital Marqués de Valdecilla (Santander). Además, se mostró cómo TSB soluciones junto a ITACA-TSB están participando en la construcción de los módulos funcionales relativos a las Unidades de Hospitalización a Domicilio del programa corporativo de la Generalitat Valenciana, ORION.

Por último, el doctor Basagoiti expuso las nuevas líneas de investigación del grupo, destacando los desarrollos basados en la web 2.0 bajo la filosofía de una medicina centrada en el paciente. En concreto, el proyecto Salupedia desarrollado con la financiación del Ministerio de Industria dentro del Plan Avanza para contenidos digitales, busca proporcionar a pacientes y ciudadanos en general de información sanitaria de calidad recomendada y seleccionada por una comunidad de profesionales de la salud, de forma que se constituya una completa enciclopedia médica vierta y colaborativa.

**Acerca de ITACA-TSB**

ITACA-TSB es un grupo de excelencia dedicado al desarrollo y transferencia de aplicaciones de nuevas tecnologías para la mejora de la calidad de vida: telemedicina y e-salud, e-inclusión e infoaccesibilidad, inteligencia ambiental (AMI), información para la salud, calidad Web.

ITACA-TSB pretende aplicar iniciativas de promoción de la salud, específicamente en cuestiones como la actividad física y los hábitos alimentarios saludables, creando escenarios donde se integren técnicas de telemonitorización de señales vitales, gestión del conocimiento, aplicación de estrategias motivacionales, y un largo etcétera.

TSB pertenece al Instituto ITACA de la Universidad Politécnica de Valencia, y trabaja en importantes proyectos europeos como Metabo, Persona, PIPS, My Heart, Oasis, etc. Ofrece también soluciones para instituciones y empresas como Educasalud (Fundación Telefónica), Ciudades Digitales (Alcoy, Santander), WiMax (Ayto. Sagunto), Hospitalización Domiciliaria (Hospital La FE), Cirugía Mayor Ambulatoria (Hospital Dr. Peset), etc.

**Acerca de TSB Soluciones**

TSB SOLUCIONES S.A. es una empresa dedicada a la implantación y desarrollo de las nuevas tecnologías para el cuidado personalizado de la salud y el bienestar, mejorando la calidad de vida de las personas, y creando nuevas oportunidades de negocio a partir de sus capacidades tecnológicas y de investigación.

TSB SOLUCIONES S.A. fue fundada en enero de 2008 como empresa spin-off del Instituto ITACA de la Universidad Politécnica de Valencia. Partiendo de la experiencia de más de diez años de investigación para el sector socio-sanitario, y gracias a su estructura y alianzas, TSB SOLUCIONES S.A. tiene la capacidad para evaluar eficazmente y aprovechar el potencial de negocio de los resultados de I+D de mayor relevancia en el sector, poniendo en el mercado nuevas soluciones y productos que atiendan las demandas de nuestros clientes.

Además TSB SOLUCIONES S.A. posee una importante red de relaciones profesionales y personales con empresas españolas, europeas y multinacionales, con las administraciones públicas, con organismos no gubernamentales, y con agencias de financiación del I+D+i, desarrolladas en el marco de los proyectos de investigación y contratos realizados, lo que da a TSB SOLUCIONES S.A. una visión amplia y profunda del estado de la tecnología, de nuestras competencias y del mercado al cual nos dirigimos.

**Calendario de actividades**

**18 mar** Laboratorio de arte, tecnología y feminismo: encuentros con Marina Nuñez

**28 ene** INTERACTIVOS? o: Ciencia de garaje

« Febrero de 2009 »

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

**Información por CCAA**



*"A través del arte China está encontrando una voz que antes estaba reprimida"*

*"La condición migratoria modifica la evolución de la patología cutánea"*

**Lo último**

- 11108 Los chicos tienen mayor bienestar psicológico que las chicas porque tienen mejor autoconciencia físico
- 10158 Inauguran el Archivo de Creadores de Madrid (v III)
- 10155 Inauguran el Archivo de Creadores de Madrid (II)
- 10153 Inauguran el Archivo de Creadores de Madrid
- 10146 Proponen mejoras medioambientales para la generación de energía hidroeléctrica
- 10141 Galería de actualidad del 2 al 6 de febrero 2009
- 10126 La siniestra obra de Bacon llega al museo del Prado
- 10102 Una investigación demuestra que la legalidad del aborto no reduce su cifra y está asociada a un mayor número de muertes en mujeres
- 10130 Ione no eres profesor
- 17151 La cara más humana de la astronomía

**Ilustración del día**

**FECHA:** 13/10/08

**MEDIO:** sinc

**ÁMBITO:** Prensa Digital

**INVESTIGAR EN EUROPA**

&lt;&lt; VER TODAS

**La independencia de las personas mayores, el reto del Instituto ITACA en el proyecto Persona**

El sistema que se desarrollará será capaz de detectar situaciones de emergencia y alertar a familiares, personal sanitario, policía y bomberos



Presentaci el proyecto en San Vicente del Raspeig.

**El Área de Tecnologías para la Salud y el Bienestar (TSB) del Instituto ITACA de la Universidad Politécnica de Valencia es uno de los socios del proyecto europeo PERSONA, una iniciativa impulsada por 21 empresas e instituciones de España, Alemania, Dinamarca, Grecia, Italia, y Noruega.**

**AUTO R UPV**

El proyecto está subvencionado en torno al 50% por la Comisión Europea y que tiene como principal objetivo desarrollar una plataforma tecnológica abierta y escalable de ayuda a la vida independiente de las personas mayores.

El PERceptive Spaces prOmoting Independent Aging, PERSONA ([www.aal-persona.org](http://www.aal-persona.org)), plantea el desarrollo del paradigma de Inteligencia Ambiental (AmI), basada en la creación de espacios inteligentes integrados en tres espacios vitales: hogar, vecindario y localidad, en los cuales la tecnología se vuelve "invisible". Es decir, es activada por interacciones simples y se adapta a los usuarios y al contexto, ofreciendo soluciones que favorecen la independencia y la calidad de vida de personas mayores dependientes o con discapacidades.

Así, el sistema será capaz, entre otras cosas, de detectar situaciones de emergencia y alertar a familiares, personal sanitario y personal de seguridad como policía y bomberos o aprender patrones de conducta para cubrir las necesidades cotidianas de las personas mayores dependientes o discapacitados a través de sensores específicos.

El proyecto, cuya duración prevista es de 42 meses (2007-2010), prevé la implantación de tres modelos pilotos: en Dinamarca, en Italia y en España, en los cuales usuarios reales podrán testear en sus propias viviendas, vecindarios y comunidades los servicios "inteligentes" que se diseñen en el marco del proyecto, haciendo posible la evaluación de su impacto social.

El municipio escogido para el desarrollo del piloto español, San Vicente del Raspeig, a través de su consistorio y de algunos ciudadanos que colaboran en la iniciativa, está participando activamente en el proceso de validación de los servicios propuestos por el Consorcio de PERSONA, los cuales se espera poder implantar en las últimas fases del proyecto en casas "reales" habitadas por ciudadanos mayores de la localidad.

En el marco de este proyecto, el Instituto ITACA y la Fundación Oficina Valenciana para la Sociedad de la Información (OVSI) - dos de los socios españoles- organizaron este verano unas jornadas divulgativas en la localidad alicantina, con la colaboración del consistorio municipal. La reunión acordó los objetivos y contenidos del proyecto a todos los ciudadanos interesados en conocer las posibilidades que las Nuevas Tecnologías ofrecen para el bienestar de las personas mayores y de aquellos que se ocupan de su cuidado y de su seguridad.

**DESTACAMOS****ITACA - TSB**

Tecnologías para la Salud y el Bienestar (TSB) es el Área de I+D+i del Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (ITACA) dedicada a la aplicación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en el ámbito de la salud humana, la calidad de vida y los servicios sociales.

Las actividades desarrolladas por el TSB, buscan introducir elementos innovadores en el mercado, mediante la aplicación de las TIC, que supongan una mejora de los servicios de salud ofrecidos al ciudadano ya sea por la administración o por entidades privadas, así como una mejora de la calidad de vida de las personas mediante la provisión de nuevos servicios o mejora de los existentes.

<http://www.tsb.upv.es>

**Fundación OVSI**

La Oficina Valenciana para la Sociedad de la Información es una Fundación sin ánimo de lucro cuyo fin es la promoción, el análisis, la prospección, el desarrollo y la difusión entre los ciudadanos, la sociedad civil, las instituciones y administraciones valencianas de la Sociedad Tecnológica y del Conocimiento, así como de las Telecomunicaciones Avanzadas y, en general, Tecnologías de la Información y la Comunicación que le sirven de soporte. <http://www.ovsi.es>

**Consortio del proyecto PERSONA:**

Vodafone Omnitel (IT, Coordinador), Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas -ITACA (ES), Fundación de la Oficina Valenciana para la Sociedad de la Información (ES), Universidad Politécnica de Madrid (ES), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (ES), Asociación de Investigación de la Industria Textil (ES), Fundación Vodafone España (ES), CB DBT (ES), Università de Pisa (IT), Future Camp (DE), Philips International (NL), Fyns (DK), R&S Infor (IT), Ratio-Consulta (IT), Fraunhofer-Gesellschaft zur Foerderung der Angewandten Forschung (DE), Anko Anonymos Etairia (GR), Spirit (GR), Comunita Montana Delle Valli del Taro e del Ceno (IT), Siemens Aktiengesellschaft (DE), Consiglio Nazionale delle Ricerche (IT), Odense Kommune (DK).

&lt;&lt; VER TODAS

**EN PORTADA****ES ACTUALIDAD****UNIVERSIDAD - EMPRESA****INVESTIGAR EN EUROPA****OPORTUNIDADES I+D****QUIÉN ES QUIÉN****NOTICIAS I+D****AGENDA****EDICIONES ANTERIORES****SUGERENCIAS****RECOMIENDE ESTE BOLETÍN****PATROCINADORES****RUVID.ORG**

FECHA: 2/11/08

MEDIO: inforuvid

ÁMBITO: Prensa Digital



ESTA EN: Pasarelas > [Notas de interés](#) > Ropa que piensa

CATEGORÍAS

- [Cursos de moda](#)
- [Diseño de moda](#)
- [Eventos](#)
- [Joyas y relojes](#)
- [Moda femenina](#)
- [Moda infantil](#)
- [Moda juvenil](#)
- [Moda masculina](#)
- [Moda tendencias](#)
- [Moda y belleza](#)
- [Revistas de moda](#)
- [Ropa y accesorios](#)
- [Servicios](#)
- [Zapatos](#)

NOTAS

[ARGENTINA GENERAL IN...](#)

- [Esdeño...](#)
- [Se desarrolla un bar...](#)
- [Gran Canaria Hotels ...](#)
- [Pastillas...](#)
- [Otras notas](#)

PUBLICIDAD

[San Telmo - Temporary Rent](#)

[Made in Argentine](#)

[Trotet-Derivatives.net](#)

[Ads by Google](#)  
View ads about:

[Su página web](#)  
Hosting +

**Quieres Saber De Alguien?**

Accede A Toda La Información Sobre Cualquier Persona En España.

**Biombo el Beso de Klimt**

¿Se imagina un biombo inspirado en una pintura emblemática? [Infórmese.](#)

Ads by Google

Buscar

Google  
Búsquedas personalizadas

**ROPA QUE PIENSA**

Avanza el tech à porter , la indumentaria inteligente.

MADRID (ABC).- La camiseta en los estadios todavía sirve para sudarla. O para venderla a precio de oro con el nombre de un galáctico en la espalda. Sin embargo, en los laboratorios de Nike o Adidas, en los centros de investigación de algunas universidades, incluso en los estudios de los nuevos diseñadores, la ropa es un banco de pruebas de la tecnología. Los chips se integran en la ropa cada vez con más naturalidad.



Cetemmsa, empresa especializada en nuevos productos textiles, estudia cómo revolucionar nuestro armario. "De momento son productos de alto valor, pero que tienen un margen amplio de beneficio. Un ejemplo puede ser una campera de esquí con un reproductor de mp3 incorporado, y los mandos en las mangas. Cuesta quinientos euros, pero creemos que hay un público caprichoso que se siente atraído por estas innovaciones", afirma Pau Vidal, responsable de desarrollo.

El menú que elaboran los cocineros de la i-moda tiene diferentes ingredientes. Hay quien apuesta por los materiales crómicos, que cambian de color según la luz o la humedad, como algunos trajes de baño que, al pasar por el agua, modifican su estampado; quien utiliza hilos o tejidos que ofrecen conductividad, con los que se puede recargar un teléfono; quien integra en la tela las teclas que abren o cierran una cortina; quien se centra en los "tejidos electrodomésticos", capaces de calentar el asiento del coche o la camiseta en los días de invierno; quien integra sensores, como los que se camuflan en un pijama y transmiten la temperatura del niño que duerme...

De las piernas a la computadora

El incrédulo que cierre los ojos y trate de imaginar un pase de modelos de alguna serie de ciencia ficción no debe pensar en aparatos burdamente adosados a la camisa, sino en tejidos inteligentes, creados para cumplir determinadas funciones, además de las evidentes. Adidas, por ejemplo, lleva mucho tiempo dándole vueltas a un sistema que mide el rendimiento de un corredor o de un aficionado al deporte. Los tops del proyecto Fusion llevan integrados en su interior sensores de tela que, en contacto con la piel, captan las señales del ritmo cardíaco. Estos sensores, que pueden pasar por el lavarropas, actúan en colaboración con un transmisor que se sujeta en la prenda y envía los registros del entrenamiento a un dispositivo de nombre parecido a los robots de La Guerra de las Galaxias.

Nike también participa en esta carrera en la que el aroma del futuro se respira hoy. Sus prendas ++ permiten colocar el iPod Nano en bolsillos integrados sin costuras, impermeables, con los botones de control dispuestos como unas esferas en relieve. El conjunto, bautizado como Nike +, incluye unas zapatillas especiales de la marca, un iPod Nano y el kit sport que contiene el sensor y el receptor. El sensor se introduce en un bolsillo debajo de la plantilla izquierda de la zapatilla. El deportista conecta luego el receptor en el iPod y selecciona una fórmula de entrenamiento: abierto, por tiempo, distancia o calorías... y ya sólo queda empezar a correr. Todos los datos de la marcha se almacenan en el receptor, y el iPod proporciona información en tiempo real a través de los auriculares. Al final de la carrera aparece un resumen del rendimiento en la pantalla del reproductor, aunque luego pueden volcarse esos datos en una página Web.

Salud y fondo de armario

María Teresa Arredondo, catedrática de la Universidad Politécnica de Madrid, es también la directora de Life Supporting Technologies ( www.lstf.upm.es ), una empresa que indaga en las posibilidades de la ropa inteligente. En concreto, su especialidad es la aplicación de los tejidos en la salud, sensores que vigilan la respiración, la temperatura corporal, el movimiento del corazón. "Hemos hecho pruebas en el Hospital Clínico. El sistema está pensado para que, si detecta unos valores fuera de lo normal, transmita la situación de alerta por teléfono móvil. En septiembre, realizaremos una prueba piloto, que durará dieciocho meses, con doscientos pacientes de toda Europa", afirma Arredondo. En esta tecnología participan ingenieros de telecomunicaciones, físicos, textiles... "Es la medicina del futuro", concluye Arredondo.

Deporte y más

El deporte es el territorio en el que se mueve Sergio Guillén, investigador, director del centro de Tecnologías para la Salud y el Bienestar (TSB www.tsb.upv.es ), en Valencia. "La camiseta procesa la respiración, el nivel de actividad, el ritmo cardíaco, y transmite esos datos a través del teléfono móvil - explica-. Cada deportista tiene un plan de entrenamiento objetivo, y con los datos que proporciona este invento es fácil comprobar si se ajusta a lo previsto o no. Queremos que estos productos puedan empezar a venderse a finales de este año." Por cierto, una deportista con tantas medallas en su valija que suele pagar sobrepeso en los aeropuertos, la nadadora de sincronizada Gemma Mengual, ha presentado el Solarcell de Triumph Internacional un traje de baño con aspecto futurista en el que se ha aplicado la más alta tecnología: lleva células solares integradas, capaces de poder recargar teléfonos móviles y reproductores mp3.

El sonido del "bip bip" se abre camino en los estudios de moda de vanguardia. "I-dissabtes", una programación estable de CaixaForum en Barcelona, organizó recientemente el taller Moda, Estilismo y High-tech , en el que participaron cuatro diseñadores que recibieron el encargo de fusionar la moda y la tecnología en un modelo. "Hemos hecho una campera con muchos pliegues, de autor, en la que incorporamos un iPod, -dice Miriam Ponsa ( www.miriamponsa.com )-. Cuando esté lista, la venderemos en nuestra tienda de Barcelona."

En la misma iniciativa participaron también Mariana Méndez ( www.marianamendez.com ), que hizo un bolso-chaqueta con auriculares para el mp3 y luz en su interior; Susana Escolano ( www.parnasse.es ), que creó una capucha desplegable que aísla del ruido; y Oscar León ( www.oscarleon.com ), que alguna vez ha utilizado este mensaje en sus colecciones: La vida no espera.

[Fuente](#)

PUBLICIDAD

[Ibiza-Hotels.tv](#)

Ads by Google

**Psoriasis - Viva mejor**

Alivio duradero posible gracias al láser excímero.Madrid y Barcelona  
[www.lumi-derm.com](#)

**Biombo el Beso de Klimt**

¿Se imagina un biombo inspirado en una pintura emblemática? [Infórmese.](#)  
[planetadirecto.com/](#)

**Descarga Fondo**

**Flemenco**  
Sus éxitos 100% originales para tu móvil GRATIS. Entra y al [clubmovilista.com/F](#)

**Mujeres buscan**

**hombres**  
aquí en el chat, sin registros ¡Iniciar gratuitamente!  
[www.ama-contactos.com](#)

FECHA: 2/11/08

MEDIO: inforuvid

ÁMBITO: Prensa Digital



## PIONERO EN EL MUNDO

# La Feria de los Inventos presentará un proyecto "pionero" que permite obtener bioetanol a partir de residuos cítricos

Se celebrará desde mañana hasta el próximo viernes

17.11.08 - 19:47 - EUROPA PRESS | Valencia

Vota ☆☆☆☆☆ | 0 votos ☆☆☆☆☆ | Opinión | Ver comentarios (0) | Imprimir | Enviar | Rectificar

La Feria de los Inventos de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), que se celebrará desde mañana hasta el próximo viernes, presentará una veintena de invenciones, entre ellas un proyecto "pionero en el mundo" que permite obtener bioetanol a partir de los residuos cítricos, según informaron hoy fuentes de la institución académica en un comunicado.



Al respecto, señalaron que el Instituto Universitario de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo (IADD) ha desarrollado la tecnología necesaria para transformar los restos creados en las plantas de zumos "en subproductos de alto valor añadido".

Con esta apuesta por el ahorro energético, además, se soluciona el problema de la eliminación de los restos que se producen en las plantas de zumos, de manera que los remanentes se transforman "en subproductos de alto valor añadido, como pienso para el ganado, aceites esenciales como el limoneno para la industria farmacéutica, y finalmente, agua purificada tanto para el riego como para el consumo humano, con el plus de no generar ningún tipo de residuos y minimizando el gasto en consumo energético".

Además, la firma valenciana Citrotecno construirá "próximamente" en la localidad de Silla la primera planta industrial que reutiliza cáscaras de naranjas para obtener nuevos productos como el bioetanol, un proyecto que también cuenta con la participación de la empresa Fomesa Agroindustrial, fabricante de los equipos.

Este proyecto desarrollado IADD es un ejemplo de la veintena de prototipos e innovaciones que se presentarán desde mañana en la Feria de los Inventos. Entre ellos, destaca una camiseta inteligente para prevenir las enfermedades cardíacas, un dispositivo para el control de la "salud" de los edificios, que permite detectar posibles deformaciones en las estructuras o un robot móvil capaz de chutar una pelota con la precisión de un futbolista.

La Feria de los Inventos, que este año cumple su tercera edición, reúne algunas de las más "sorprendentes, atractivas y novedosas" aplicaciones, de los muchos procesos de investigación que se realizan en la UPV. Se trata de una exposición científica que pretende dar a conocer de manera "muy gráfica" los resultados de la investigación desarrollada en esta universidad.

Entre los inventos que podrán verse figuran ingenios ecológicos como las tejas solares térmicas, que el Instituto de Tecnología de Materiales (ITM) de la UPV ha desarrollado por la empresa Tejas Borja, y que se encuentra en fase de patente. La ventaja de este prototipo es que se integra fácilmente en los tejados tradicionales, ya que no requiere de una estructura adicional y, al mismo tiempo, permite aprovechar al máximo la captación de energía solar que se transfiere para obtener agua caliente en la vivienda.

Además, este instituto ha puesto en marcha el primer prototipo de paneles solares cerámicos, material que permite el aprovechamiento solar en edificios con un coste muy inferior a las soluciones actuales, señalaron desde la UPV.

También se exponen inventos para una vida más saludable, como Derma Móvil, un sistema pionero que permite a los especialistas en dermatología el seguimiento de tratamientos prolongados o crónicos de sus pacientes. La empresa valenciana Telehealth, una spin-off del Instituto Universitario de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (ITACA), en colaboración con el propio instituto Itaca-TSB y la empresa Telefónica, ha desarrollado este novedoso dispositivo que gracias a la telefonía móvil, evita desplazamientos continuos de los pacientes a la consulta médica.

### CAMISETA QUE PREVIENE ENFERMEDADES

Otro de los inventos es una camiseta inteligente para prevenir enfermedades cardíacas. Este novedoso producto, desarrollado por el Instituto Universitario de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Avanzadas (ITACA), permite optimizar y controlar la actividad física personalizando los entrenamientos y la monitorización del ejercicio de forma segura, confortable y amena.

La Feria mostrará también una "novedosa" tecnología desarrollada por el Instituto Universitario de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo (IAD) que permite mejorar la calidad y conservación de los alimentos, además de ser beneficiosos para la salud. Se trata de unos "Films inteligentes" que se aplican fundamentalmente en frutas y hortalizas pero también a carnes, frutos secos, alimentos congelados, etc. Estos Films están compuestos de una mezcla de compuestos que actúan como antiparásitos y evitan el oscurecimiento superficial del alimento, lo que contribuye de este modo a incrementar su vida útil y evitar su deterioro.

Otra de las innovaciones es Microrobiro, un robot humanoide capaz de desplazarse con total autonomía, eludir obstáculos y chutar una pelota casi con la misma precisión que un futbolista de carne y hueso. El objetivo de sus creadores es formar un equipo con el que participar en la Robocup 2009, el mundial de fútbol de robots. Además, se mostrarán los robots Quadrapod y Hexapod, que funcionan de forma autónoma y actúan en tiempo real sin necesidad de recibir órdenes externas.

También se podrán contemplar diversos prototipos de vehículos diseñados por expertos en diseño de interiores y exteriores de automóviles, o el método desarrollado por el Centro de Ecología Química Agrícola y el Instituto Agroforestal del Mediterráneo (IAM) para combatir la mosca de la fruta del Mediterráneo, así como la colección de pepinos, tomates y pimientos mejorados genéticamente por el Instituto universitario de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (Comav).

Además se mostrarán otra serie de dispositivos y avanzadas tecnologías en el campo de las telecomunicaciones, entre ellos destaca, el sistema de control de tráfico que ofrece a los usuarios información de la existencia de incidentes -lluvia, niebla, retenciones- que se produzcan en las carreteras, así como las nuevas terminales interactivas para ver la televisión en el móvil.

COMPARTE ESTA NOTICIA

¿Qué es esto?

Y además, solo por contratar **On line**

Contrata tu ya

hasta **15€** de descuento en tu factura

Wi-Fi GRATIS

Horóscopo | Sorteos

Capricornio	Acuario	Piscis
Aries	Tauro	Géminis
Cancer	Leo	Virgo
Libra	Escorpio	Sagitario

**ADV2008**

ANUARIO DEL DEPORTE VALENCIANO

Director: Pedro Maratía Calvo

TVE 1	La 2
Antena 3	Cuatro
Tele 5	La Sexta
Canal 9	Punt 2

¿Te apetece conocer gente nueva? Elige la sala y diviértete

**CHATEA, CHATEA...**

### Fotogalerías y videos | Ver más...

Francis Bacon en el Prado	Los besos a Goya	Ceremonia sobria y fresca
La alfombra verde de los Goya	Nuevo temporal en España	Exaltación de la Falera Mayor
La Comunitat en Fleur	Marcha pro régimen cubano	Ford Fiesta, toda una historia

Anterior | 01/02 | Siguiente

Lo último | Lo más leído | Lo más comentado

- 13:34. Penélope, tan nerviosa por el Oscar como por...
- 13:33. Rajoy, muy tranquilo con la comisión que...
- 13:30. Zodiac comunica el cierre de su planta en...
- 13:26. Roban a punta de pistola 1,5 millones a un...
- 13:18. Los vecinos de los detenidos en Mislata...

Ver más noticias [+]

RENTABILIDAD MES A MES

cuenta **AZUL**

**5,35%** TAE\*

Hasta el 01 de junio 2009

HAZTE CLIENTE

Bunesto.com

FECHA: 17/11/08

MEDIO: lasprovincias.es

ÁMBITO: Prensa Digital

PROTOTIPOS Y APLICACIONES

## La Feria de los Inventos exhibirá una camiseta inteligente para prevenir enfermedades cardiacas

17:56

La Universidad Politécnica de Valencia inaugurará el lunes la Feria de los Inventos, que reunirá una veintena de prototipos, entre ellos, una camiseta inteligente para prevenir enfermedades cardiacas.

EFE Igualmente, exhibirá a "MicroBiro", el androide futbolista; "Quadrapod y Hexapod", los robots autónomos; enchufes portátiles; los films comestibles inteligentes, que permiten mejorar la calidad y conservación de los alimentos o las tejas solares térmicas, desarrolladas por el Instituto de Tecnología de Materiales.

Todo ello son algunos de los novedosos prototipos y aplicaciones, de los muchos procesos de investigación que se realizan en la UPV, que podrán contemplarse y conocer de cerca en esta exposición científica, que permanecerá abierta en horario de mañana y tarde, en el vestíbulo de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

El próximo lunes arranca la programación en el campus de Vera con conferencias, exposiciones, talleres prácticos y la III edición de la Feria de los Inventos, entre otras muchas y atractivas propuestas para aprender y disfrutar de la ciencia y la tecnología de forma lúdica y entretenida. El programa incluye también la realización del ciclo de conferencias "Ciencia en España: percepción social, conocimiento y transferencia", que contará con la intervención de prestigiosos investigadores y periodistas del ámbito local y nacional.

A lo largo de este ciclo, se abordarán diversos temas de especial interés como las patentes en España y la transferencia de tecnología, la importancia de los parques científicos para el desarrollo económico y social o la percepción social de la ciencia en nuestro país.

El principal objetivo de estas propuestas es acercar a la sociedad la ciencia y la tecnología que desarrollan los investigadores de la UPV, de una forma sencilla y divertida y romper así con el tópico de que la ciencia es algo complejo.

Además se pretende aumentar la cultura científica, sobre todo de los más jóvenes con el afán de "despertar futuras vocaciones científicas" y elevar su interés por las cuestiones de la innovación científica y tecnológica.

COMPARTIR



¿Qué es esto?

ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

Ver Más Ofertas Aquí



FECHA: 18/11/08  
MEDIOS: laopiniondezamora.es  
ÁMBITO: Prensa Digital

PROTOTIPOS Y APLICACIONES

## La Feria de los Inventos exhibirá una camiseta inteligente para prevenir enfermedades cardiacas

17:56

La Universidad Politécnica de Valencia inaugurará el lunes la Feria de los Inventos, que reunirá una veintena de prototipos, entre ellos, una camiseta inteligente para prevenir enfermedades cardiacas.

EFE Igualmente, exhibirá a "MicroBiro", el androide futbolista; "Quadrapod y Hexapod", los robots autónomos; enchufes portátiles; los films comestibles inteligentes, que permiten mejorar la calidad y conservación de los alimentos o las tejas solares térmicas, desarrolladas por el Instituto de Tecnología de Materiales.

Todo ello son algunos de los novedosos prototipos y aplicaciones, de los muchos procesos de investigación que se realizan en la UPV, que podrán contemplarse y conocer de cerca en esta exposición científica, que permanecerá abierta en horario de mañana y tarde, en el vestíbulo de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

El próximo lunes arranca la programación en el campus de Vera con conferencias, exposiciones, talleres prácticos y la III edición de la Feria de los Inventos, entre otras muchas y atractivas propuestas para aprender y disfrutar de la ciencia y la tecnología de forma lúdica y entretenida.

El programa incluye también la realización del ciclo de conferencias "Ciencia en España: percepción social, conocimiento y transferencia", que contará con la intervención de prestigiosos investigadores y periodistas del ámbito local y nacional.

A lo largo de este ciclo, se abordarán diversos temas de especial interés como las patentes en España y la transferencia de tecnología, la importancia de los parques científicos para el desarrollo económico y social o la percepción social de la ciencia en nuestro país.

El principal objetivo de estas propuestas es acercar a la sociedad la ciencia y la tecnología que desarrollan los investigadores de la UPV, de una forma sencilla y divertida y romper así con el tópico de que la ciencia es algo complejo.

Además se pretende aumentar la cultura científica, sobre todo de los más jóvenes con el afán de "despertar futuras vocaciones científicas" y elevar su interés por las cuestiones de la innovación científica y tecnológica.

COMPARTIR



¿qué es esto?

ENVIAR PÁGINA »  
AUMENTAR TEXTO »

IMPRIMIR PÁGINA »  
REDUCIR TEXTO »

¿BUSCAS UN SOPORTE DISTINTO?...

¡LO TENEMOS!

[www.espublicidad.es](http://www.espublicidad.es)



VER SOLO L  
Comentarios

FECHA: 18/11/08  
MEDIO: informacion.es  
ÁMBITO: Prensa Digital



Enviar Imprimir Generar PDF Opinar

Tecnotextiles Por: Carles Climent

### Una camiseta con corazón

21/11/2008

En la Feria de los Inventos de la Universidad Politécnica de Valencia se ha presentado una camiseta que permite monitorizar a un deportista y controlar el progreso del entrenamiento. Su responsable es el Instituto ITACA.



La camiseta de ITACA

El Instituto Universitario de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información (ITACA) está trabajando en un interesante proyecto. Se trata de una camiseta con unas características muy especiales y que puede revolucionar el mundo del deporte en el futuro. ¿Se imaginan un futbolista cuyas constantes vitales puedan ser controladas desde el banquillo por el médico y el entrenador del equipo? No es ciencia ficción.

El producto presentado por ITACA en la Feria de los Inventos de la Universidad Politécnica de Valencia logra optimizar y controlar la actividad física personalizando los entrenamientos y la monitorización del ejercicio de forma segura, confortable y amena. Además, permite hacer un seguimiento exhaustivo de las sesiones de entrenamiento realizadas. El kit consiste en una camiseta sensorizada, un dispositivo electrónico y una aplicación para el teléfono móvil que visualiza de manera sencilla la información necesaria sobre el estado físico y la intensidad de la actividad que se está realizando para un rendimiento óptimo del entrenamiento.

La Feria de los Inventos es una exposición científica que pretende dar a conocer de manera muy gráfica la investigación que se realiza en la Universidad Politécnica de Valencia. La muestra reúne un total de 17 prototipos y modelos desarrollados en los departamentos, institutos, laboratorios y centros de la UPV.

Del lunes 17 al viernes 21 de noviembre de 2008  
De 10 a 14 y de 16 a 20 horas  
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos



- Enlaces relacionados
- Universidad Politécnica de Valencia
  - ITACA



### Videos

#### Opinion de los visitantes de B&B



### Fotogalerías

#### Bread & Butter Barcelona enero 2009



### Opinión

- Pedro Mansilla Viedma**  
"Sam, play it again"
- Vicente Blanes Juliá**  
Innovación tecnológica, factor clave para el futuro
- Faust Garriga Garriga**  
Deducciones fiscales por I+D+i mediante informe motivado en el sector confección
- Friedrich Petry**  
Protección ambiental y sostenibilidad en la industria textil

Tarjeta VISA GRATIS todos los años.  
SIN COMISIONES, NINGUNA.

ING DIRECT

Ahora que suben tus gastos, nosotros te devolvemos dinero.

ING DIRECT

FECHA: 21/11/08  
MEDIO: noticierotextil.net  
ÁMBITO: Prensa Digital



EL PERIÓDICO DE LA  
**FARMACIA**  
Avance noticias

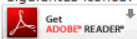


OFERTAS DE EMPLEO  
**jobrapido**



En su navegación por nuestro portal, puede encontrar documentos publicados en formato PDF, que requieren un software para su lectura.

Lo puede encontrar disponible en los enlaces accesibles desde los siguientes iconos:



## Noticias

### Las dudas ginecológicas y dermatológicas generan el mayor número de consultas de pacientes por internet

Internet está contribuyendo a modificar la tradicional relación médico/paciente, con una actitud más participativa por parte del paciente en la toma de decisiones

Madrid, 24 noviembre 2008 (mpg/AZprensa.com)

Los temas médicos más consultados por los pacientes en internet son los relacionados con problemas ginecológicos, dermatológicos, digestivos y endocrinos. Así lo refleja un estudio (1\*) que ha analizado la búsqueda de información médica en internet que realizan los pacientes y cuyos resultados se han presentado en el XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria (semFYC). La investigación, que entrevistó a 159 pacientes de un centro de salud de Murcia, concluye que el perfil del paciente que busca información en internet corresponde al de una mujer joven, de entre 35 y 45 años, que busca información sobre problemas médicos sobre causas ginecológicas o dermatológicas y que frecuentemente encuentra información útil que cubre sus expectativas.

"Las mujeres por lo general consultan en internet al menos un 10% más que los hombres. Esta proporción se da también en toda Europa y EE.UU. Para los médicos de familia, este dato confirma la mayor preocupación de las mujeres por su salud tanto en la consulta como en los medios on line, un comportamiento que coincide con lo observado en las estadísticas del Ministerio de Sanidad y Consumo sobre demanda de servicios sanitarios", afirma el doctor Carlos Almendo, director científico de la página web de semFYC (www.semfy.com).

Según este experto, el rol de cuidador que generalmente se le atribuye a la mujer hace que tenga más necesidades de información también sobre temas referentes a la nutrición, vacunas, cuidados pediátricos y cuidados de personas dependientes. Además, la preocupación por su salud hace que los problemas ginecológicos sean una de las mayores consultas que se hacen en internet.

Para este especialista, resulta especialmente llamativo comprobar cómo los problemas más consultados en la red no guardan relación directa con los motivos de consulta más demandados por los pacientes en los centros de salud. "Es una relación inexistente, ya que los problemas más consultados en el Centro de Salud son los osteoarticulares, seguido de los digestivos, endocrinos y cardiovasculares. Es decir, procesos crónicos alejados del perfil de las personas que buscan información en internet, que suele ser gente joven en la tercera década de la vida", apunta.

Según el estudio presentado en el Congreso, los motivos más frecuentes de la búsqueda de información por internet fueron problemas personales (42%), familiares (33%), y para saber más de otras patologías (24%). Además, la encuesta revela que el 93% de los pacientes consultados inició la búsqueda en Google, y que hasta un 88% consideró la información encontrada en la Red como útil o muy útil, y un 84% consideró que esta información cumplió sus expectativas.

Ante estos datos, el director científico de la web de semFYC considera que el paciente busca información en Internet fundamentalmente "para satisfacer lagunas de conocimientos que no pudo aclarar durante la consulta médica o bien como ayuda a la hora de tomar una decisión. En ambos casos es positivo, si bien es cierto que en algunas ocasiones la información obtenida puede generar ansiedad como consecuencia de falsos diagnósticos al no saber interpretar qué es lo que le ocurre o encontrar tratamientos que no están apoyados por pruebas científicas. En cualquier caso, esta información debe ser siempre contrastada con el médico".

### Internet modifica la relación médico/paciente

Lo que sí ha conseguido el acceso de los pacientes a la información médica en internet es modificar la relación con los profesionales en la consulta. El doctor Almendo subraya que la información disponible en Internet está contribuyendo a modificar la tradicional relación médico/paciente, con un cambio de un modelo paternalista a una actitud más participativa por parte del paciente en la toma de decisiones. "Este suele ser ahora más activo, demanda más información y desea participar en las decisiones que afectan a su salud", añade.

### Prescripción de información

El médico de familia está en las mejores condiciones para aconsejar a sus pacientes en qué webs puede encontrar la mejor información sanitaria para su problema de salud. "La prescripción de información en Internet por parte del profesional es una necesidad importante. En este sentido, próximamente estará a disposición de los profesionales una plataforma del tipo Marcadores Sociales, denominada 'Salupedia' que albergará direcciones de páginas webs recomendadas por profesionales, y en el que cada profesional que lo desee tendrá un espacio personalizado de páginas recomendadas, a la que podrá dirigir a sus pacientes cuando soliciten información en Internet", anuncia el doctor Carlos Almendo.

## Buscadores

POR PALABRAS: Indicar la palabra

POR FECHAS

## Secciones

BIBLIOTECA ON-LINE  
BANCO DE IMÁGENES  
GLOSARIO



LEXICON



El farmacéutico



Tema del Mes "EL MUNDO ANTE LA ESCASEZ DE LOS ALIMENTOS"



Últimas novedades:  
DICCIONARIO en 21 IDIOMAS - Banco de Imágenes... 27/08/2008

RECIBA LAS NOTICIAS DEL DIA EN SU BUZON. Suscríbese al servicio gratuito de recepción de titulares de AZprensa y acceda directamente a las noticias de su interés 27/08/2008





- Corporativo**
- Quiénes Somos
  - Contacta con Nosotros
  - Boletín periódico



- Información**
- Noticias
  - Dimes y Diretas
  - Punto de Vista
  - Documentos
  - Actualidad
  - Farmacéutica
  - Notas de Prensa
  - Nombres Propios
  - Libros
  - Agenda
  - Hemeroteca

## Notas de Prensa

Canal > Notas de Prensa



### MÉDICOS Y PACIENTES CONSTRUYEN LA PRIMERA ENCICLOPEDIA MÉDICA VIRTUAL EN INTERNET



Madrid 18/12/2008 A través de la colaboración entre profesionales de la Salud y ciudadanos ha nacido "Salupedia", una enciclopedia médica en Internet, creada gracias a la subvención del Ministerio de Industria y el respaldo la Asociación Española de Pediatría, la Asociación Médica Argentina y la Universidad Politécnica de Valencia.

Este proyecto, dirigido por el Instituto ITACA-TSB y realizado por TSB Soluciones, contó con Ignacio Basagoiti como director del mismo. "Salupedia" es el fruto del extraordinario esfuerzo de ciudadanos y profesionales de la salud, por conseguir un acceso seguro a la información sanitaria en Internet", apuntó Basagoiti. En esta línea, "la creación de una comunidad de usuarios donde los profesionales recomienden contenidos, ya existentes pero dispersos en la red, a pacientes, familiares y ciudadanos en general, constituye una experiencia enriquecedora para ambos grupos", añadió el experto.

#### Información segura sobre salud

De esta manera, el ciudadano encuentra un lugar donde acceder a información confiable sobre salud, recomendada por profesionales. El profesional, a su vez, dispone de un lugar de confianza donde dirigir a sus pacientes cuando quiere prescribir información. "Salupedia es muchas cosas, una enciclopedia, una Web social, una comunidad, una experiencia de Web 2.0, etc., pero es, sobre todo, una herramienta que permite recomendar y recibir información segura sobre salud. Es la primera vez que se pone en marcha un proyecto como éste y poder hacerlo en nuestro idioma da idea de la madurez que ha alcanzado el Español en Internet", señaló Basagoiti.

Una de las más importantes actividades de los profesionales de la salud es recomendar información y educar a la población. Los ciudadanos incorporan más fácilmente actividades preventivas, siguen mejor su medicación y obtienen mayores beneficios clínicos cuando entienden lo que les ocurre y se implican en su proceso de curación. Salupedia es, en este sentido, una enciclopedia médica familiar que recupera, clasifica y ordena, la mejor información sanitaria contenida en Internet, creada por una comunidad de profesionales y ciudadanos cuyos roles y actividades diferenciadas certifican y enriquecen dicha información.

# www.actasanitaria.com

Inicio | Buscador | Contáctanos | Aviso legal | Política de privacidad

FECHA: 18/12/08

MEDIO: actasanitaria.com

ÁMBITO: Prensa Digital



Últimas Noticias

INTERNET

[Guardar en Mis Documentos](#)

## Salupedia, primera enciclopedia médica virtual

JANO.es - 18 Diciembre 2008 11:25

Vota Resultado 1 voto

Comentarios - 0

*El proyecto ha sido subvencionado por el Plan Avanza y se basa en la colaboración entre profesionales de la Salud y ciudadanos*

Médicos y pacientes construyen en internet la primera enciclopedia médica virtual. Se trata de Salupedia, la primera web social basada en la colaboración entre profesionales de la Salud y ciudadanos.

Salupedia es el fruto del esfuerzo de ciudadanos y profesionales de la salud, por conseguir un acceso seguro a la información sanitaria en internet. Crear una comunidad de usuarios donde los profesionales (médicos, enfermeros, psicólogos, etc.) recomienden contenidos, ya existentes pero dispersos en la red, a pacientes, familiares y ciudadanos en general, constituye una experiencia inédita y enriquecedora para ambos grupos.

De esta manera, la población encontrará un lugar donde acceder a información fiable sobre salud, recomendada por profesionales. Estos, a su vez, disponen de un lugar de confianza donde dirigir a sus pacientes cuando quieren prescribir información.

En palabras del Dr. Ignacio Basagoiti, director del proyecto, "Salupedia es muchas cosas, una enciclopedia, una web social, una comunidad, una experiencia de Web 2.0, etc., pero es, sobre todo, una herramienta que permite recomendar y recibir información segura sobre salud. Es la primera vez que se pone en marcha un proyecto como éste y poder hacerlo en nuestro idioma da idea de la madurez que ha alcanzado el Español en internet"

Una de las más importantes actividades de los profesionales de la salud es recomendar información y educar a la población. Los ciudadanos incorporan más fácilmente actividades preventivas, siguen mejor su medicación y obtienen mayores beneficios clínicos cuando entienden lo que les ocurre y se implican en su proceso de curación.

Salupedia es, en este sentido, una enciclopedia médica familiar que recupera, clasifica y ordena la mejor información sanitaria contenida en internet, creada por una comunidad de profesionales y ciudadanos cuyos roles y actividades diferenciadas certifican y enriquecen dicha información.

El proyecto ha sido posible gracias a la subvención del Ministerio de Industria, a través de la convocatoria del Plan Avanza para contenidos digitales, y está respaldado por importantes organizaciones como la Asociación Española de Pediatría, la Asociación Médica Argentina y la Universidad Politécnica de Valencia, entre otras. El proyecto ha sido dirigido por el Instituto ITACA-TSB y realizado por TSB Soluciones.

[Guardar en Mis Documentos](#)

[Webs Relacionadas](#)

[Enviar a un amigo](#)

[Salupedia](#)

Comentarios - 0



### JANO, la revista

La información médica más relevante.

[suscríbete](#)

#### Para no perderse

LIBROS

Camus. A contracorriente

ESPECTÁCULOS

Somos 2

ESCAPADAS

Figueras del Eo

CINE

My Blueberry Nights

#### Publicidad

##### Quieres Saber De Alguien?

Accede A Toda La Información Sobre Cualquier Persona En España.  
[www.Dateas.com](http://www.Dateas.com)

##### 40 Hotels in Mestre (IT)

Book your hotel in Mestre online. Find your hotel on a city map!  
[www.booking.com/Mestre-Hotels](http://www.booking.com/Mestre-Hotels)

##### Psoriasis - Viva mejor

Alivio duradero posible gracias al láser excímero.Madrid y Barcelona  
[www.lumi-derm.com](http://www.lumi-derm.com)

Ads by Google

#### Últimas noticias

#### Lo más leído

[La SEMG critica la falta de funcionalidad de los modelos de autogestión](#)  
PROFESIÓN SANITARIA

[Resultados prometedores con células madre en la esclerosis múltiple](#)  
NEUROLOGÍA

[Intolerancia a la lactosa en más del 15% de los españoles](#)  
ENDOCRINOLOGÍA

[La Fundación ArtAids se instala en Barcelona](#)  
SIDA

[El Dr. Plaza Celemín, nuevo presidente de la Fundación Española del Corazón](#)  
CARDIOLOGÍA

FECHA: 18/12/08

MEDIO: jano.es

ÁMBITO: Prensa Digital



- Mapa Web
- Diario Crítico**
- Canal Turismo
- papelDigital
- Hemeroteca
- Archivo de Portadas
- Titulares del día
- Ediciones**
- Crea tu propia edición local
- Valencia
- Alicante
- Castellón
- Aloí
- Bendorm
- Elche
- Gandía
- Orhuela
- Torreveja
- Élda
- Canal Noticias
- Mislata - Xirivella
- Crea tu propia edición temática
- Tus Noticias
- Blog**
- La Licuadora por Jorge Fco
- Socialismo Online por Carlos González Triviño
- Why Not? por Guillem Beromeu Torner
- Opinión**
- Editorial
- El PP finiquita sus congresos
- El Sabueso
- Pere Ferró investiga, mientras Madrid olseava a Ripoll
- Los congresos locales: la última palabra
- Zaplana estuvo en contacto
- Solier, el solitario
- La Tribuna
- Vuelta Ciclista a España
- Chat
- Servicios**
- Tienda
- Barra de Navegación
- Ticker Panorama
- Juegos
- Tiempo
- Tráfico
- Agenda
- Cartelera
- Farmacías de guardia
- Loterías
- Horóscopos
- Clasificados
- Postales
- Televisión
- Interactivo
- Cartas del lector
- Foros
- Periódico**
- Contacta con nosotros
- Anúnciate
- Trabaja con nosotros
- Sugerencias
- Debate del día**
- Opina sobre las obras del AVE y la gestión de la ministra
- Más debates...
- Encuesta**
- ¿Crees que es buena la monarquía y la orden autonómica de Ciudadanía?
- Sí, porque los docentes no están formados para dar la asignatura en inglés

- Utilidades
- Noticias por Email
- Alertas
- Titulares en tu Web
- mPanorama-Actual
- papelDigital



Panorama-Actual > **Sociedad** >

## Médicos y pacientes crean la primera enciclopedia médica virtual

Médicos y pacientes han construido en Internet la primera enciclopedia médica virtual, Salupedia, que permite recomendar y recibir información segura sobre salud. Con esta herramienta, se crea una comunidad de usuarios donde los profesionales -médicos, enfermeros o psicólogos, entre otros- recomiendan contenidos, ya existentes pero dispersos en la red, a pacientes, familiares y ciudadanos en general.

SERVICIOS

- Enviar
- Imprimir
- descargar
- Ranking
- Aumentar
- Disminuir

DIARIO CRITICO CV / PANORAMA-ACTUAL - 18/12/2008 19:55 h.

Investigadores del grupo Itaca-TSB de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) han dirigido el desarrollo de esta iniciativa, que es fruto del esfuerzo de ciudadanos y profesionales de la salud por conseguir un acceso seguro a la información sanitaria en Internet. El encargo de realizarla ha sido TSB Soluciones.

Se trata de una verdadera enciclopedia médica familiar que recupera, clasifica y ordena la mejor información sanitaria contenida en Internet, creada por una comunidad de profesionales y ciudadanos cuyos roles y actividades diferenciadas certifican y enriquecen dicha información, según informaron fuentes de la iniciativa en un comunicado.

El director del proyecto, Ignacio Basagoiti, explicó que Salupedia "es muchas cosas, una enciclopedia, una Web social, una comunidad, una experiencia de Web 2.0 pero es, sobre todo, una herramienta que permite recomendar y recibir información segura sobre salud". Asimismo, indicó que es la primera vez que se pone en marcha un proyecto como éste y "poder hacerlo en nuestro idioma da idea de la madurez que ha alcanzado el español en Internet".

Salupedia ha sido posible gracias a la subvención del Ministerio de Industria, a través de la convocatoria del Plan Avanza para contenidos digitales, y está respaldado por importantes organizaciones como la Asociación Española de Pediatría, la Asociación Médica Argentina y la Universidad Politécnica de Valencia.

**Comentarios recibidos**  
Los comentarios recibidos por los usuarios no sufren revisión ortográfica o de redacción alguna.

Déjate tu opinión

**Médicos y pacientes crean la primera enciclopedia médica virtual**

Nombre:

Email:

Título:

Comentario:

**Más noticias de Sociedad**

Más de 39.000 vehículos al día pasan por el Puente del Assud de l'Or

Annau adverte que la piratería puede dejar sin financiación al cine en 5 años

Sanidad retira del mercado una marca de zapatos china que causa alergias graves

Más de 15.000 alumnos participan en la campaña "Juntos en la Navidad"

Costas examinará el paso marítimo de Almassora para buscar alternativas

**Valoración**

¿Qué interés tiene para ti esta noticia?

1 2 3 4 5

Visitas: 40  
Puntos: 0 Votos: 0  
Envíos por email: 0  
Impresiones: 1  
Descargas: 0

**Buscador de Personas**  
Accede a Toda La Información Sobre Cualquier Persona en España.  
www.Datas.com

**30 Hotels in Mestre (IT)**  
Book your hotel in Mestre online. Find your hotel on a city map!  
www.Booking.com/Mestre

**Mujeres buscan hombres**  
aquí en el chat, sin registros ¡Iniciar gratuitamente!  
www.sms-contactos.es

Ads by Google

FECHA: 18/12/08

MEDIO: panorama-actual.es

ÁMBITO: Prensa Digital

adn » tecnología

## Médicos y pacientes desarrollan 'Salupedia', una enciclopedia médica virtual en Internet

Esperan una comunidad de usuarios donde los profesionales recomienden contenidos, ya existentes pero dispersos en la red

Agencias | 19/12/2008 | [1 comentarios](#) | Votar +13 - 0 | [Imprimir](#) | [Guardar](#)

El grupo de Tecnologías para la Salud y el Bienestar del Instituto Itaca de la Universidad Politécnica de Valencia ha puesto en marcha la web <http://www.salupedia.org/>, una nueva enciclopedia médica virtual que pretende aunar el esfuerzo de ciudadanos y profesionales de la salud.

Puesta en marcha dentro del Plan Avanza para Contenidos Digitales, subvencionado por el Ministerio de Industria de España, 'Salupedia' está respaldada por la Asociación Española de Pediatría, la Asociación Médica Argentina y la Universidad Politécnica de Valencia.

Entre sus objetivos se encuentra crear una comunidad de usuarios donde los profesionales recomienden contenidos, ya existentes pero dispersos en la red, a pacientes, familiares y ciudadanos en general.

De esta manera, el ciudadano encuentra un lugar donde acceder a información "confiable" sobre salud, recomendada por profesionales, al tiempo que el profesional dispone de un lugar donde dirigir a sus pacientes cuando quiere prescribir información.

Para el director del proyecto, el doctor Ignacio Basagóiti, "'Salupedia' es muchas cosas, una enciclopedia, una Web social, una comunidad, una experiencia de Web 2.0, pero es, sobre todo, una herramienta que permite recomendar y recibir información segura sobre salud".

+13 - 0 | [1 comentarios](#) | [Imprimir](#) | [Guardar](#) | [Enviar](#) | [Suscribir](#) | [Compartir](#)

13 votos

### Otras noticias de Tecnología

- La taiwanesa Acer, a punto de lanzar su primer teléfono móvil
- Una treintena de jóvenes compiten para crear un videojuego en dos días
- Las Fuerzas Armadas contarán en dos meses con una red social de apoyo dotada con tecnología "revolucionaria"
- Los virus informáticos se extienden con mucha rapidez en las redes inalámbricas

### Comentarios

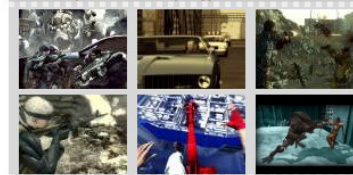
#### Información relacionada

- Las II Jornadas de Alfabetización Digital 2.0 buscan una estrategia para enseñar las TIC

#### Multimedia



#### Los mejores videojuegos de 2008

[Ver todas](#)

#### Publicidad



#### Los clones del iPhone



FECHA: 19/12/08

MEDIO: adn.es

ÁMBITO: Prensa Digital



Estás en: Cadenaser.com » Noticias

## Nace Salupedia, una enciclopedia médica en Internet

Médicos y pacientes participan en esta iniciativa de la Universidad Politécnica de Valencia que permite recomendar y recibir información segura sobre salud

EFE 19-12-2008

Encontrar información "fiable" sobre salud es hoy un poco más fácil. Nace la web Salupedia, una nueva enciclopedia médica virtual que pretende aunar el esfuerzo de ciudadanos y profesionales de la salud. El objetivo de la Universidad Politécnica de Madrid pretende crear una comunidad de usuarios donde los profesionales recomienden contenidos, ya existentes pero dispersos en la red, a pacientes, familiares y ciudadanos en general.

¿Te interesa? Si compartir

El director del proyecto, el doctor Ignacio Basagóiti, ha dicho que Salupedia es "muchas cosas, una enciclopedia, una Web social, una comunidad, una experiencia de Web 2.0, pero, sobre todo, una herramienta que permite recomendar y recibir información segura sobre salud".

El ciudadano encuentra un lugar donde acceder a información "fiable" sobre salud, recomendada por profesionales. Al mismo tiempo, el profesional dispone de un lugar donde dirigir a sus pacientes cuando quiere prescribir información.

Puesta en marcha dentro del Plan Avanza para Contenidos Digitales, subvencionado por el Ministerio de Industria de España, 'Salupedia' está respaldada por la Asociación Española de Pediatría, la Asociación Médica Argentina y la Universidad Politécnica de Valencia.

Una operación descubre un pie y una mano en el cerebro de un bebé



Médicos y pacientes participan en esta iniciativa de la Universidad Politécnica de Valencia que permite recomendar y recibir información segura sobre salud



FECHA: 19/12/08

MEDIO: cadenaser.com

ÁMBITO: Prensa Digital

DIARIO MAGAZINE EL VIAJERO PLANETA SOSTENIBLE **TIENDA !** DISEÑO WEB GRUPO SIGLO XXI

¿Quieres Saber de Alguien? Accede a Toda La Información Sobre Cualquier Persona en España. [www.Dateas.com](http://www.Dateas.com)

30 Hotels in Mestre (IT) Book your hotel in Mestre online. Find your hotel on a city map! [www.booking.com/Hotels-Mestre](http://www.booking.com/Hotels-Mestre)

Psoriasis - Viva mejor Alivio duradero posible gracias al láser excimero.Madrid y Barcelona [www.lumi-derm.com](http://www.lumi-derm.com)

Mujeres sexy en el chat Iniciar ahora gratis ¡No necesitas registrarte! [www.sms-contactos.es](http://www.sms-contactos.es)

www. .com

- Másters
- Oposiciones
- Cursos
- Cursos de inglés

Ads by Google [www.mastersadistancia.com](http://www.mastersadistancia.com)

SIGLO XXI | DIARIO DIGITAL INDEPENDIENTE, PLURAL Y ABIERTO

69€ Móvil dual Funciona con dos SIMS simultáneamente Pequeño, LCD 2" táctil, FM, Cámara, 256 MB, Bluetooth...

Lunes, 02 de febrero de 2009 • Actualizado a las 10:58 (CET) • El tercer diario digital más leído según OJD • Fundado en noviembre de 2003

VIDEOS ! | IMÁGENES | ÚLTIMA HORA | ENCUESTAS | EL TIEMPO | PÁGINAS BLANCAS | PÁGINAS AMARILLAS | CALLEJERO | CLASIFICADOS !

- OPINIÓN
- Firmas
- Vifietas
- ENTREVISTAS Y CHARLAS DIG.
- ESPECIALES

PUBLICIDAD

[aprendemas.com](http://aprendemas.com)

- Cursos
- Másters

Busca tu casa

- ESPAÑA
- INTERNACIONAL
- DEPORTES
  - Fútbol
  - Baloncesto
  - Motor
  - Tenis
  - Balonmano
  - Ciclismo
  - Golf
  - Vela y Copa Am.
  - Atletismo
  - Más noticias
- ECONOMÍA
  - Vivienda
  - Automóviles
- CULTURA Y OCIO
  - Cine
  - Televisión
  - Música
  - Libros
- SOCIEDAD
  - Sucesos y tribu.
  - Ciencia y salud
  - Religión
  - Prensa y medios
  - Educación
  - Gente
- Gastronomía, vinos y lugares
  - J. Ruiz de Infante
- Toros
  - Ignacio de Cosío

PUBLICIDAD

zonok

zoom.in

Sanidad

Médicos y pacientes desarrollan 'Salupedia', una enciclopedia médica virtual en Internet

Publicado el viernes 19 de diciembre de 2008 a las 12:30 horas.

Redacción / EP

El grupo de Tecnologías para la Salud y el Bienestar del Instituto Itaca de la Universidad Politécnica de Valencia ha puesto en marcha la web "www.salupedia.org", una nueva enciclopedia médica virtual que pretende aunar el esfuerzo de ciudadanos y profesionales de la salud.

Puesta en marcha dentro del Plan Avanza para Contenidos Digitales, subvencionado por el Ministerio de Industria de España, "Salupedia" está respaldada por la Asociación Española de Pediatría, la Asociación Médica Argentina y la Universidad Politécnica de Valencia.

Entre sus objetivos se encuentra crear una comunidad de usuarios donde los profesionales recomienden contenidos, ya existentes pero dispersos en la red, a pacientes, familiares y ciudadanos en general.

De esta manera, el ciudadano encuentra un lugar donde acceder a información "confiable" sobre salud, recomendada por profesionales, al tiempo que el profesional dispone de un lugar donde dirigir a sus pacientes cuando quiere prescribir información.

Para el director del proyecto, el doctor Ignacio Basagoiti, "Salupedia" es muchas cosas, una enciclopedia, una Web social, una comunidad, una experiencia de Web 2.0, pero es, sobre todo, una herramienta que permite recomendar y recibir información segura sobre salud".

» Enviar una carta al director

» Imprimir esta página

» Guardar y compartir

- Menéame
- Google
- Yahoo!
- Windows Live
- Digg
- Delicious
- Technorati
- Wikio
- Blinklist
- Fresqui
- Facebook
- Newsvine
- Reddit

Otros textos de Sanidad

- » La Fundación Alicia Koplowitz financia la especialización de psiquiatras y psicólogos para niños y adolescentes
- » El Foro Español de Pacientes supera el medio millón de asociados en 2008
- » PSOE critica falta de planificación sanitaria y que Güemes "confunda la actividad sanitaria con paradores"
- » SEMERGEN y SEMP acuerdan colaborar hasta 2010 para formar a los médicos de AP en la atención a trastornos psicosomáticos
- » Médicos y pacientes desarrollan 'Salupedia', una enciclopedia médica virtual en Internet

Pequeño Ligero Radio FM LCD 2.0 Táctil Cámara 1.3 256 Mb MP3 / MP4 Bluetooth Tribanda



Listado De Cursos Aprovecha Diciembre Para Apuntarte Al Curso Que Te Interesa Busca Aquí [www.CanalCursos.com](http://www.CanalCursos.com)

PES 2009 Gratis Consigue el Pro Evolution Soccer 09 El Mejor Juego en tu Móvil. Gratis! [www.blinkgold.es](http://www.blinkgold.es)

Biombo el Beso de Klimt ¿Se imagina un biombo inspirado en una pintura emblemática? infórmese. [planetadirecto.com/biombo\\_klimt](http://planetadirecto.com/biombo_klimt)

Nueva Versión Comparte y Baja todo tipo de Archivos. Descárgatelo Aquí [www.Azureus.net](http://www.Azureus.net)

What will happen in 2009? With your birthdate, I will tell you what will it be 2009. Free [www.sara-freder.com/free](http://www.sara-freder.com/free)

Información corporativa | Estadísticas | Publicidad | Contacte con nosotros

FECHA: 19/12/08

MEDIO: Siglo XXI


ÁMBITO: Prensa Digital

Encuentro digital

Lázaro Oramas, miembro de [Cubainformacion.tv](#), estará a las 11.00h. Envíe sus preguntas

## Médicos y pacientes crean la primera enciclopedia médica virtual para recomendar información segura sobre salud

19:26 - 18/12/2008

Puntúa la noticia :  5 10  Nota de los usuarios: **10,0** (4 votos)

El proyecto, subvencionado por el Plan Avanza, ha sido dirigido por el Instituto ITACA-TSB y realizado por TSB Soluciones

VALENCIA, 18 (EUROPA PRESS)

Médicos y pacientes han construido en Internet la primera enciclopedia médica virtual, Salupedia, que permite recomendar y recibir información segura sobre salud. Con esta herramienta, se crea una comunidad de usuarios donde los profesionales --médicos, enfermeros o psicólogos, entre otros-- recomiendan contenidos, ya existentes pero dispersos en la red, a pacientes, familiares y ciudadanos en general.

Investigadores del grupo Itaca-TSB de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) han dirigido el desarrollo de esta iniciativa, que es fruto del esfuerzo de ciudadanos y profesionales de la salud por conseguir un acceso seguro a la información sanitaria en Internet. El encargo de realizarla ha sido TSB Soluciones.

Se trata de una verdadera enciclopedia médica familiar que recupera, clasifica y ordena la mejor información sanitaria contenida en Internet, creada por una comunidad de profesionales y ciudadanos cuyos roles y actividades diferenciadas certifican y enriquecen dicha información, según informaron fuentes de la iniciativa en un comunicado.

El director del proyecto, Ignacio Basagoiti, explicó que Salupedia "es muchas cosas, una enciclopedia, una Web social, una comunidad, una experiencia de Web 2.0 pero es, sobre todo, una herramienta que permite recomendar y recibir información segura sobre salud". Asimismo, indicó que es la primera vez que se pone en marcha un proyecto como éste y "poder hacerlo en nuestro idioma da idea de la madurez que ha alcanzado el español en Internet".

Salupedia ha sido posible gracias a la subvención del Ministerio de Industria, a través de la convocatoria del Plan Avanza para contenidos digitales, y está respaldado por importantes organizaciones como la Asociación Española de Pediatría, la Asociación Médica Argentina y la Universidad Politécnica de Valencia.

 [menéame](#)  [Digg it!](#)  [del.icio.us](#)  [enviar](#)  [imprimir](#)

### El flash de la actualidad

El martes **nevará** por encima de los 900 metros en el cuadrante noroccidental - 11:04

[SOCIEDAD](#) | [Comenta](#)

Hamas es favorable a una tregua de "un año" con Israel en **Gaza** - 11:00

[ORIENTE MEDIO](#) | [Comenta](#)

La querrela de la AVT contra **Otegi** por enaltecimiento del terrorismo ha sido admitida - 10:56

[TERRORISMO](#) | [Comenta](#)

[Ver todos](#)

FECHA: 19/12/08

MEDIO: economista.es

ÁMBITO: Prensa Digital



# El Heraldillo.hn

Inicio Tegucigalpa País Mundo Zona Deportiva Opinión Economía Sucesos Vida Apuntes Blogs Clasificados Hondureños en el m

Al Frente | Fotos | Vídeos | Infografías | Documentos | Entretenimiento | Ediciones Anteriores | Contactos

15.01.2009 02:50am 08:50GMT HONDURAS

ULTIMO MOMENTO <>> <<

## Salupedia enciclopedia médica virtual

Esperan crear una comunidad de usuarios donde los profesionales recomienden contenidos en la red.

ElHeralillo.hn Honduras 19.12.2008 - Redacción - diarioSPAMFILTER@elheraldillo.hn

CALIFICAR ★★★★★ calificación actual: 5 votos: 2 2 comentarios Imprimir Enviar

El grupo de Tecnologías para la Salud y el Bienestar del Instituto Itaca, de la Universidad Politécnica de Valencia, puso en marcha la web: [www.salupedia.org](http://www.salupedia.org), una nueva enciclopedia médica virtual que pretende aunar el esfuerzo de ciudadanos y profesionales de la salud.

Entre sus objetivos se encuentra crear una comunidad de usuarios donde los profesionales recomienden contenidos, ya existentes, pero dispersos en la red, a pacientes, familiares y ciudadanos en general.

De esta manera, el ciudadano encuentra un lugar donde acceder a información "confiable" sobre salud, recomendada por profesionales, al tiempo que el profesional dispone de un lugar donde dirigir a sus pacientes cuando quiere prescribir información.

### Herramienta efectiva

Para el director del proyecto, el doctor Ignacio Basagoiti, "Salupedia" es muchas cosas, una enciclopedia, una Web social, una comunidad, una experiencia de Web 2.0, pero es, sobre todo, una herramienta que permite recomendar y recibir información segura sobre salud. "Salupedia" fue puesta en marcha dentro del Plan Avanza para Contenidos Digitales, subvencionado por el Ministerio de Industria de España, y está



### Galería de Fotos



FECHA: 19/12/08

MEDIO: economista.es

ÁMBITO: Prensa Digital



Economía/Empresas.- Isolux Corsán, primer grupo

**Portada** Confidencial Por lo breve Enormes minucias Cartas al director Exclusivas Radio y Tele Otras secciones

Próxima edición: lunes, 02 de febrero de 2009 viernes, 30 de enero de 2009 Edición: 3.085

[Hispanidad.com](#) > [Sanidad](#)

Sanidad |

## Médicos y pacientes desarrollan 'Salupedia', una enciclopedia médica virtual en Internet



EuropaPress, viernes, 19 de diciembre de 2008 (12:30)  
MÁDRID, 19 (EUROPA PRESS)

El grupo de Tecnologías para la Salud y el Bienestar del Instituto Itaca de la Universidad Politécnica de Valencia ha puesto en marcha la web 'www.salupedia.org', una nueva enciclopedia médica virtual que pretende aunar el esfuerzo de ciudadanos y profesionales de la salud.

Puesta en marcha dentro del Plan Avanza para Contenidos Digitales, subvencionado por el Ministerio de Industria de España, 'Salupedia' está respaldada por la Asociación Española de Pediatría, la Asociación Médica Argentina y la Universidad Politécnica de Valencia.

Entre sus objetivos se encuentra crear una comunidad de usuarios donde los profesionales recomienden contenidos, ya existentes pero dispersos en la red, a pacientes, familiares y ciudadanos en general.

De esta manera, el ciudadano encuentra un lugar donde acceder a información "confiable" sobre salud, recomendada por profesionales, al tiempo que el profesional dispone de un lugar donde dirigir a sus pacientes cuando quiere prescribir información.

Para el director del proyecto, el doctor Ignacio Basagoiti, "'Salupedia' es muchas cosas, una enciclopedia, una Web social, una comunidad, una experiencia de Web 2.0, pero es, sobre todo, una herramienta que permite recomendar y recibir información segura sobre salud".



Realice sus operaciones y consultas por Banca Multicanal



Edita: López Samanes, S.L. | Director: [Dolgio López](#) | Redactor Jefe: [Rodrigo Martín](#) | Director Técnico: [Fernando Moreno](#) | Gerente: [Ana Samanes](#)

HISPANIDAD Periódico electrónico editado en España. C/Recoletos 11, 28001-Madrid. Telf. 91.5781135.

Fundado el 20 de marzo de 1996 (c) Todos los derechos reservados.

Prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos de Hispanidad.com sin autorización previa de la sociedad editora.

FECHA: 19/12/08

MEDIO: hispanidad

ÁMBITO: Prensa Digital



**La Flecha**  
Tu diario de ciencia y tecnología

[regístrate](#) [iniciar sesión](#)

**PORTADA**

**CANALES**

- Apple
- Blackhats
- Ciencia
- Comunicación
- Curiosidades
- e-Administración
- Empresas
- Eventos
- Hardware
- Nombramientos
- Seguridad
- Software
- Software Libre
- Telefonía
- Videojuegos
- Wireless

**EL PERIÓDICO**

- Blogs
- Editorial
- Entrevistas
- Gadgets
- Perfiles
- Tags
- Top noticias
- Video-reportajes
- Webcómics

**SERVICIOS**

- Boletines
- Contactos
- Formación
- Minijuegos
- Tienda
- Viviendas

**Vuelos**

**Terminal A**

Origen  Salida   Adultos  Niños   Sólo Ida

Destino  Regreso    Residentes Canarias / Baleares

[Inicio](#) > [Comunicación](#) > [Noticias](#)

**ENCICLOPEDIAS ONLINE**

**Nace "Salupedia", la primera enciclopedia médica en internet**

Investigadores valencianos construyen una web enciclopédica 2.0 que remite a los ciudadanos contenidos sanitarios de fiabilidad ubicados en otras fuentes médicas en internet. El proyecto "Salupedia" ha sido subvencionado por el Plan Avanza en España.

19 Dic 2008 | [SINC](#)



**Salupedia.**  
Respaldo profesional para su salud on-line

La web desarrollada permite al ciudadano acceder a información confiable sobre salud, recomendada por profesionales. La información no está en la propia página sino que remite a contenidos ya existentes pero dispersos en la red.

Asimismo, incorpora las características de la web 2.0 ya que los usuarios pueden valorar la ayuda recibida por cada artículo, hacer comentarios e incluso subir sus propias recomendaciones.

El doctor y director del proyecto Ignacio Basagoiti indica que "el portal aspira a ser un medio familiar de educación y prevención para los ciudadanos, de los cuales se espera mayores beneficios clínicos porque entienden mejor lo que les ocurre y se implican en su proceso de curación".

El proyecto ha contado con la subvención del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio a través de la convocatoria del Plan Avanza para contenidos digitales.

**OTRAS NOTICIAS**

El fenómeno blog conquista nuevas cotas de influencia, credibilidad y posibilidades de negocio

Schwarz Pharma lanza la primera revista científica española sobre trastornos del movimiento

Mucha televisión reduce el intelecto infantil

Bloggers chilenos vs Microsoft

Coca Cola recuperará al "obrero sexy" para sus anuncios

Nace la auditora de medios "Dandelion"

Dow Jones compra la web MarketWatch por 519 millones de dólares

Los Wikis se ponen de moda

**Ads by Google**

**Quieres Saber De Alguien?**  
Accede A Toda La Información Sobre Cualquiera Persona En España.  
[www.Dateas.com](#)

**30 Hotels in Mestre (IT)**  
Compare hotels and save up to 75%! Save time, book at [Booking.com](#)  
[www.booking.com/Hotel](#)

**PES 2009 Gratis**  
Consigue el Pro Evolution Soccer 09 El Mejor Juego en tu Móvil. Gratis!  
[www.blinkgold.es](#)

**Psoriasis - Viva mejor**  
Alivia duradero posible gracias al láser excímero Madrid y Barcelona  
[www.lumi-derm.com](#)

**abansys**

FECHA: 19/12/08

MEDIO: laflecha

ÁMBITO: Prensa Digital



uni>ersia red de universidades, red de oportunidades
Crónica Noticias España

usuario:   
 contraseña:

[Soy un nuevo usuario](#)  
[Olvidé mi contraseña](#)  
[Acceso OpenID](#)

España :: Crónica > Noticia ampliada
Lunes : 02 / 02 / 2009
SERVICIOS :: CORREO | COMPRAS | FOROS | BLOGS
RSS | TRADUCTOR | ENCUESTA FÁCIL
MAPA DEL SITIO

EN PORTADA
CIENCIA Y NN.TT
INTERNACIONALES
ESTUDIANTES
INSTITUCIONAL
CULTURA
PUBLICACIONES

**NOTICIA AMPLIADA**

Salupedia, la nueva enciclopedia médica virtual

EL PROYECTO HA SIDO SUBVENCIONADO POR EL PLAN AVANZA Y TIENE EL RESPALDO DE IMPORTANTES ORGANIZACIONES IBEROAMERICANAS

### Médicos y pacientes construyen en Internet la primera enciclopedia médica virtual

Universitat Politècnica de València

"Salupedia" es la primera Web social basada en la colaboración entre profesionales de la Salud y ciudadanos

19/12/2008

Salupedia es el fruto del extraordinario esfuerzo de ciudadanos y profesionales de la salud, por conseguir un acceso seguro a la información sanitaria en Internet. Crear una comunidad de usuarios donde los profesionales (médicos, enfermeros, psicólogos...) recomienden contenidos, ya existentes pero dispersos en la red, a pacientes, familiares y ciudadanos en general, constituye una experiencia inédita y enriquecedora para ambos grupos. De esta manera, el ciudadano encuentra un lugar donde acceder a información confiable sobre salud, recomendada por profesionales. El profesional, a su vez, dispone de un lugar de confianza donde dirigir a sus pacientes cuando quiere prescribir información.

En palabras del Dr. Ignacio Basagoiti, director del proyecto "Salupedia es muchas cosas, una enciclopedia, una Web social, una comunidad, una experiencia de Web 2.0... pero es, sobre todo, una herramienta que permite recomendar y recibir información segura sobre salud. Es la primera vez que se pone en marcha un proyecto como éste y poder hacerlo en nuestro idioma da idea de la madurez que ha alcanzado el Español en Internet".

Una de las más importantes actividades de los profesionales de la salud es recomendar información y educar a la población. Los ciudadanos incorporan más fácilmente actividades preventivas, siguen mejor su medicación y obtienen mayores beneficios clínicos cuando entienden lo que les ocurre y se implican en su proceso de curación.

**Enciclopedia médica familiar**  
Salupedia es pues una verdadera enciclopedia médica familiar que recupera, clasifica y ordena, la mejor información sanitaria contenida en Internet, creada por una comunidad de profesionales y ciudadanos cuyos roles y actividades diferenciadas certifican y enriquecen dicha información.

Salupedia ha sido posible gracias a la subvención del Ministerio de Industria, a través de la convocatoria del Plan Avanza para contenidos digitales, y está respaldado por importantes organizaciones como la Asociación Española de Pediatría, la Asociación Médica Argentina y la **Universidad Politècnica de Valencia**. El proyecto ha sido dirigido por el Instituto ITACA-TSB y realizado por TSB Soluciones.

**Acerca de ITACA-TSB**  
ITACA-TSB es un grupo de excelencia, dedicado al desarrollo y transferencia de aplicaciones de nuevas tecnologías para la mejora de la calidad de vida: telemedicina y e-salud, e-inclusión, inteligencia ambiental (AMI) e información para la salud.

ITACA-TSB pretende aplicar iniciativas de promoción de la salud, específicamente en cuestiones como la actividad física y los hábitos alimentarios saludables, creando escenarios donde se integren técnicas de telemonitorización se señales vitales, gestión del conocimiento, aplicación de estrategias motivacionales, y un largo etcétera.

TSB pertenece al Instituto ITACA de la Universidad Politècnica de Valencia, y trabaja en importantes proyectos europeos y nacionales como PIPS, Vaalid, HeartCycle, Persona, Nuadu, etc. Ofrece también soluciones para instituciones y empresas como Educasalud (Fundación Telefónica), Ciudades Digitales (Alcoy, Santander), Hospitalización Domiciliaria (Hospital La FE), Cirugía Mayor Ambulatoria (Hospital Dr. Peset), etc.

**Acerca de TSB Soluciones**  
TSB SOLUCIONES S.A. es una empresa dedicada a la implantación y desarrollo de las nuevas tecnologías para el cuidado personalizado de la salud y el bienestar, mejorando la calidad de vida de las personas, y creando nuevas oportunidades de negocio a partir de sus capacidades tecnológicas y de investigación.

TSB SOLUCIONES S.A. fue fundada en enero de 2008 como empresa spin-off del Instituto ITACA de la Universidad Politècnica de Valencia. Partiendo de la experiencia de más de diez años de investigación para el sector socio-sanitario, y gracias a su estructura y alianzas, TSB SOLUCIONES S.A. tiene la capacidad para evaluar eficazmente y aprovechar el potencial de negocio de los resultados de I+D de mayor relevancia en el sector, poniendo en el mercado nuevas soluciones y productos.

Además TSB SOLUCIONES S.A. posee una importante red de relaciones profesionales y personales con empresas españolas, europeas y multinacionales, con las administraciones públicas, con organismos no gubernamentales, y con agencias de financiación del I+D+i, desarrolladas en el marco de los proyectos de investigación y contratos realizados, lo que da a TSB SOLUCIONES S.A. una visión amplia y profunda del estado de la tecnología, de nuestras competencias y del mercado al cual nos dirigimos.

Páginas Web de interés:

<http://www.salupedia.org/>  
<http://www.tsb.upv.es/>  
<http://www.tsboluciones.com/>

**PUBLICIDAD**

**NOTICIAS RELACIONADAS** Y EN UNIVERSIA...

08/01/2009  
**Un test "on line" permitirá a los médicos de familia averiguar qué probabilidades tiene un paciente de sufrir una depresión y cuál será su duración**  
Universidad de Granada  
Científicos de 6 países europeos han desarrollado una novedosa herramienta, denominada PREDICT, que en España lidera el profesor de la Universidad de Granada Francisco Torres González. Esta aplicación ha sido verificada en más de 9.000 personas que acudieron a su médico de cabecera en Reino Unido, España, Portugal, Países Bajos, Eslovenia, Estonia y Chile.

10/04/2008  
**La Universidad de Alcalá acoge el I Congreso de Educación Médica**  
Universidad de Alcalá  
Universia, la mayor red de universidades del mundo, y el Consejo Estatal de Estudiantes de Medicina (CEEM) organizan el "I Congreso de Educación Médica, para Estudiantes de Medicina" que tendrá lugar los días 10 y 11 de abril en la Facultad de Medicina de la Universidad de Alcalá en el seno de las LIII Jornadas Estatales de Estudiantes de Medicina.

**SITIOS RECOMENDADOS**

**Feria Orienta, decide tu futuro**  
Universidad, carrera, residencia de estudiantes, notas de corte ¿No encuentras lo que buscas? No dejes que nadie decida por ti, la Feria Orienta te ayudará. Solo para pre-universitarios !!!  
+ Leer...

**Foros de la Cervantes**  
Espacio para la opinión, comentarios, consultas, sugerencias... sobre los autores, obras y temas contenidos en el fondo de la Cervantes.  
+ Leer...

**Libros de medicina**  
Tienda Universia de libros con los mejores precios para estudiantes, titulados y personal universitario.  
+ Leer...

FECHA: 19/12/08  
 MEDIO: universia  
 ÁMBITO: Prensa Digital

## GESTIÓN

### 'Salupedia', o la información que el paciente debería leer

El grupo de Tecnologías para la Salud y el Bienestar del Instituto Itaca de la Universidad Politécnica de Valencia ha puesto en marcha la web [www.salupedia.org](http://www.salupedia.org), una nueva enciclopedia médica virtual que pretende aunar el esfuerzo de ciudadanos y profesionales de la salud.

Europa Press Madrid 22/12/2008

Puesta en funcionamiento dentro del Plan Avanza para Contenidos Digitales, subvencionado por el Ministerio de Industria de España, *Salupedia* está respaldada por la Asociación Española de Pediatría, la Asociación Médica Argentina y la Universidad Politécnica de Valencia.

Entre sus objetivos se encuentra crear una comunidad de usuarios donde los profesionales recomienden contenidos, ya existentes pero dispersos en la red, a pacientes, familiares y ciudadanos en general.

#### Información fiable


Así, el ciudadano encuentra un lugar donde acceder a información fiable sobre salud, recomendada por profesionales, al tiempo que el médico dispone de un sitio donde dirigir a sus pacientes cuando quiere indicar información. Para el director del proyecto, Ignacio Basagoiti, *Salupedia* es muchas cosas: una enciclopedia, una web social, una comunidad y una experiencia de web 2.0, pero es, sobre todo, una herramienta que permite recomendar y recibir información segura sobre salud.

  
Publicidad**DIARIO MEDICO.COM**

#### servicios

##### Formación

##### Opinión

 Pantallas ¿saludables?  
Joan Carles March y María Ángeles Prieto, de la Escuela Andaluza de Salud Pública.

 Entre humos anda el juego  
María Ángeles Planchuelo, experta en tabaquismo.

 Motivos y motivaciones  
Antonio Gual, especialista en adicciones.

[» Más opiniones](#)

##### Encuentros digitales

##### Blogs

##### Videos


##### Especiales

##### Entrevistas

FECHA: 19/12/08



MEDIO: diariomedico.com

ÁMBITO: Prensa Digital



DIARIO DIGITAL DE ELCHE

Edición 1467  
LUNES 2 FEB  
Actualizado a las 00:01h.

ESCRIBENOS ELX  13°  82% Ver predicciones



- Farmacias
- Sorteos
- Foros
- Juegos

---

EN PORTADA | ÚLTIMAS NOTICIAS | AGENDA

CLASIFICADOS | SERVICIOS | DE COMPRAS

buscar

Google  

---

**INNOVACIÓN**

## 'Salupedia', una enciclopedia médica virtual en Internet creada por médicos y pacientes

MARTES 23 DE DICIEMBRE DE 2008 ENVIAR A UN AMIGO

GALERÍA DE IMÁGENES (1 FOTOS) | VIDEOS (0) | AUDIO (0)

**Esperan crear una comunidad de usuarios donde los profesionales recomienden contenidos, ya existentes pero dispersos en la red**


El grupo de Tecnologías para la Salud y el Bienestar del Instituto Itaca de la Universidad Politécnica de Valencia ha puesto en marcha la web [www.salupedia.org](http://www.salupedia.org), una nueva enciclopedia médica virtual que pretende aunar el esfuerzo de ciudadanos y profesionales de la salud.

Puesta en marcha dentro del Plan Avanza para Contenidos Digitales, subvencionado por el Ministerio de Industria de España, 'Salupedia' está respaldada por la Asociación Española de Pediatría, la Asociación Médica Argentina y la Universidad Politécnica de Valencia.

Entre sus objetivos se encuentra crear una comunidad de usuarios donde los profesionales recomienden contenidos, ya existentes pero dispersos en la red, a pacientes, familiares y ciudadanos en general.


De esta manera, el ciudadano encuentra un lugar donde acceder a información "confiable" sobre salud, recomendada por profesionales, al tiempo que el profesional dispone de un lugar donde dirigir a sus pacientes cuando quiere prescribir información.

Para el director del proyecto, el doctor Ignacio Basagoiti, "Salupedia" es muchas cosas, una enciclopedia, una Web social, una comunidad, una experiencia de Web 2.0, pero es, sobre todo, una herramienta que permite recomendar y recibir información segura sobre salud".




'Salupedia', una enciclopedia médica virtual en Internet creada por médicos y pacientes

Publicidad



*Guía De compras y Servicios*



---

**¿Quieres saber de ALGUIEN?** Accede AQUÍ

Toda la información sobre Cualquiera Persona en España.

www.fanac.com Feedback: Activo Inactivo

**Comentarios**

---

**Nombre**

---


**Correo electrónico**

---

**Comentario**

No se permiten comentarios injuriantes o contrarios a las leyes españolas. ésElix.com ni comparte ni se hace responsable de las opiniones vertidas en los comentarios, y se reserva el derecho a eliminar los que considere fuera de tema, insultantes o con intención difamatoria.

---



Ediciones anteriores | Escribenos | Publicidad | ésElix.com como página de inicio

---

copyright 2005-2007 - all rights reserved

contactar | alta en directorio | política de privacidad | aviso legal | acerca de ésElix

FECHA: 23/12/08

MEDIO: eselix.com

ÁMBITO: Prensa Digital





# Prensa Escrita

2008

## ACTIVIDADES DE GECOBIO



### EL V WORKSHOP INTERNACIONAL pHEALTH REUNIÓ LAS PRINCIPALES FIGURAS DE LA INVESTIGACIÓN, INDUSTRIA Y POLÍTICA SANITARIA EUROPEAS Y PRESENTÓ LA INICIATIVA GECOBIO

Bajo el lema "de la investigación a la práctica", una vez más, Valencia ha sido testigo de un importante evento internacional, que reunió expertos que hablaron sobre el futuro de la medicina y de los últimos avances de las soluciones tecnológicas que permiten una salud personalizada más cuidada: la 5ª edición del Workshop pHealth sobre Micro y Nano Tecnologías Aplicadas a la Salud Personal. Este encuentro, organizado por el ITACA-TSB de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) con la colaboración de la Fundación para la Innovación Urbana y Economía del Conocimiento (FIVEC), entre otras entidades, tuvo como enfoque el estado actual de la salud personal y como temática clave los progresos hechos al nivel de la investigación en nanosensores (micro sensores implantables en el cuerpo o integrados en las prendas de vestir, que nos permiten conocer aspectos de la salud y bienestar de las personas) y el futuro en innovación y de la comercialización de dichas soluciones.

En su inauguración, Beatriz Simón, Concejala delegada de Innovación y Sociedad de la Información del Ayuntamiento de Valencia, destacó el apoyo ofrecido por este Ayuntamiento, a través de FIVEC, a este tipo de eventos, que contribuyen a potenciar y a promocionar el sector de las ciencias y tecnologías de



la salud de Valencia.

La conferencia inaugural fue impartida por Paolo Bonato, profesor en Harvard y editor jefe de la revista *Journal on NeuroEngineering and Rehabilitation*, que expuso su trabajo de investigación sobre los dispositivos integrados en las prendas de vestir y sus aplicaciones en medicina física y rehabilitación, electromiografía y

biomecánica del movimiento para la rehabilitación de pacientes con problemas de movilidad (por ejemplo, enfermos de Parkinson).

pHealth está permitiendo que la medicina se reelabore y el paciente pase a ser el centro de los sistemas de salud. La promoción de la educación para la salud pasa a ser valorizada como la actuación sanitaria más eficiente. En esta perspectiva, surgen los hospitales virtuales (basados en la descentralización física de servicios), plataformas de gestión de pacientes crónicos, dispositivos implantables y vestibles, entre otros, como líneas de investigación sobre las que trabajan centros de investigación punteros de todo el mundo. Para poder comprender mejor este concepto, los trabajos de este Workshop han sido enfocados para el estado de arte de la "Investigación sobre micro y nano sistemas" en la primera sesión, acerca de los textiles y los sensores que permiten una atención sanitaria mucho más personalizada en "Sistemas vestibles" en la segunda sesión y, por último, se destacó los recientes avances en el diagnóstico y en la monitorización mediante "Sistemas implantables" o las técnicas de neuroestimulación y los problemas éticos y legales asociados a estas aplicaciones.

Más de 250 congresistas, alrededor de 70 ponencias y trabajos presentados y un altísimo nivel científico de las sesiones convierten este congreso en el referente de la salud personalizada – el reto de la medicina del futuro – para centros de investigación, empresas, proveedores de servicios y responsables de la política científica europea.

#### ¿QUÉ ES SALUD PERSONALIZADA?

La salud personalizada, individualizada o pHealth resulta de los avances en las TIC, de la investigación sobre genética, farmacología, nanotecnologías, sensores, y posibilita que el paciente sea el centro orbital en la incorporación de estrategias preventivas.

FECHA: 1/09/08

MEDIO: Gecobio

ÁMBITO: Prensa Escrita

5-11 Septiembre 2008

n.º 758

# SIEVE DIAS MÉDICOS

[www.sietediasmedicos.com](http://www.sietediasmedicos.com)

## La tecnología, al rescate de la sostenibilidad

Galicia aprueba  
su nueva Ley de Salud

Casi 1.000 millones  
para la sanidad balear

Hematología  
de «La Fe»,  
referencia  
en leucemia

Pascual Maragall  
presentó su fundación  
contra el Alzheimer

Tema  
de la semana: \*  
Déficit de vitamina D  
y osteoporosis

\* Ahora acreditado por el SNS



 **Mayo**  
EDICIONES

[www.edicionesmayo.es](http://www.edicionesmayo.es)



## Tiempo de procesos

**H**asta prácticamente ahora mismo, en los sistemas sanitarios «sociales» todo ha sido genérico, universal, estándar, uniforme... La imparable evolución de la medicina ha hecho posible que los pacientes sean atendidos por expertos en función de las enfermedades que padecen, eso sí, pero esta gran compartimentación parece también ya insuficiente. ¿Las sub o superespecialidades deberían conocer todavía un mayor grado de desarrollo y fragmentación, o lo adecuado sería volver a la integralidad de la medicina interna?

Ese debate se ha hecho viejo y perdido vigencia. En su lugar han surgidos nuevos conceptos que cobran fuerza y llevan visos de convertirse en neotótems: los sistemas orientados por procesos y la llamada salud personalizada. En román paladino, que cada paciente es un mundo y como tal necesita ser atendido a título individual. Ya no valen las recetas estándar sino las soluciones únicas, adaptadas a cada persona.


A bote pronto, parecería que lo que se propone encarecería aún más el coste de los servicios sanitarios. Pues no es así. Lo que se nos viene a decir es que el uso de las tecnologías de la información y la comunicación no sólo va a abaratar los costes, sino que hará posible la existencia de unos servicios de salud más eficientes y de mayor calidad. Pero es que, además, se asevera que únicamente actuando así se podrá asegurar la sostenibilidad de los actuales sistemas sanitarios.

El secreto, dicen los expertos, está en encontrar la manera de que las soluciones que aporta la moderna tecnología sean accesibles a la mayor parte de los ciudadanos en el plazo más breve posible. A partir de ahí, pronostican, el paciente será mucho más consciente y responsable de su estado de salud.

Investigadores nada utópicos de todo el mundo dejaron testimonio en Valencia, hace pocos meses, de que los cimientos de esta revolución en ciernes ya están puestos. Y más importante aún: que los gobiernos o, en su caso, las administraciones sanitarias no deberán hacer un gran desembolso para extender las infraestructuras –en gran medida ya existentes, pues las grandes inversiones en tecnologías de la comunicación están hechas– que se precisan para llevar a cabo este cambio de paradigma.

¿Cuánto vamos a tardar aquí en conseguir que las soluciones tecnológicas formen parte de los procesos médicos? ¿Cuándo va a ser posible que el ciudadano participe de forma directa en el cuidado de su salud a partir del acceso a herramientas de manejo fácil, intuitivo, que pueden influir decisivamente en la consecución de una mayor calidad de vida? ¿Cuándo se percatarán nuestros empresarios y emprendedores de que la e-salud –lo afirmó en Valencia un representante de la Comisión Europea– es actualmente la industria más emergente del sector?

En un país como España, donde la población de enfermos crónicos no hace sino crecer y la mayor expectativa de vida hace prever un número cada vez mayor de personas dependientes, proyecciones, perspectivas y propuestas como las contenidas en la información que sigue mueven a pensar con realismo que todavía es posible sacar a flote, reinventar, un sistema sanitario que en su día pudo ser ejemplar pero que ya no lo es por múltiples razones. Entre otras, y no menor, la económica, agudizada hoy por causa de una crisis cuya duración no se conoce y cuyos efectos en la sanidad son fácilmente predecibles.

Dicen que las organizaciones sanitarias tienen que evolucionar a sistemas orientados por procesos. Puesto eso: ¡adelante!, ahora que nos incorporamos al tajo con energías renovadas. 

*En portada*

# La tecnología, al rescate de la sostenibilidad





José Vicente Morant

**La gran preocupación de los sistemas sanitarios públicos occidentales, por lo general basados en el principio de la asistencia universal y gratuita, es racionalizar sus ingentes gastos. El modelo plantea muchas incógnitas, pero un análisis detenido de otras realidades sociales aúpa al podio las razones económicas. La forma de mantener el sistema a medio y largo plazo no sólo genera debate sino buenas dosis de controversia**

La problemática afecta a los profesionales sanitarios, obligados a batirse el cobre en precario, y a los usuarios, desconocedores de que la situación de incertidumbre que nos envuelve les condena a recibir una asistencia manifiestamente mejorable. Mientras tanto, la sociedad española asiste a un alud incesante de técnicas y tecnologías puestas en el mercado a precios asequibles. Pero ¿en qué se plasma esta era de la tecnificación a la hora de disfrutar de artefactos pensados para el cuidado diario de la salud?

A esta pregunta tratan de buscar respuesta institutos y empresas que, dedicados a la creación de artilugios integrados con discreción en la realidad cotidiana, se mueven en el campo de las micro y nanotecnologías aplicadas a la salud personal.



Universitat Politècnica de València

Las condiciones demográficas, económicas y sociales que afrontan los países desarrollados precisan un cambio de orientación en la búsqueda de servicios de salud eficientes y de alta calidad. Frente a ello, las organizaciones sanitarias tienen que evolucionar a sistemas orientados por procesos hasta conseguir llegar al tratamiento individualizado del paciente y, más allá, a herramientas personalizadas para la prevención de la enfermedad y el mantenimiento de los hábitos saludables de los ciudadanos. Esta prestación de servicios de salud se sustenta en el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones, pero también en la integración de disciplinas como la bio y nanotecnología, la genética, la inteligencia ambiental o la domótica.



Desde hace un lustro, investigadores de todo el mundo se reúnen anualmente para poner en común los últimos avances y tendencias. Este año la cita ha tenido lugar en España (Valencia), detalle que traduce la pujanza de nuestros centros de tecnología aplicada. Sistemas de asistencia domiciliaria, plataformas para la gestión de pacientes crónicos, dispositivos implantables y «vestibles», nanosensores, sistemas inalámbricos, web semántica, inteligencia ambiental, sistemas de ayuda a la calidad de vida, operaciones de supercomputación (GRID), etc., son líneas de investigación sobre las que en España trabajan centros punteros.



I. Basagoiti

Este año, el debate y el intercambio se han producido en torno al estado actual y los futuros retos en microsensores implantables en el cuerpo o integrados en las prendas de vestir y las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) aplicadas a la gestión de la salud personal y el autocuidado, «una visión emergente de la salud que sigue aquella máxima de Marañón según la cual no existen enfermedades sino enfermos», señala Sergio Guillén, presidente del comité organizador del encuentro. Para este experto, el concepto de salud personalizada engloba «los más importan-

## Un proyecto con nombre de canción

*Uno de los proyectos más atractivos en materia de marcha es la iniciativa conocida como «MyHeart», cuyo objetivo es capacitar al paciente cardiovascular para que ejerza un mayor control sobre su estado de salud a partir de herramientas tecnológicas avanzadas. Consta de cinco áreas de trabajo, correspondientes a los principales factores de riesgo asociados a las enfermedades cardiovasculares.*

*El proyecto ha desarrollado un producto, el Heart Failure Management, dirigido a mejorar las tasas de mortalidad y morbilidad de pacientes con insuficiencia cardiaca. Se basa en proporcionar apoyo y asistencia durante la recuperación a largo plazo, ayudando a los pacientes a llevar a cabo cierta actividad física, con monitorización del riesgo, ayuda profesional y dispositivos para monitorizar el corazón de forma continua una vez que el paciente ha abandonado el hospital.*

*MyHeart es un proyecto cofinanciado por la Comisión Europea, de 4 años de duración, que comenzó el 1 de enero de 2004 y cuenta con un presupuesto total aproximado de 35 millones de euros. El consorcio del proyecto está formado por 33 socios, entre ellos la Universidad Politécnica de Valencia y el Hospital «San Carlos» de Madrid.*

tes avances en todas aquellas disciplinas relacionadas con la salud humana y que con diferente grado de madurez se proponen hacer del individuo el centro orbital de cualquier mejora en la salud y calidad de vida».

La idea, en fin, no es otra que tratar de encontrar las vías para que las soluciones tecnológicas lleguen al ciudadano lo antes posible y se conviertan en herramientas reales para la mejora de la calidad de vida. El mensaje es claro: hay que dar este paso adelante para asegurar la sostenibilidad de los sistemas sanitarios y, como sostiene Guillén, «dotar al ciudadano de los recursos que le permitan convertirse en el experto de su propia salud».

Loukianos Gatsoulis, representante de la Comisión Europea en el encuentro, afirmó en Valencia que la e-salud es actualmente la industria más emergente del sector salud, con un mercado de 20 billones de euros anuales en la Unión Europea, lo que representa un 2% del gasto sanitario, y un crecimiento estimado de hasta el 5% en los próximos años.

Un referente del camino a seguir podría ser la experiencia norirlandesa, que con la implicación de sus departamentos de sanidad, asuntos sociales e industria ha impulsando un proyecto global de incorporación de la atención personalizada de los pacientes en sus domicilios para resolver el problema de la cronicidad, además de un plan que prevé atender en 2012 a 5.000 pacientes monitorizados.

Hoy por hoy, el 75-85% del gasto sanitario tiene como destino el tratamiento de enfermos con patologías crónicas, y en nuestro país más de 2 millones de personas tienen dificultades para realizar con independencia las actividades de la vida diaria. Esta realidad emergente debe ser enfocada desde nuevas perspectivas y soluciones, y también aquí la tecnología ha de ser capaz de dar respuesta a la demanda de ayuda de los ciudadanos más frágiles. «El papel de la investigación, de la industria y de los centros de decisión es emprender la tarea de transformar una economía de servicios en una econo-



mía del conocimiento que sea capaz de dar respuesta a estas demandas de los ciudadanos, y ofrecer soluciones altamente personalizadas en un mundo globalizado», opina Guillén.

### SENSORES PARA LA MONITORIZACIÓN

En el papel emergente del ciudadano como centro del sistema sanitario y participe activo de estilos de vida saludables tiene mucho que ver una tecnología ya disponible y que está ayudando a que cambien los roles entre los profesionales y los ciudadanos: los nuevos sensores. Sus apli-

que permiten la detección de constantes vitales de forma poco intrusiva, como es el caso de los textiles inteligentes, los dispositivos integrados en las monturas de gafas, pulseras, teléfonos móviles, etc. La revolución se completa con la explosión de nuevos nanosensores, microchips que permiten análisis clínicos, de proteínas para la detección del cáncer, para el control de la movilidad en pacientes con neuropatías, etc.

Una de las sesiones más productivas de pHealth 2008 fue la protagonizada por Paolo Bonato, profesor en Harvard y editor-jefe de la revista *Journal on NeuroEngineering and Re-*

dicha tecnología promoverá en los próximos años es el análisis de la calidad del movimiento en enfermos de Parkinson. Las fluctuaciones motoras propias de esta patología pueden orientar en el ajuste de las dosis de los fármacos que se administran. «Los sensores aplicados a las articulaciones permiten saber cómo se mueve una persona, y ese patrón de movimiento se analiza y puede servir para tomar una serie de decisiones médicas. Así, por ejemplo, a través de unos sensores elásticos integrados en la ropa, entre las rodillas y los codos, se puede ajustar la administración de levodopa según la detección de los periodos *on-off*, las discinesias o el grado de temblor», explicó.

De igual modo, la identificación de los movimientos y el análisis de sus patrones permite la optimización de dispositivos para la rehabilitación motora, como arneses y prótesis, fuera del entorno clínico en pacientes que, por ejemplo, han padecido un ataque cerebral.

El desarrollo de los microsensores y su gestión en forma de red posibilita asimismo el desarrollo de una nueva generación de prótesis capaces de ajustarse al movimiento natural de las personas. De este modo, los pacientes con una pierna amputada comienzan a disponer de prótesis que les permiten subir escaleras, flexionar la rodilla y, en definitiva, mostrar una marcha mucho más natural. De hecho, el uso de la robótica en la rehabilitación y reentrenamiento de la marcha y habilidades motoras de pacientes con dependencia comenzará a ofrecer resultados en la mejora de la calidad de vida de estos pacientes.

### DEL LAVABO A LA CUCHARA INTELIGENTE

Las aplicaciones prácticas de los sensores son innumerables: lavabos que recuerdan al cirujano que debe lavarse las manos; cucharas que enseñan a cocinar; lentillas que registran la



Uno de los ingenios presentados en Valencia

caciones son innumerables, y por eso mismo, como sostiene Ignacio Basagoiti, «la dificultad estriba en transferir eso que cada vez queremos más sencillo, más barato y más aplicable a cualquier situación: que los sensores no sean específicos sino que nos puedan detectar muchas cosas; es decir, ofrecer el máximo de información sobre la salud de la persona sin interferir en su vida y a un precio barato».

Éste es el desiderátum que se busca en la nueva generación de ingenios

*habilitation*. Bonato, especialista en dispositivos integrados en las prendas de vestir y sus aplicaciones en medicina física y rehabilitación, electromiografía y biomecánica del movimiento, abordó las aplicaciones clínicas de los microsensores «vestibles» para el manejo de pacientes con enfermedades neurológicas. En su relación de estos artificios, el científico italiano se refirió a los «acelerómetros», sensores de movimiento que comienzan a utilizarse integrados en guantes, muñequeras o camisetas. Un ejemplo de las aplicaciones clínicas que el uso de



tensión intraocular; neveras que controlan la caducidad de los alimentos; hornos que miden el grado de cocción; juegos que permiten el reentrenamiento cardíaco; hebillas de cinturón que registran señales vitales; vehículos con pedales adaptados para enfermos con apnea del sueño...

Todas las aplicaciones facilitan el control y la seguridad de personas con dependencia y pacientes de riesgo. Para Ted Selker, del Massachusetts Institute of Technology Medical Laboratory (EE.UU.), «la tecnología debe servir para simplificar nuestra vida diaria, no para complicarla», y de ahí que el reto para los próximos años sea que los sensores se integren en nuestro entorno sin distraernos de nuestras actividades. «La mejora de los dispositivos inteligentes se hace a través de la tecnología de la retroalimentación, donde resulta clave entender los problemas de las personas y las circunstancias que las rodean para poder entender lo que ocurre, cómo ocurre, y que dicha información sirva para obtener soluciones cada vez mejores», explica. Y añade: «Queremos poder llegar a resolver de manera simple los problemas cotidianos, por lo que aplicamos la filosofía del piensa localmente y actúa globalmente». E insiste en que se trata de «desarrollos asequibles», pues «la tecnología debe ser lo suficientemente barata como para que lo inteligente sea el escenario, no el dispositivo».

#### INTELIGENCIA AMBIENTAL

pHealth 2008 también abordó la interacción entre los usuarios, especialmente los ancianos o los pacientes crónicos, y las herramientas multimedia. Para los expertos, un nuevo concepto, la inteligencia ambiental, puede ser el elemento clave que permita una atención sociosanitaria mucho más personalizada. Dicho concepto persigue la obtención de servicios y soportes personales para la vida independiente, el bien-

estar y la salud. En estos entornos, los dispositivos están ocultos a los usuarios (computación ubicua), quienes obtienen los servicios por medio de interfaces adaptadas. Esto hace posible una interacción extremadamente sencilla y natural con los sistemas, de forma que se puedan gestionar rápidamente dispositivos de comunicación, habitaciones, electrodomésticos, etc.

Es el caso del proyecto español AmlVital, dirigido de manera prioritaria a los mayores, dependientes, enfermos crónicos, agudos ambulatorios, deportistas y personas que realizan actividad física. Además de



El encuentro, retransmitido por internet

su importancia social, las implicaciones económicas de este proyecto son indiscutibles, si se tiene en cuenta que el envejecimiento de la población implica unas necesidades progresivas en servicios sociosanitarios. Según las previsiones, cerca de 4 millones de personas en España poseen alguna discapacidad, y se prevé que en el año 2026 el 21,6% de la población sea mayor de 65 años.

Desde el punto de vista clínico, el encuentro valenciano sirvió para

constatar la situación actual de la convergencia de sistemas micro-nano-bio con aplicaciones biomédicas. Así, los sensores capaces de medir constantes biológicas e integrarse a modo de redes en áreas corporales ya han podido mostrar su eficacia en una serie de espectaculares aplicaciones para la detección de tumores, implantes, aplicaciones cerebrales o realización de endoscopias.

Para los expertos en este amplio y prometedor campo de actividad, un modelo válido a seguir es el de la aparición de las empresas derivadas de centros tecnológicos y científicos, las conocidas como *spin-offs*, cuya misión es alcanzar los mejores indicadores posibles en investigación y desarrollo de aplicaciones. Una de ellas es la española TSB Soluciones, nacida de la experiencia del Instituto Itaca de la Universidad Politécnica de Valencia en el sector de la salud personalizada. «Constituir una *spin-off* nacida en un entorno universitario supone que podamos adquirir una estructura más flexible y adecuada al reto que supone la transferencia tecnológica. Es la mejor manera de encauzar ese flujo de conocimiento que nace en la universidad y quiere llegar a los profesionales de la salud, los proveedores de servicios sanitarios, los pacientes y sus familias y los ciudadanos en general», explica Guillén.

La dificultad que los dispositivos encuentran para llegar al gran público, a pesar del abaratamiento de la tecnología, es una de las principales preocupaciones de los investigadores. Cubierta la fase inicial en los centros de investigación y desarrollo, la implicación de las empresas tecnológicas para que pongan en marcha sus cadenas de producción al servicio de estos productos no llega con la rapidez deseada. No obstante, de cara al futuro reina el optimismo: «Con lentitud, pero poco a poco, están llegando al ciudadano estas mejoras, que explotarán a nivel comercial en los próximos 5 o 6 años», vaticina Ignacio Basagoiti.



**Sergio Guillén**

Director de la Unidad de Tecnología de la Salud y el Bienestar del Instituto ITACA. Universidad Politécnica de Valencia

## «La inteligencia de los médicos es el recurso más valioso de todos»

— ¿Qué balance haría de este encuentro?

— Por una parte, ha cumplido la mayor parte de sus objetivos, circunscritos a tratar de manera poliédrica un tema multidimensional como es la salud personalizada. También ha abordado el tránsito de cómo las tecnologías emergentes que provienen del campo de la micro y la nanotecnología se convierten finalmente en productos y servicios que sirven a las personas. Eso va a generar un potencial de economía de escala desconocido hasta el momento en el ámbito de la salud.

— ¿Desarrollar ingenios aplicables a la atención de la salud exige grandes esfuerzos presupuestarios?

— Se está trabajando también en tecnologías que aprovechan al 100% los desarrollos tecnológicos ya desarrollados para otro tipo de entornos. Ésta es la ventaja de la globalización. Todo lo que se ha invertido en el desarrollo de las tecnologías de las comunicaciones inalámbricas es al 100% aprovechable en el mundo de la salud, que no está obligado por ello a acometer una gran inversión para generar una infraestructura de comunicaciones. Y como ésta muchísimas otras cosas. También es cierto que hay investigación tecnológica específica en el ámbito de la salud. La combinación de todas estas cosas permite que el coste por unidad de producto o servicio sea muy bajo en comparación con lo que estamos acostumbrados para lo que se entiende como tecnología sanitaria, que es otra cosa. Afortunadamente, las administraciones lo están empezando a comprender.



— No imaginamos a los médicos de atención primaria beneficiándose de esta tecnología...

— La atención primaria se va a beneficiar lentamente. Se va a beneficiar cuando las soluciones tecnológicas formen parte de los procesos. Cuando se incorpora una solución tecnológica en los procesos, necesariamente tienes que cambiarlos. Hacer parches sobre procesos basados en el papel y el lápiz, informatizándolos sin cambiarlos, conlleva encarecimiento. Y no has ganado nada o muy poco. El beneficio viene cuando la incorporación de la tecnología mejora la continuación de la atención sin sobrecargar al médico. Si tenemos un porcentaje mayor de enfermos crónicos, continuidad significa que ese enfermo puede estar controlado mediante la tecnología de monitorización, que permite volcar todos esos datos para su seguimiento sin tener que visitar continuamente el centro sanitario.

— ¿Exige este proceso una educación previa?

— Cuando hablamos de cambiar los procesos, la educación es una tarea

fundamental. Hoy las tecnologías permiten que la gente adquiera ese rol de autogestión para hacer viable la continuidad de la atención de una manera muy sencilla. Hace 5 años esto se planteaba sólo para gente que supiera usar un PC. Ahora ya no hace falta; el sistema es más sencillo: el televisor, por ejemplo.

— ¿Qué dividendos se van a obtener de la aplicación de esta avalancha tecnológica?

— Todos los estudios económicos demuestran sin lugar a dudas el beneficio. Por sí solo, eso ya justificaría su aplicación. Si, además, el factor de percepción del ciudadano sobre su calidad de vida mejora, al igual que todo el sistema en general... ¿Cuánto tiempo dedica el médico de primaria a hacer medicina y cuánto a otras cosas? Nosotros somos capaces de que la tecnología supla todo aquello que no es esencial pero que aún tiene que hacer el médico. No es separar al facultativo del paciente, es que el médico funcione como médico y que el sistema funcione como un elemento capaz de discriminar quién está bien y quién no. La detección temprana de un síntoma permite reaccionar al profesional mucho antes de que el paciente entre por la puerta de urgencias. El sistema está probado, funciona. Reduce el número de ingresos drásticamente. Va a permitir que el paciente esté estable más tiempo, y además reduce el coste porque el paciente no usará tantos recursos caros. Los recursos se dedican para lo que es necesario, y la inteligencia de los médicos es un recurso. Posiblemente el más valioso de todos. 📺



# El Instituto ITACA, en el proyecto Persona

El reto del Instituto ITACA en el proyecto Persona es la independencia de las personas mayores



El Área de Tecnologías para la Salud y el Bienestar (TSB) del Instituto ITACA es uno de los socios del proyecto europeo Persona, una iniciativa impulsada por veintiuna empresas e instituciones de España, Alemania, Dinamarca, Grecia, Italia y Noruega.

Una de las apuestas europeas es favorecer que las personas mayores vivan más tiempo de manera autónoma, aumentando tanto su independencia como su confianza personal, mejorando sus condiciones de seguridad y velando por su salud y su integración social, para que no pasen a depender de otras personas o de un sistema

tradicional de cuidado social. Para conseguir esto, se apuesta por implantar el paradigma de la inteligencia ambiental. Esta se basa en el empleo de la tecnología masivamente distribuida alrededor de los espacios físicos de las personas y que les presta servicios de manera proactiva, de acuerdo con el contexto en el que se encuentren. Todo ello de manera natural para el usuario, de forma que no tenga que preocuparse de saber utilizar dicha tecnología, sino solamente disfrutar de sus ventajas. El objetivo es hacer invisible la tecnología, de manera que no interfiera en la actividad diaria de las personas.

El proyecto, cuya duración prevista es de cuarenta y dos meses, prevé la implantación de tres modelos piloto en Dinamarca, Italia y España, en los cuales usuarios reales podrán testear, en sus propias viviendas, vecindarios y comunidades, los servicios "inteligentes" que se diseñen en el marco del proyecto, haciendo posible la evaluación de su impacto social. El municipio escogido para el desarrollo del piloto español es San Vicente del Raspeig. ●

ITACA-TSB [www.tsb.upv.es](http://www.tsb.upv.es)

TSB Soluciones [www.tsbsoluciones.es](http://www.tsbsoluciones.es)

- La CPI acogió el congreso Internacional MULCOPIIM 08 sobre multipactor, corona e intermodulación pasiva, punto de referencia mundial para todos los avances realizados en el campo del sector de las telecomunicaciones espaciales que, por primera vez, se desarrolla fuera de las instalaciones de la Agencia Espacial Europea.

- El IBV, apoyado por la FECYT del Ministerio de Ciencia e Innovación,

entra a formar parte de la Red de Unidades de Cultura Científica. Esta red tiene como objetivo contribuir a mejorar el conocimiento de los avances científicos y técnicos logrados por centros como el IBV, y su contribución a la mejora de la calidad de vida de las personas.

- El ITE participará en la I Jornada sobre Energías Renovables, que tendrá lugar el próximo 4 de

noviembre en el paraninfo de la UPV. Para más información: [www.upv.es/jornada](http://www.upv.es/jornada).

- El Labhuman ha desarrollado un prototipo de sensor para mejorar el diagnóstico de disfunciones gastrointestinales. Se trata de un pequeño dispositivo capaz de registrar, de forma no invasiva, la actividad bioeléctrica del intestino en la superficie abdominal.

FECHA: 4/11/08

MEDIO: polivalencia

ÁMBITO: Prensa Escrita

## La Feria de los Inventos presenta un proyecto para obtener bioetanol de cítricos

La Feria de los Inventos de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), que se celebrará desde este martes hasta el próximo viernes, presentará una veintena de invenciones, entre ellas un proyecto "pionero en el mundo" que permite obtener bioetanol a partir de los residuos cítricos, según informaron fuentes de la institución académica en un comunicado.

DIARIO CRITICO CV / PANORAMA-ACTUAL - 17/11/2008 19:36 h.

Al respecto, señalaron que el Instituto Universitario de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo (IADD) ha desarrollado la tecnología necesaria para transformar los restos creados en las plantas de zumos "en subproductos de alto valor añadido"

Con esta apuesta por el ahorro energético, además, se soluciona el problema de la eliminación de los restos que se producen en las plantas de zumos, de manera que los remanentes se transforman "en subproductos de alto valor añadido, como pienso para el ganado, aceites esenciales como el limoneno para la industria farmacéutica, y finalmente, agua purificada tanto para el riego como para el consumo humano, con el plus de no generar ningún tipo de residuos y minimizando el gasto en consumo energético".

Además, la firma valenciana Citrotecno construirá "próximamente" en la localidad de Silla la primera planta industrial que reutiliza cáscaras de naranjas para obtener nuevos productos como el bioetanol, un proyecto que también cuenta con la participación de la empresa Fomesa Agroindustrial, fabricante de los equipos.

Este proyecto desarrollado IADD es un ejemplo de la veintena de prototipos e innovaciones que se presentarán desde mañana en la Feria de los Inventos. Entre ellos, destaca una camiseta inteligente para prevenir las enfermedades cardíacas, un dispositivo para el control de la "salud" de los edificios, que permite detectar posibles deformaciones en las estructuras o un robot móvil capaz de chutar una pelota con la precisión de un futbolista.

La Feria de los Inventos, que este año cumple su tercera edición, reúne algunas de las más "sorprendentes, atractivas y novedosas" aplicaciones, de los muchos procesos de investigación que se realizan en la UPV. Se trata de una exposición científica que pretende dar a conocer de manera "muy gráfica" los resultados de la investigación desarrollada en esta universidad.

Entre los inventos que podrán verse figuran ingenios ecológicos como las tejas solares térmicas, que el Instituto de Tecnología de Materiales (ITM) de la UPV ha desarrollado por la empresa Tejas Borja, y que se encuentra en fase de patente. La ventaja de este prototipo es que se integra fácilmente en los tejados tradicionales, ya que no requiere de una estructura adicional y, al mismo tiempo, permite aprovechar al máximo la captación de energía solar que se transfiere para obtener agua caliente en la vivienda.

Además, este instituto ha puesto en marcha el primer prototipo de paneles solares cerámicos, material que permite el aprovechamiento solar en edificios con un coste muy inferior a las soluciones actuales, señalaron desde la UPV.

También se exponen inventos para una vida más saludable, como Derma Móvil, un sistema pionero que permite a los especialistas en dermatología el seguimiento de tratamientos prolongados o crónicos de sus pacientes. La empresa valenciana Telehealth, una spin-off del Instituto Universitario de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (ITACA), en colaboración con el propio instituto Itaca-TSB y la empresa Telefónica, ha desarrollado este novedoso dispositivo que gracias a la telefonía móvil, evita desplazamientos continuos de los pacientes a la consulta médica.

### Prevención de enfermedades

Otro de los inventos es una camiseta inteligente para prevenir enfermedades cardíacas. Este novedoso producto, desarrollado por el Instituto Universitario de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Avanzadas (ITACA), permite optimizar y controlar la actividad física personalizando los entrenamientos y la monitorización del ejercicio de forma segura, confortable y amena.

La Feria mostrará también una "novedosa" tecnología desarrollada por el Instituto Universitario de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo (IAD) que permite mejorar la calidad y conservación de los alimentos, además de ser beneficiosos para la salud. Se trata de unos "Films inteligentes" que se aplican fundamentalmente en frutas y hortalizas pero también a carnes, frutos secos, alimentos congelados, etc. Estos Films están compuestos de una mezcla de compuestos que actúan como antibacterianos y evitan el oscurecimiento superficial del alimento, lo que contribuye de este modo a incrementar su vida útil y evitar su deterioro.

Otra de las innovaciones es Microrobiro, un robot humanoide capaz de desplazarse con total autonomía, eludir obstáculos y chutar una pelota casi con la misma precisión que un futbolista de carne y hueso. El objetivo de sus creadores es formar un equipo con el que participar en la Robocup 2009, el mundial de fútbol de robots. Además, se mostrarán los robots Quadrapod y Hexapod, que funcionan de forma autónoma y actúan en tiempo real sin necesidad de recibir órdenes externas.

También se podrán contemplar diversos prototipos de vehículos diseñados por expertos en diseño de interiores y exteriores de automóviles, o el método desarrollado por el Centro de Ecología Química Agrícola y el Instituto Agroforestal del Mediterráneo (IAM) para combatir la mosca de la fruta del Mediterráneo, así como la colección de pepinos, tomates y pimientos mejorados genéticamente por el Instituto universitario de Conservación y Mejora de la Agrobiodiversidad Valenciana (Comav).

Además se mostrarán otra serie de dispositivos y avanzadas tecnologías en el campo de las telecomunicaciones, entre ellos destaca, el sistema de control de tráfico que ofrece a los usuarios información de la existencia de incidentes -lluvia, niebla, retenciones- que se producen en las carreteras, así como las nuevas terminales interactivas para ver la televisión en el móvil.■

FECHA: 17/11/2008

MEDIO: Panorama Actual

ÁMBITO: Prensa Escrita



LO ÚLTIMO EN INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA

**Ecológicos**

En la feria se presentará una nueva tecnología que permite reutilizar las cáscaras de naranja para obtener nuevos productos como el bioetanol. La Politécnica ha desarrollado la tecnología necesaria para poner en marcha este proyecto pionero en el mundo.

**Saludables**

En el área de la salud se presentará una camiseta inteligente para prevenir enfermedades cardiacas. El producto permite optimizar y controlar la actividad física personalizando los entrenamientos y la monitorización del ejercicio de forma segura, confortable y amena.

**Humanoides**

La feria estará tomada por robots humanoides capaces de desplazarse con autonomía, eludir obstáculos e incluso chutar un balón. Además, «Quadrapods» y «Hexapods» son capaces de funcionar en tiempo real sin necesidad de recibir órdenes externas.

**Prácticos**

En el campo de la tecnología se presentarán los nuevos sistemas de control de tráfico que ofrecen a los usuarios información de incidentes como lluvia, retenciones o niebla, así como las nuevas terminales interactivas para ver la televisión en el móvil.

## Sorprendentes y atractivos

La Feria de los Inventos abre hoy sus puertas en la Universidad Politécnica con veinte prototipos entre los que figuran camisetas que permiten prevenir un infarto o robots capaces de chutar una pelota con más precisión que un futbolista de elite

POR LUZ DERQUI  
FOTO: MIKEL PONCE

VALENCIA. El futuro ya está aquí. Al menos en la Feria de los Inventos de la Universidad Politécnica de Valencia donde desde hoy se exponen algunos de los prototipos que pueden ser realidad en un futuro muy cercano. En su tercera edición esta feria vuelve a mostrar algunos de los resultados más espectaculares, novedosos y atractivos desarrollados por los departamentos, institutos, laboratorios y centros de la Universidad.

Desde inventos ecológicos a sanitarios pasando por prototipos capaces de jugar al fútbol e, incluso, tecnología capaz de mejorar los alimentos y conseguir beneficiar nuestra salud. Así, se exhibirán los más prácticos pero también los más sorprendentes, con el objetivo de dar a conocer de una manera gráfica el resultado de horas y horas de investigación. La Feria de los Inventos se enmarca dentro de una amplia programación con motivo de la Semana de la Ciencia.

Charlas, mesas redondas, talleres y visitas guiadas, así como exposiciones se sucederán a lo largo de esta semana para acercar el conocimiento científico a la sociedad y mostrar una pequeña parte de la extensa producción de los resultados de I+D+i de la UPV de una forma sencilla y entretenida,

según destacaron fuentes académicas.

El plato fuerte será, sin duda, la Feria de los Inventos, donde se podrán ver «en acción» diversos prototipos destinados a hacer la vida «más fácil». Así, en el área de los saludables destaca el «Derma Móvil», un sistema pionero que permite a los especialistas el seguimiento de tratamientos crónicos o un «film» inteligente. Se trata de un plástico para guardar los alimentos que además de conservarlos mejor es beneficioso para la salud.

Asimismo, también se podrán comprobar como funcionan las tejas solares térmicas, en fase de patente. Entre sus ventajas destaca que no requiere de estructura adicional y permite aprovechar al máximo la captación de energía solar y obtener agua caliente.

Entre los robots que se exhibirán en este certamen destacan los humanoides capaces de chutar con precisión un balón. El objetivo de su creador es formar un equipo con el que participar en la Robocup 2009, el mundial de fútbol de robots. También se podrán contemplar diversos prototipos de vehículos diseñados por expertos en interiores y exteriores de automóviles.

**«Píldoras científicas»**

El programa incluye «pequeñas píldoras científicas» en distintos formatos para disfrutar de la ciencia y la tecnología. En este sentido, se han organizado demostraciones didácticas a través de curiosos experimentos. Estas actividades se complementarán con talleres prácticos que permitirán a los alumnos de secundaria introducirse en el corazón de un laboratorio para llevar a cabo con sus propias manos experimentos relacionado con la biotecnología.

Más información en [www.upv.es](http://www.upv.es)

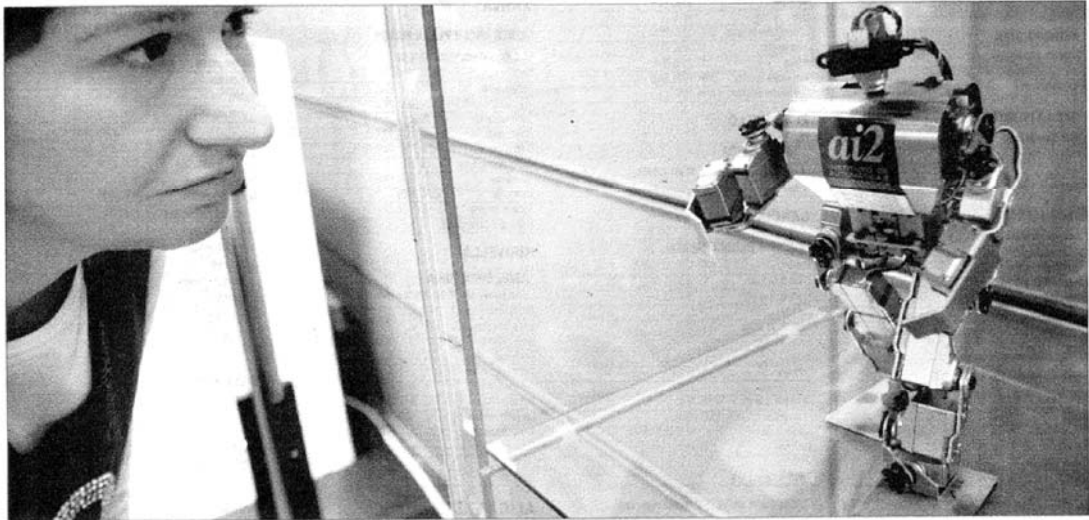


Un robot juega al fútbol en una demostración realizada recientemente en la Politécnica

FECHA: 18/11/2008

MEDIO: ABC

ÁMBITO: Prensa Escrita



Una joven observa el robot humanoide Microbiro, expuesto en la Feria de los Inventos en la escuela de Ingeniería de Caminos. /DAMIÁN TORRES

La Feria de los Inventos presenta alimentos mejorados genéticamente, robots y humanoides

## Ingenios que anticipan el futuro

P. H. ■ VALENCIA

Las gradas les habrán gritado más de una vez a Geijo, Villa o Rossi: "¡Eres un máquina!". Pues Microbiro sí que lo es. No puede hacer chilenas, al menos "de momento". Pero este menudo futbolista humanoide tiene un buen disparo. Eso sí, con una sola pierna.

Este robot bípedo de 22 centímetros y menos de 500 gramos es uno de los principales atractivos de la Feria de los Inventos, que ayer fue inaugurada dentro de la Semana de la Ciencia de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV).

Los avances en campos como la informática o la robótica no son los únicos que destacan en la muestra. Los investigadores también desarrollan importantes ingenios en la agricultura. Por ejemplo, alimentos mejorados genéticamente por el Banco de Germoplasma del Instituto Universitario de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (COMAV).

Hay tomates morados, con más antioxidantes que previenen enfermedades degenerativas; pimientos enriquecidos con más vitaminas, y pepinos de hasta 150 variedades.

De los 16 proyectos presentes en el vestíbulo de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puentes, cuatro pertenecen al Insti-



El director del Itaca con Hexapod. /D. I.

tuto Universitario de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (Itaca). Uno de ellos está formado por Quadrapod y Hexapod, robots autónomos de cuatro y seis patas.

Cuentan con "sensores de distancia, detectan obstáculos y buscan el camino", explicó Juan José Serrano, director del Itaca.

Estos robots son aprovechados por

estudiantes de Informática "para hacer aplicaciones con microprocesadores" y pueden ser utilizados, por ejemplo, en incendios o en piezas de juguetes teledirigidos.

Este instituto ha llevado a la feria el Derma Móvil. Se trata de un teléfono con cámara de "uso muy sencillo" para el envío de imágenes de la piel y un cuestionario al médico, quien puede compararlo con una base de datos del paciente.

Según apuntó José Manuel Martínez la Camiseta Inteligente de esta entidad incorpora sensores de humedad, de transpiración y cardíacos, sin cables. Hay tres modelos "muy cómodos": camiseta femenina y masculina y top para mujer.

"Mide las calorías y el ritmo cardíaco. Puede ser para deportistas de alto rendimiento", pero también para pacientes con riesgo cardiovascular, matiza Martínez.

### Microbiro 2, el jueves

El Itaca ha desarrollado Sistemas de Control de Tráfico, con paneles luminosos variables alimentados por energía fotovoltaica y eólica. "Se conecta sólo cuando detecta un vehículo -comentó Alexander Arroyo-, clasifica si se trata de un camión o autobús y lanza el aviso", por ejemplo, de la lluvia captada por unos sensores más

adelante en la carretera. Está pensado para puntos aislados como puertos de montaña (no necesita una red eléctrica).

El Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial (AI2) presentará el jueves al hermano mayor del humanoide Microbiro (ahora Microbiro 1).

Es Microbiro 2, de 60 centímetros, 4 kilos de peso y 25 grados de libertad (articulaciones) en lugar de las 20 de Microbiro 1.

El objetivo sería hacer un equipo de tres o cuatro jugadores para participar en la Robocup en 2009 ó 2010, un mundial de fútbol de robots. Para ello, deben poder "chutar, levantarse del suelo, localizar la pelota e ir a por ella", sostuvo Paco Blanes, integrante de AI2. Para ello, se le instalará un sistema de visión propio y alguna mejora más, porque Microbiro 2 apenas acaba de ser terminado hace dos semanas.

La mayoría de ingenios de la Feria de los Inventos (visitable de 10 a 14 y de 16 a 20 horas) están ya patentados o en este proceso. La exposición enseña tejas solares térmicas, paneles solares cerámicos, maquetas de prototipos de coches, film comestible para alimentos y muestra cómo obtener bioetanol de los residuos de las naranjas, entre otros proyectos de los últimos dos años.

FECHA: 18/11/2008

MEDIO: Las Provincias

ÁMBITO: Prensa Escrita



## Un robot futbolista y camisetas inteligentes en la feria de los inventos de Valencia

CARLOS. N. 18.11.2008



Inventos en la Universidad Politécnica de Valencia

Amparar Kato

También hay tejas solares y trampas para esterilizar moscas.

La Politécnica acoge una muestra con 16 creaciones.

[CONSULTA AQUÍ MÁS NOTICIAS DE VALENCIA](#)

La palabra imposible no parece tener cabida en el vocabulario de **la tercera feria de los inventos** que se inauguró este martes en la Universidad Politécnica y que estará abierta hasta el viernes. ¿Quién iba a decir si no que una camiseta podría prevenir enfermedades cardíacas, que un robot jugaría al fútbol o que la piel de las naranjas serviría como combustible? Pues son tan sólo tres ejemplos de las 16 creaciones que se muestran en la **Escuela de Ingenieros de Caminos**.

El director del certamen, Antonio Hervás, ha explicado que "todas han sido desarrolladas en el Instituto de Investigación de la Politécnica, en algunos casos en colaboración con diferentes empresas". Según Hervás, "varios de **estos inventos han comenzado a comercializarse con gran éxito**, como una trampa que atrapa a la mosca de fruta del Mediterráneo y las esteriliza reduciendo su población o las tejas solares térmicas que proporcionan agua caliente".

La camiseta inteligente está en fase de ser patentada

lograr un seguimiento de estos datos y optimizar el ejercicio".

Otros, como la camiseta inteligente, están en fase de ser patentados: "Esta prenda tiene unos sensores que miden las constantes cardiovasculares y que **mandan los datos al teléfono móvil y a un ordenador portátil vía Bluetooth**. Así, se puede

Durante la jornada fueron muchos los alumnos de otras escuelas los que se acercaron. Por ejemplo, Sergio Mengual, de 20 años, comentó que "el combustible a partir de la piel de naranjas es lo que más me ha impactado porque además de alimentar, da una alternativa ecológica al petróleo". Por su parte, a Pablo Salazar, de 19 años, lo que más le llamó la atención fue "el aparato de realidad virtual, porque es como si te metieras dentro de un videojuego".

Una de las sensaciones de la feria de inventos es **Microbiro**, un robot capaz de desplazarse con total autonomía, eludir obstáculos y jugar al fútbol. Según Antonio Hervás, el seleccionador del robot para el **campeonato del mundo de fútbol de androides** que se disputará en 2009, está estudiando el fichaje de este dispositivo creado por equipos de investigación de la Politécnica.

FECHA: 18/11/2008

MEDIO: 20 Minutos

ÁMBITO: Prensa Escrita



## EL CIRCO

▲ **Inventos en la Politécnica.** La Universidad Politécnica de Valencia inauguró ayer la III Feria de los Inventos, una exposición que da a conocer de manera muy gráfica los resultados de la investigación desarrollada en el centro. La feria expone 17 proyectos desarrollados en diversos departamentos de la Politécnica. Entre sus principales aportaciones destaca una *camiseta inteligente* diseñada para prevenir enfermedades cardíacas cuando se practica deporte.

FECHA: 18/11/2008

MEDIO: Levante

ÁMBITO: Prensa Escrita

## La Feria de los Inventos presenta entre otras novedades una teja solar térmica

La Feria de los Inventos de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), que se celebra desde este martes y hasta el próximo viernes, presenta una veintena de invenciones entre las que destaca un nuevo prototipo de teja solar térmica que ha sido desarrollado por el Instituto de Tecnología de Materiales de esta universidad y que se encuentra en fase de patente.

DIARIO CRITICO CV / PANORAMA-ACTUAL - 18/11/2008 18:05 h.

Estas tejas solares térmicas están elaboradas a base de cobre, como establece el Código Técnico de la Edificación (CTE), y se integran en unos soportes cerámicos que imitan la forma de la teja tradicional para facilitar su instalación en los tejados, explicaron las mismas fuentes.

El profesor Javier Orozco comentó que este modelo de tejas solares tiene una potencia un 3 por ciento superior a la de los radiadores tradicionales y apuntó que están cubiertas de un revestimiento electrolítico que mejora la capacidad de absorción de la luz solar. Así, manifestó que "las placas capturan la radiación infrarroja que emite el sol constantemente, sin que sea necesario que incida directamente sobre ellas la luz solar".

Una de las principales singularidades de este tipo de teja térmica es que se integra perfectamente en los tejados tradicionales y aprovecha la luz solar para generar energía que se emplea posteriormente en la producción de agua caliente sanitaria en los edificios, destacaron desde la UPV.

Los creadores de este nuevo producto resaltaron como otra de sus ventajas es que no requiere una estructura adicional para su instalación y tiene una integración total con el tejado. Además de mejorar las prestaciones respecto a otros sistemas similares, la utilización de este modelo de tejas solares supone un ahorro de hasta un 30 por ciento en los costes de instalación y montaje, resaltaron, al tiempo que señalaron que a ello se une el hecho de estar elaboradas con cobre lo que facilita su reciclaje.

La patente ha sido adquirida por la empresa valenciana Tejas Borja, que tiene previsto iniciar su comercialización en el primer trimestre de 2009. Mientras que otra empresa valenciana, Estampación F. Segura, se encargará de su fabricación industrial.

Asimismo, en el Instituto de Tecnología de Materiales (ITM) se ha desarrollado el primer prototipo de paneles solares cerámicos, un material que permite el aprovechamiento solar en edificios con un coste muy inferior a las soluciones actuales. Este proyecto está entre las novedades que se presentan en la Feria de los Inventos.

Entre ellos, destaca también una camiseta inteligente para prevenir las enfermedades cardíacas; un dispositivo para el control de la "salud" de los edificios, que permite detectar posibles deformaciones en las estructuras, o un robot móvil capaz de chutar una pelota con la precisión de un futbolista.

Además, se muestran avances en el campo de la agricultura como los alimentos mejorados genéticamente por el Instituto universitario de Conservación y Mejora de la Agrobiodiversidad Valenciana (COMAV) y un innovador proyecto desarrollado por el Instituto Universitario de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo (IADD) para obtener bioetanol a partir de los residuos cítricos, apuntaron las mismas fuentes.

### INGENIERÍA ALIMENTOS

Por otro lado, se presentará una novedosa tecnología desarrollada por el Instituto Universitario de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo (IAD) que permite mejorar la calidad y conservación de los alimentos, además de ser beneficiosos para la salud. Se trata de unos "Films inteligentes" que se aplican fundamentalmente en frutas y hortalizas (enteras y/o cortadas) pero también a carnes, frutos secos o alimentos congelados.

Además, en el campo de las telecomunicaciones se presenta el sistema de control de tráfico desarrollado por el Instituto ITACA, con paneles luminosos alimentados por energía fotovoltaica y eólica, que ofrece a los usuarios información de la existencia de incidentes.

La Feria de los Inventos, que este año cumple su tercera edición, se enmarca dentro de las actividades de la VII Semana de la Ciencia, que se desarrolla desde este martes y hasta el viernes en el campus de Vera de la UPV. En el acto inaugural de este encuentro, el rector de la UPV, Juan Juliá, destacó "la importancia que tiene este tipo de iniciativas, que se ha consolidado año tras año, y que representan un magnífico exponente de lo que se puede hacer con el conocimiento y la innovación".

La feria, que está abierta al público en horario de mañana y tarde, en el vestíbulo de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, recoge una pequeña muestra de los inventos que ya se comercializan en el mercado o que están en fase de patente. Además, junto a la feria se ha organizado un ciclo de cine-forum con documentales de actualidad científica sobre las últimas novedades en diversas disciplinas, así como un ciclo de conferencias titulado 'Ciencia en España: percepción social, conocimiento y transferencia', con la participación de prestigiosos investigadores españoles.■

FECHA: 18/11/2008

MEDIO: Panorama Actual

ÁMBITO: Prensa Escrita

FERIA DE LOS INVENTOS

## La UPV presenta una «camiseta inteligente» que alerta del riesgo de sufrir un infarto

Levante-EMV, Valencia

Una *camiseta inteligente* para que alerta del riesgo de sufrir un infarto durante la práctica del deporte, un dispositivo para el control de la *salud* de los edificios, que permite detectar posibles deformaciones en las estructuras o un robot móvil capaz de chutar una pelota con la precisión de un futbolista, son algunos de los cerca de 20 prototipos que se exponen, desde hoy en la Feria de los Inventos de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV).

La Feria de los Inventos, que este año cumple su tercera edición, reúne algunas de las más sorprendentes, atractivas y novedosas aplicaciones, de los muchos procesos de investigación que se realizan en la UPV. Se trata de una exposición científica que pretende dar a conocer de manera muy gráfica los resultados de la investigación desarrollada en el campus.

### Bioetanol de cáscara de naranja

Entre los inventos que podrán verse, figuran ingenios ecológicos como unas tejas solares térmicas que se integra fácilmente en los tejados tradicionales, ya que no requieren de una estructura adicional, y al mismo tiempo permiten aprovechar al máximo la captación de energía solar que se transfiere para obtener agua caliente en la vivienda.

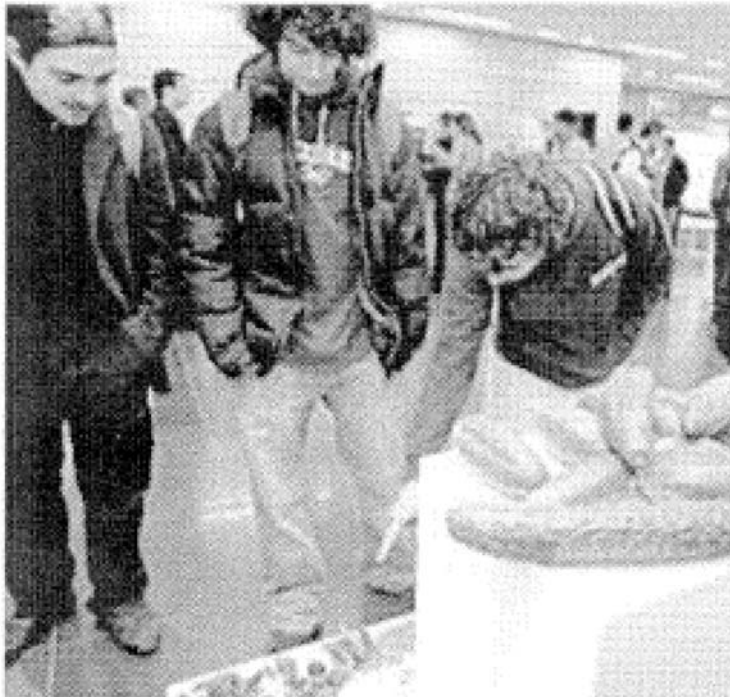
Además se presenta un novedoso proyecto que permite obtener bioetanol a partir de los residuos cítricos. Con ello, además, se soluciona el problema de la eliminación de los restos que se producen en las plantas de zumos ya que los residuos se transforman en pienso para el ganado, aceites esenciales como el limoneno para la industria farmacéutica, y finalmente, agua purificada tanto para el riego como para el consumo humano.

FECHA: 18/11/2008

MEDIO: Levante

ÁMBITO: Prensa Escrita





**Ingenio en la Politécnica.** Tejas solares térmicas, films inteligentes que permiten mejorar la conservación de los alimentos ó una camiseta inteligente que permite prevenir enfermedades cardíacas son algunos de los inventos que esta semana se pueden ver la UPV. ADN

FECHA: 19/11/2008

MEDIO: ADN

ÁMBITO: Prensa Escrita

FERIA DE LOS INVENTOS

## Cáscaras de naranja convertidas en bioetanol y una camiseta que previene enfermedades

- La Universidad Politécnica de Valencia presenta una veintena de proyectos pioneros
- Muestra así el trabajo de investigación que desarrollan los equipos universitarios
- De las tejas solares térmicas a los paneles cerámicos, pasando por el robot futbolista

Actualizado martes 18/11/2008 13:46 (CET)

### EUROPA PRESS

VALENCIA.- La Feria de los Inventos de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), que se celebra hasta el próximo viernes, presenta una veintena de invenciones, entre ellas un proyecto "pionero en el mundo" que permite obtener **bioetanol a partir de los residuos cítricos**, según informaron fuentes de la institución académica en un comunicado.

Al respecto, señalaron que el Instituto Universitario de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo (IADD) ha desarrollado la tecnología necesaria para transformar los **restos creados en las plantas de zumos** "en subproductos de alto valor añadido".

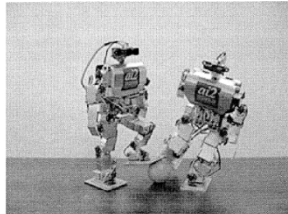
Con esta apuesta por el ahorro energético, además, se soluciona el problema de la eliminación de los restos que se producen en las plantas de zumos, de manera que los remanentes se transforman "en subproductos de alto valor añadido, como pienso para el ganado, aceites esenciales como el limoneno para la industria farmacéutica, y finalmente, agua purificada tanto para el riego como para el consumo humano, con el plus de no generar ningún tipo de residuos y minimizando el gasto en consumo energético".

Además, la firma valenciana Citrotecno construirá "próximamente" en la localidad de Silla la primera planta industrial que reutiliza **cáscaras de naranjas** para obtener nuevos **productos como el bioetanol**, un proyecto que también cuenta con la participación de la empresa Fomesa Agroindustrial, fabricante de los equipos.

Este proyecto desarrollado por el IADD es un ejemplo de la **veintena de prototipos e innovaciones** que se presentarán desde este martes en la Feria de los Inventos. Entre ellos, destaca un dispositivo para el **control de la "salud" de los edificios**, que permite detectar posibles deformaciones en las estructuras o un **robot móvil capaz de chutar una pelota** con la precisión de un futbolista.

La Feria de los Inventos, que este año cumple su tercera edición, reúne algunas de las más "sorprendentes, atractivas y novedosas" aplicaciones, de los muchos procesos de investigación que se realizan en la UPV. Se trata de una **exposición científica** que pretende dar a conocer de manera "muy gráfica" los **resultados de la investigación desarrollada** en esta universidad.

Entre los inventos que podrán verse figuran ingenios ecológicos como las **tejas solares térmicas**, que el Instituto de Tecnología de Materiales (ITM) de la UPV ha desarrollado por la empresa Tejas Borja, y que se encuentra en fase de patente. La ventaja de este prototipo es que se integra fácilmente en los tejados tradicionales, ya que no requiere de una estructura adicional y, al mismo tiempo, permite aprovechar al máximo la captación de energía solar que se transfiere para obtener agua caliente en la vivienda.



MicroBiro, el robot futbolista (Foto: EFE).

dispositivo que gracias a la telefonía móvil, evita desplazamientos continuos de los pacientes a la consulta médica.

### Camiseta que previene enfermedades

Otro de los inventos es una camiseta inteligente para prevenir enfermedades cardiacas. Este novedoso producto, desarrollado por el Instituto Universitario de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Avanzadas (ITACA), permite optimizar y controlar la actividad física personalizando los entrenamientos y la monitorización del ejercicio de forma segura, confortable y amena.

La Feria mostrará también una "novedosa" tecnología que permite mejorar la calidad y conservación de los alimentos, además de ser beneficiosos para la salud. Se trata de unos 'Films inteligentes' que se aplican fundamentalmente en frutas y hortalizas pero también a carnes, frutos secos, alimentos congelados, etc. Estos Films están compuestos de una mezcla de compuestos que actúan como antipardeantes y evitan el oscurecimiento superficial del alimento, lo que contribuye de este modo a incrementar su vida útil y evitar su deterioro.

Otra de las innovaciones es MicroBiro, un robot humanoide capaz de desplazarse con total autonomía, eludir obstáculos y chutar una pelota casi con la misma precisión que un futbolista de carne y hueso. El objetivo de sus creadores es formar un equipo con el que participar en la Robocup 2009, el **mundial de fútbol de robots**. Además, se mostrarán los robots Quadrapod y Hexapod, que funcionan de forma autónoma y actúan en tiempo real sin necesidad de recibir órdenes externas.



tecnología desarrollada por el Instituto Universitario de Ingeniería de Alimentos para la obtención de bioetanol a partir de residuos cítricos (Foto: EL MUNDO).

FECHA: 19/11/2008

MEDIO: El mundo

ÁMBITO: Prensa Escrita



■ La Universidad Politécnica de Valencia inauguró ayer la III Feria de los Inventos, una exposición científica que pretende dar a conocer de manera muy gráfica los resultados de la investigación realizada en el centro. La feria expone 17 prototipos y modelos

desarrollados en diversos departamentos, institutos, laboratorios y centros de la Universidad Politécnica. Entre sus principales novedades destaca una camiseta diseñada para prevenir enfermedades cardíacas cuando se practica deporte.

INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA

# Inventos para la vida real

La Politécnica muestra el resultado práctico de 17 innovaciones desarrolladas en sus institutos

**Ramón Ferrando**, Valencia  
Entre los inventos figuran ingenios ecológicos como tejas solares térmicas ideadas para obtener agua caliente, un proyecto para conseguir bioetanol a partir de los residuos cítricos o un sistema de control de tráfico que ofrece a los conductores información de la existencia de incidentes de la carretera. La muestra se puede visitar hasta el próximo viernes en el vestíbulo de la Escuela de Ingenieros y la entrada es libre.

La camiseta inteligente es un producto desarrollado por el Instituto Universitario de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información -ITACA- dirigido a deportistas ya que permite controlar la actividad física. La camiseta dispone de unos microsensores que envían información sobre la actividad cardíaca y el ritmo respiratorio para conocer la intensidad del esfuerzo de una persona. La información es enviada mediante «bluetooth» al teléfono móvil. Ignacio Basagosti, uno de los responsables del proyecto, explicó que el próximo objetivo es diseñar camisetas inteligentes para personas que hayan sufrido alguna crisis cardíaca o sean hipertensas.

El grupo ya ha comercializado con éxito un teléfono móvil que facilita controlar la evolución de enfermedades dermatológicas sin necesidad de desplazarse a la consulta del especialista. El teléfono envía imágenes al especialista, que desde su consulta indica al paciente las pautas a seguir.

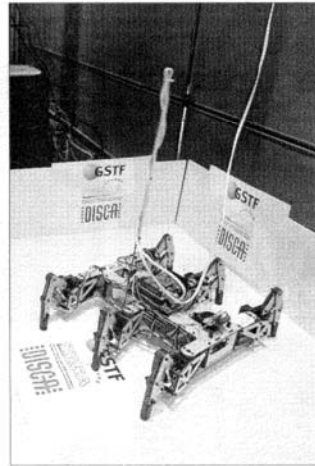
Los visitantes de la feria tienen la oportunidad de conocer los detalles de un proyecto ideado por los investigadores José Luis Gómez y Pedro Fito que transforma las cortezas de la naranja que utilizan las fábricas de zumos en cinco productos comercializables. José Luis Gómez explicó ayer que las fábricas que exprimen cada hora treinta toneladas de naranjas generan dieciocho toneladas de residuos que son contaminantes.

#### Residuos por bioetanol

«Nuestro proyecto transforma los residuos en bioetanol de segunda generación -que no compete con el mercado de materias primas como el trigo o la cebada-, alimento para ganado, agua limpia, agua para riego y aceites esenciales para uso farmacéutico y de perfumería», apuntó Gómez. La empresa valenciana Citrotecnó empezará en enero a construir la primera planta industrial



**RITMO CARDIACO.** La camiseta inteligente para deportistas, en el centro, trasmite la información al móvil.



**INNOVACIÓN.** Robot que supera obstáculos, nuevos materiales para placas solares y uno de los inventos del proyecto para transformar cáscaras de cítricos en bioetanol, agua, aceites esenciales y comida para ganado.

■ **Un instituto del centro ha creado una camiseta que detecta problemas cardíacos**

para reutilizar cáscaras de naranjas, con una inversión de quince millones de euros.

#### Alerta de peligros en la carretera

El Grupo de Sistemas de Control de Tráfico ha elaborado un proyecto para alertar de los peligros que se pueden encontrar

en la vía los conductores que transitan por carreteras secundarias, puertos de montaña y puntos negros. El sistema detecta el tipo de vehículo y la velocidad a la que circula, y le avisa a través de paneles luminosos de la presencia de hielo, niebla o de un accidente de tráfico, se-

#### PROYECTOS

##### Films inteligentes

■ El Instituto Universitario de Ingeniería de Alimentos para el desarrollo ha creado unos «films inteligentes» que evitan el oscurecimiento superficial de frutas, verduras y hortalizas. El film contribuye a incrementar la vida útil de los alimentos y evitan su deterioro.

##### Robot futbolista

■ La Feria de los Inventos exhibe el robot Microbri, que es capaz de desplazarse con total autonomía, eludir obstáculos y chutar una pelota con gran precisión. El objetivo de sus creadores es formar un equipo con el que participar en la Robocup 2009, el mundial de fútbol de robots.

##### Cubiertas solares

■ El Instituto de Tecnología de los Materiales ha desarrollado el primer prototipo de paneles solares cerámicos. Este material permite el aprovechamiento solar en edificios al colocar los paneles en las fachadas.

gún precisó el investigador Alexander Arroyo.

Los visitantes pueden comprobar la capacidad de un robot que está dotado de un microcontrolador que actúa como el cerebro y que le da autonomía. José Manuel Martínez, gestor de I+D del instituto ITACA, puntualizó que el robot ve los obstáculos y decide el mejor camino a seguir. «El robot se puede utilizar para emergencias como derrumbes», indicó Martínez.

#### Control de estructuras

El Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón y el ITEAM han logrado motorizar las deformaciones mecánicas que se producen en estructuras de hormigón y acero. El invento se está utilizando actualmente en la construcción de la terminal de pasajeros del nuevo aeropuerto de Murcia, según aseguró el investigador David Barrera. El programa genera alarmas en el caso de que se produzcan problemas en una estructura.

El Instituto de Tecnologías de Materiales ha presentado un nuevo prototipo de teja solar térmica para ser integrada en los tejados tradicionales y que permite prescindir de las calderas. La empresa Tejas Borja va a comercializar el invento en los próximos meses.

FECHA: 19/11/2008

MEDIO: Levante

ÁMBITO: Prensa Escrita



## Robot futbolista y camisetas inteligentes en la feria de inventos

También hay tejas solares y trampas para esterilizar moscas. La Politécnica acoge una muestra con 16 creaciones

CARLOS N. C.  
20MINUTOS

La palabra imposible no parece tener cabida en el vocabulario de la tercera feria de los inventos que se inauguró ayer en la Universidad Politécnica y que estará abierta hasta pasado mañana.

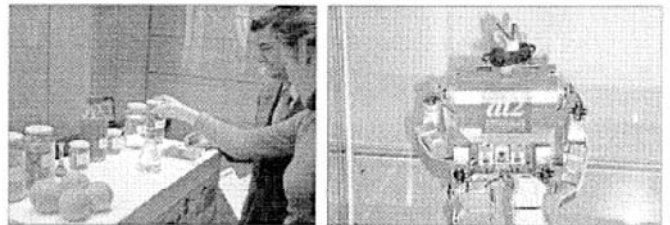
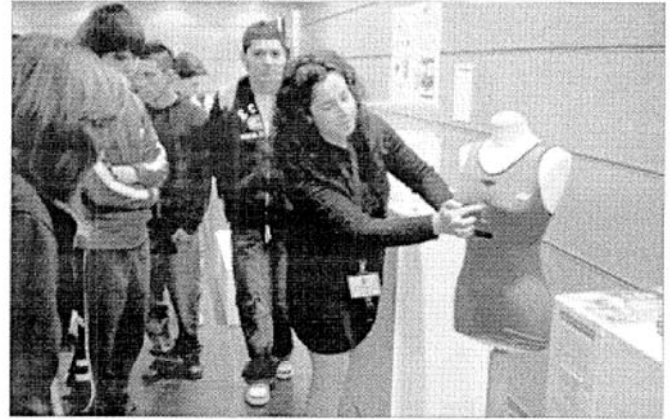
¿Quién iba a decir si no que una camiseta podría prevenir enfermedades cardíacas, que un robot jugaría al fútbol o que la piel de las naranjas serviría como combustible?

Pues son tan sólo tres ejemplos de las 16 creaciones que se muestran en la Escuela de Ingenieros de Caminos. El director del certamen, Antonio Hervás, ha explicado que «todas han sido desarrolladas en el Instituto de Investigación de la Politécnica, en algunos casos en colaboración con diferentes empresas».

Según Hervás, «varios de estos inventos han comenzado a comercializarse con gran éxito, como una trampa que atrapa a la mosca de fruta del Mediterráneo y las esteriliza reduciendo su población o las tejas solares térmicas que proporcionan agua caliente».

Otros, como la camiseta inteligente, están en fase de ser patentados: «Esta prenda tiene unos sensores que miden las constantes cardiovasculares y que mandan los datos al teléfono móvil y a un ordenador portátil vía Bluetooth. Así, se puede lograr un seguimiento de estos datos y optimizar el ejercicio».

Durante la jornada fueron muchos los alumnos de otras escuelas los que se acercaron. Por ejemplo, Sergio Mengual, de 20 años, comentó que «el combustible a partir de la piel de naranjas es lo que más me



Arriba, una profesora muestra la camiseta inteligente. Abajo, el combustible a partir de naranjas y el robot.

ha impactado porque además de alimentar, da una alternativa ecológica al petróleo». Por su parte, Pablo Salazar, de 19 años, lo que más le llamó la atención fue «el aparato de realidad virtual, porque es como si te metieras dentro de un videojuego».

### El robot, al mundial de fútbol

Una de las sensaciones de la feria de inventos es Microbiro, un robot capaz de desplazarse con total autonomía, eludir obstáculos y jugar al fútbol. Según Antonio Hervás, el seleccionador del robot para el campeonato del mundo de fútbol de andróides que se disputará en 2009, está estudiando el fichaje de este dispositivo creado por equipos de investigación de la Politécnica.

FECHA: 19/11/2008

MEDIO: 20 Minutos

ÁMBITO: Prensa Escrita

# Inventos para el futuro

La UPV inauguró ayer una feria para mostrar sus últimos prototipos

La muestra se ubica en el vestíbulo de la Escuela de Ingenieros de Caminos.

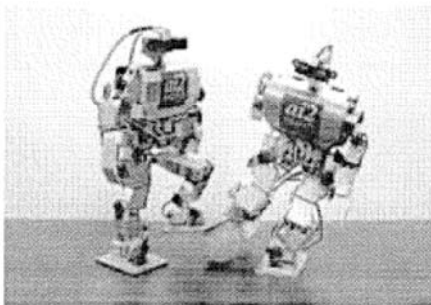
Acercarse al futuro es posible desde ayer. La Universidad Politécnica de Valencia (UPV) inauguró, en la Escuela de Ingenieros de Caminos, la Feria de los Inventos, una exposición científica en la que reúne hasta 17 prototipos ideados recientemente por los diferentes departamentos, institutos y laboratorios de la UPV. Puede visitarse, hasta el viernes, de 10 a 14 y de 16 a 20 horas. M.S.



**NARANJAS PARA LOS COCHES DEL FUTURO.** El Instituto Universitario de Ingeniería de Alimentos ha conseguido obtener combustible de segunda generación a partir de residuos de naranjas. Gracias a ello, los restos de las fábricas de zumos se podrán convertir en pienso para el ganado, aceite esencial, agua purificada, agua para el riego y bioetanol, utilizado en algunos vehículos ecológicos.



**TEJAS PARA CALENTAR EL AGUA DE CASA.** Serán los calentadores del futuro en los hogares. Estas tejas ideadas por el Instituto de Tecnología de Materiales para una empresa se integran en los tejados tradicionales y captan la energía solar para el calentamiento de un fluido térmico que se transmite al agua sanitaria de las edificaciones.



**ROBOTS HUMANOIDES.** Lo hacen casi todo. Veinte pequeños accionadores de tobillos, rodillas, cadera, torso, brazos y cabeza hacen que anden, eviten obstáculos y hasta puedan chutar una pelota. Estos robots ideados por el Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial pueden realizar complicadas operaciones de cálculo e incorporan un sistema de procesamiento de imágenes. Además, en un futuro contarán con visión artificial binocular.



**TOMATES MORADOS.** Los tomates de color morado conseguidos por el Instituto de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana contienen antociano, una sustancia con gran porcentaje de antioxidantes que previene enfermedades de tipo degenerativo.



**CAMISETA CONTRA INFARTOS.** Esta prenda logra controlar la actividad física personalizando los entrenamientos en un monitor. Es del centro ITACA.

FECHA: 19/11/2008

MEDIO: Metro

ÁMBITO: Prensa Escrita



**Radio**

**2008**





FECHA: 19/11/08

MEDIO: UPV Radio- Efecto Doppler

ÁMBITO: Radio



# Televisión

2008



FECHA: 18/11/08

MEDIO: RTVV Canal 9 – Matí Matí

ÁMBITO: Televisión





FECHA: 18/11/08

MEDIO: RTVV Canal 9 – Migdia

ÁMBITO: Televisión



FECHA: 18/11/08

MEDIO: RTVV Canal 9 – Vesprada

ÁMBITO: Televisión



FECHA: 18/11/08

MEDIO: UPV TV - Noticias

ÁMBITO: Televisión





FECHA: 19/11/08

MEDIO: RTVE La 1 – España Directo

ÁMBITO: Televisión



FECHA: 20/11/08

MEDIO: elmundo.es TV

ÁMBITO: Televisión



FECHA: 20/11/08

MEDIO: RTVE la 1 - Telediario

ÁMBITO: Televisión