



5th pHealth Workshop on Wearable Micro and Nano Systems for Personalised Health

pHealth 2008

“From Research into Practice”

21, 22 y 23 de mayo 2008

Paraninfo de la Universidad Politécnica de Valencia
VALENCIA

Organizado por:

*Instituto Universitario de Aplicaciones de las Tecnologías de la
Información y de las Comunicaciones Avanzadas.
Universidad Politécnica de Valencia.*

Con la colaboración de:

*Ayuntamiento de Valencia
FIVEC-Fundación Valenciana para la Innovación Urbana y Economía
del Comercio
Universidad Politécnica de Madrid
Agencia Valenciana de Salud
Fundación Comunidad Valenciana – Región Europea
Information Society Technologies – European Union*

Sponsors:

*Fundación Vodafone España
Siemens España
IKERLAN
WearTech
I2BEC
Atos Origin
Medtronic Ibérica
Aitex*

Invitación

La Ciudad de Valencia acogerá, en mayo de 2008, la 5ª edición del **Workshop Internacional sobre Micro y Nano Tecnologías aplicadas a la Salud Personal – pHealth**, que tendrá lugar los días 21,22 y 23 de mayo de 2008 en el Paraninfo de la Universidad Politécnica de Valencia.

El *Workshop pHealth* es un foro de debate, establecimiento de contactos e intercambio de experiencias sobre el estado del arte y futuros retos en nano y micro tecnologías, sensores “implantables” y “vestibles” y las TIC aplicadas a gestión de la salud personal.

El *Workshop pHealth* ha suscitado un creciente grado de interés por parte de académicos, tecnólogos, industrias y el sector sanitario, gracias a los excelentes resultados de las cuatro ediciones anteriores, celebradas en Luca (2003), Belfast 2004, Lucerna (2006) y Tesalónica (2007).

El establecimiento de contactos es uno de las facetas más interesantes del *Workshop pHealth*, y por ello, hemos dedicado parte del programa a eventos sociales que den la oportunidad de hacer contactos personales mientras se disfruta de una gran oferta cultural, gastronómica y turística en Valencia.

Os esperamos...

Sergio Guillén PhD

Chairman

Temas

La temática clave del *Workshop* incluye los avances en investigación en micro y nano sensores, sistemas "implantables" y "vestibles", últimas tendencias en soluciones TIC para el auto-cuidado en pacientes, gestión de la salud y el bienestar e interacciones personalizadas, experiencia y visión de negocio y la viabilidad en la implementación.

Formato

El programa científico estará estructurado en siete sesiones sobre las temáticas "clave" del *Workshop* y tres "key note speakers". Las sesiones científicas tendrán un formato de mesas redondas con expertos invitados que debatirán sobre la temática central. Por parte de los *Chairman*, se fomentará el debate abierto con al auditorio para permitir una intervención más activa de los asistentes.

Queremos continuar con la exitosa experiencia de la edición anterior y dejar tiempo durante el programa para que los investigadores e invitados presenten posters y demos, que permitan establecer el debate en un ambiente cálido.

También hemos destinado instalaciones y un espacio para exposiciones para aquellas organizaciones que quieran estar presentes con sus productos y tecnologías.

¿A quién está dirigido?

- Investigadores y estudiantes expertos en tecnología
- Gestores sanitarios.
- Profesionales destacados de la medicina, empresas y desarrollo TIC.
- Organizaciones de asistencia sanitaria.
- Industria TIC y Pymes orientadas a dispositivos médicos, servicios sanitarios y sistemas de información sanitaria.
- Proveedores, y Administraciones Públicas
Médicos, enfermeros y otros profesionales sanitarios interesados en el tema.

Programa Workshop

<i>Miércoles 21 de Mayo 2008</i>	
08:00/09:00	Recepción y entrega de material
09:00/09:30	<i>ACTO DE APERTURA Y PRESENTACIÓN</i>
09:30/10:30	<p>KEY NOTE SPEECH TED SELKER</p> <p>Associate Professor of Media Arts and Sciences Director, Counter Intelligence Special Interest group on food and kitchens Director, Context-Aware Computing Group</p>
10:30/11:00	<i>COFFEE BREAK</i>
11:00/13:00	<p>SESSION 1: Advance Research in Micro and Nano Systems Chairman: Mr. Andreas Lymberis European Commission. Belgium</p>
13:00/14:15	ALMUERZO
14:15/16:15	<p>SESSION 2: Wearable Systems Chairman: Mr. Danilo di Rossi University of Pisa. Italy</p>
16:15/16:30	<i>COFFEE BREAK</i>
16:30/18:00	<p>SESSION 3: Implantable Systems Chairman: Mr. Javier Colás Medtronic Ibérica. Spain</p>
19:00	<i>CENA ORGANIZADA Y VISITA TURÍSTICA</i> <i>(Opcional-Es necesario registro previo)</i>

<i>Jueves 22 de Mayo 2008</i>	
09:00/10:30	SESSION 4: User Interaction and Multimedia Chairman: Mr. Boris Groth Fraunhofer Institute. Germany
10:30/11:00	COFFEE BREAK
11:00/13:00	SESSION 5: ICT for pHealth Chairman: Per Hasvold Telemedicine Norwegian Center. Norway
13:00/14:15	ALMUERZO
14:15/16:30	Sesión de Pósters y Demos
16:30/19:30	EVENTO SOCIAL
21:00	CENA DE GALA
<i>Viernes 23 Mayo 2008</i>	
09:00/10:30	SESSION 6: A global market: analysis and future trends Chairman: Mr. Harald Reiter Philips Research. Germany
10:30/11:00	COFFEE BREAK
11:00/13:00	SESSION 7: Innovation, new business models and emerging niche markets Chairman: Mr. Eric McAdams NIBEC. UK
13:00/13:30	ACTO DE CLAUSURA

Sobre Valencia

Desde que fue fundada por los romanos en el año 138 a. C., Valencia ha ido acumulando la enorme riqueza aportada por las diferentes culturas que en ella han vivido (visigoda, musulmana...). Pasear por Valencia es sentir la pluralidad y evolución de una ciudad en la que los legados de su próspera historia conviven armónicamente con las recientes e innovadoras construcciones.

Recorrer el centro histórico, contemplar templos religiosos y monumentos civiles góticos, barrocos, modernistas..., detenerse en los acreditados museos o admirar proyectos tan emblemáticos como la Ciutat de les Arts i les Ciències o el Palacio de Congresos, son sólo algunas de las múltiples propuestas que Valencia brinda al visitante.

Valencia, símbolo del tercer Milenio, es una ciudad moderna, científica y tecnológica, como demuestran sus espléndidas infraestructuras y el hecho de ser, hoy en día, uno de los centros industriales más importantes del Mediterráneo.

En esta atractiva ciudad bañada por el Mediterráneo va a encontrar suaves temperaturas, una rica gastronomía, fiestas y tradiciones que se mantienen vivas, una amplia oferta cultural y de ocio.

Visite Valencia y descubra las agradables sorpresas que le esperan.



La sede

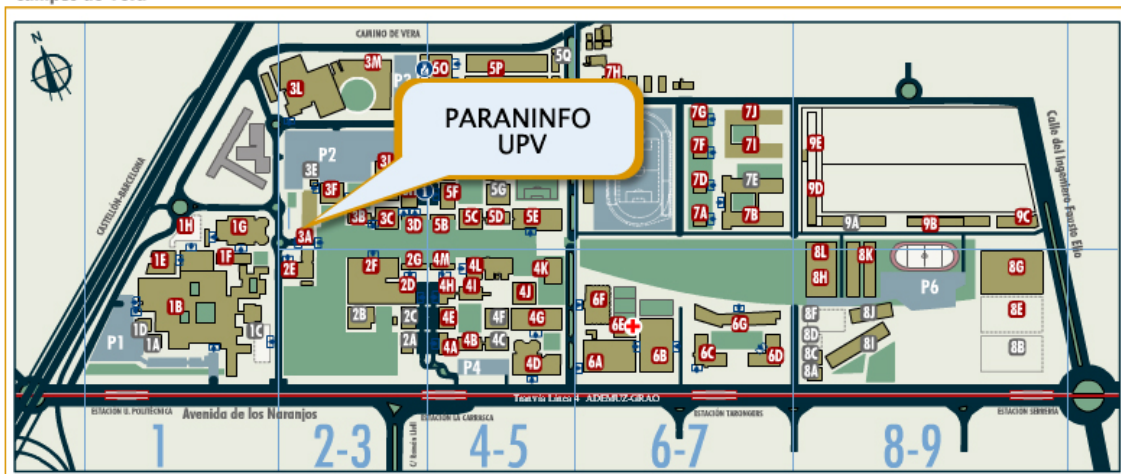
El *Workshop* pHealth tendrá lugar en el **Paraninfo de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV)**, en el campus principal de dicha Universidad (Campus de Vera). La UPV está localizada en el norte de Valencia, muy cerca de la playa de la ciudad (15 minutos caminando). Su ubicación permite acceder fácilmente a los hoteles concertados para el *Workshop*, al del centro histórico y otros lugares de interés.



Universidad Politécnica de Valencia



Campus de Vera



Plano del Campus de Vera de la Universidad Politécnica de Valencia

La **Universidad Politécnica de Valencia (UPV)** es una institución pública, dinámica e innovadora, dedicada a la investigación y a la docencia que, al mismo tiempo que mantiene fuertes vínculos con el entorno social en el que desarrolla sus actividades, opta por una decidida presencia en el extranjero.

En la Universidad Politécnica de Valencia, la convivencia forma parte de un proyecto educativo en el que participan activamente los estudiantes y profesores de los cuatro campus (Vera, Blasco Ibáñez, Alcoy y Gandía) y de la extensión universitaria de Xàtiva.

En la actualidad, la comunidad universitaria está formada por más de 42.000 miembros. De ellos, cerca de 37.800 son alumnos, 2.600 son profesores y 1.700 integran el grupo de personal de la administración y los servicios. La UPV está constituida por 15 centros universitarios, de los que 10 son escuelas técnicas superiores, 3 son facultades y 2 son escuelas politécnicas superiores.

Gracias a sus magníficas instalaciones, la Universidad Politécnica resulta la sede ideal para la organización de Congresos y *Workshops* científicos de nivel internacional.



Vista del Campus de Vera desde el Paraninfo de la Universidad Politécnica de Valencia, sede del *Workshop*



Vista del Paraninfo de la Universidad, sede de pHealth 2008

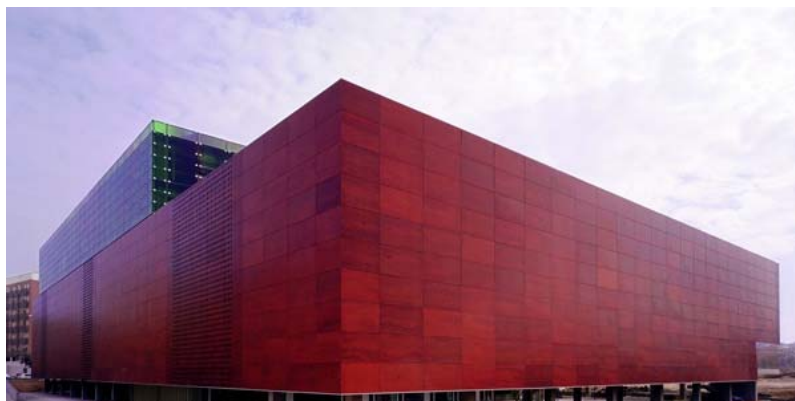
Organizadores del evento

El **Instituto ITACA** es una entidad de investigación y desarrollo de la Universidad Politécnica de Valencia, creada con el fin de fomentar y llevar a la práctica acciones de investigación científica, de desarrollo tecnológico y de transferencia en el campo de las tecnologías de la información.

Su oferta tecnológica se concentra en cinco áreas:

- Sistemas Electrónicos Digitales y Electrónica Industrial
- Sistemas Informáticos de Altas Prestaciones
- Sistemas de Telecomunicaciones
- Sistemas TIC para la Atención de la Salud
- Aplicaciones Industriales del Electromagnetismo

ITACA, gracias a su personal de administración y gestión, presenta una organización autosuficiente en su relación con las empresas. Para llevar a cabo los proyectos, dispone de una plantilla de más de 280 personas, investigadores y técnicos cualificados y experimentados, que trabajan en laboratorios con equipamiento avanzado disponibles en sus instalaciones de más de 3.500 m².



ITACA

El grupo TSB, perteneciente al Instituto ITACA, desarrolla su investigación a través de sus 4 líneas de acción principales (e-Salud, e-Inclusión, Calidad de Vida e Información en Salud), aplicando en sus desarrollos las distintas tecnologías en las que el grupo mantiene un mayor grado de experiencia (Plataformas de Sistemas de Información, Comunicaciones Inalámbricas y Gestión del Conocimiento).

El grupo TSB tiene una amplia experiencia en la colaboración en Proyectos Europeos debido al trabajo realizado durante los últimos años desde sus principales líneas de investigación.



Comité Organizador

Chairman

Sergio Guillén, PhD Chair	<i>ITACA. Universidad Politécnica de Valencia (ES)</i>
---------------------------	--

Co-Chairman

Vicente Traver, PhD	<i>ITACA. Universidad Politécnica de Valencia (ES)</i>
---------------------	--

Comité Ejecutivo

Clare Garner	<i>ITACA. Universidad Politécnica de Valencia (ES)</i>
--------------	--

Ignacio Basagoiti	<i>ITACA. Universidad Politécnica de Valencia (ES)</i>
-------------------	--

Jose Antonio Morgado	<i>ITACA. Universidad Politécnica de Valencia (ES)</i>
----------------------	--

María José Nodal	<i>ITACA. Universidad Politécnica de Valencia (ES)</i>
------------------	--

Maria Teresa Arredondo	<i>Universidad Politécnica de Madrid (ES)</i>
------------------------	---

Salvador Vera	<i>ITACA. Universidad Politécnica de Valencia (ES)</i>
---------------	--

Sergio Durán	<i>ITACA. Universidad Politécnica de Valencia (ES)</i>
--------------	--

Vicente Traver	<i>ITACA. Universidad Politécnica de Valencia (ES)</i>
----------------	--

Comité Científico

Andreas Lymberis	<i>European Commission (BE)</i>
Boris Groth	<i>IUK Fraunhofer (DE)</i>
Danilo De Rossi	<i>University of Pisa (I)</i>
Eric McAdams	<i>NIBEC (UK)</i>
Georges Kotrotsios	<i>CSEM (CH)</i>
Hariton Costin	<i>University of Medicine and Pharmacy of Iasi (ROM)</i>
Ilias Iakovidis	<i>European Commission (BE)</i>
Javier Colás	<i>Medtronic (ES)</i>
Jean Luprano	<i>CSEM (CH)</i>
Harald Reiter	<i>Philips Research labs (DE)</i>
Loukianos Gatzoulis	<i>European Commission (BE)</i>
Maria Teresa Arredondo	<i>Universidad Politécnica de Madrid (ES)</i>
Nicos Maglaveras	<i>Aristotle Univ. of Thessaloniki (GR)</i>
Sergio Guillén	<i>ITACA. Universidad Politécnica de Valencia (ES)</i>
Vicente Traver	<i>ITACA. Universidad Politécnica de Valencia (ES)</i>

Comité de Honor

Molt Honorable Sr. D. Francisco Camps Ortiz	<i>President de la Generalitat Valenciana</i>	
Exmo. Sr. D. Joan Clos i Matheu	<i>Ministro de Industria, Turismo y Comercio</i>	
Exmo. Sr. D. Bernat Soria Escoms	<i>Ministro de Sanidad y Consumo</i>	
Excma. Sra. D ^a . Rita Barberá Nolla	<i>Alcaldesa de Valencia</i>	
Honorable Sr. D. Juan Cotino Ferrer	<i>Conseller de Bienestar Social de la Generalitat Valenciana</i>	
Honorable Sr. D. Manuel Cervera Taulet	<i>Conseller de Sanitat de la Generalitat Valenciana</i>	
Honorable Senyora D ^a . Belén Juste Picón	<i>Consellera de Industria, Comercio e Innovación de la Generalitat Valenciana.</i>	<i>Confirmada asistencia</i>
Excmo. Sr. Rector Magfco. D. Juan Juliá	<i>Rector de la Universidad Politécnica de Valencia</i>	<i>Confirmad asistencia</i>
Ms. Viviane Reding	<i>Comisario de la Sociedad de la Información y los Medios de Comunicación</i>	

Registro

<i>Tasas de inscripción</i>	
Hasta el 12 de abril 2008	300 €
Desde el 13 de abril 2008	360 €
Estudiantes (con acreditación) Hasta el 12 de abril 2008	100 €
Estudiantes (con acreditación) Desde el 13 de abril 2008	150 €

El pago de tasas de inscripción se deberá efectuar mediante transferencia bancaria, VISA o MASTERCARD.

Fechas Importantes

<i>Fechas importantes</i>	
Envío de <i>abstracts</i> Posters y Demos	8 de febrero 2008
Notificación de Aceptación Posters y Demos	14 de marzo 2008
Envío <i>Full paper</i> Conferencias Invitadas	18 de abril 2008
Envío <i>Full paper</i> Posters y Demos	18 de abril 2008
<i>Workshop</i>	21, 22 y 23 de mayo 2008

Secretaría Técnica

Personas de contacto: Clare Garner
María José Nodal

Email: phealth2008@itaca.upv.es

Dirección postal: Organización Congreso pHealth 2008

ITACA- TSB
Universidad Politécnica de Valencia
Edificio 8G Camino de Vera s/n
46022 Valencia
SPAIN

Teléfono: +34 96 387 76 06

FAX: +34 96 387 72 79

Actividades de difusión

La oficina de comunicación con los medios ofrecerá a los periodistas un trato personalizado y directo, y se encargará de la elaboración y difusión de comunicados tanto antes, durante como después de la celebración del evento. En ellos se recogerán las actividades, participantes, y programa; las principales conclusiones aportadas en cada una de las sesiones, y un detallado resumen de lo ocurrido durante los días de celebración.

Todos los comunicados de prensa se ofrecerán en castellano e inglés, y se enviarán a más de 500 agencias y medios de comunicación de todo tipo, incluyendo publicaciones en papel y electrónicas, radio y televisión, tanto locales, nacionales, internacionales y especializados. Incluirán gráficos y fotografías libres de derechos y de alta calidad, para que puedan ser reproducidas con facilidad.

La oficina de comunicación facilitará, además, el contacto con los investigadores a través de ruedas de prensa o entrevistas directas.

Las actividades de difusión, además, abarcarán no solo aspectos de promoción del evento y sus contenidos, sino también la extensión a la sociedad del concepto de *pHealth* y la filosofía que de él emana. En este sentido, se tratará de poner en relevancia el papel imprescindible de las nuevas tecnologías, para la consecución de una medicina firmemente asentada en los pilares de la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad, basada en evidencias científicas, y centrada en el paciente y su entorno. Del mismo modo se pondrá en relieve la necesidad de este "paso adelante" para asegurar la sostenibilidad de los sistemas sanitarios y dotar al ciudadano de los recursos que le permitan convertirse en el experto de su propia salud.

En este sentido, en fechas previas al evento se ofrecerán reportajes y columnas de opinión tanto a medios generales como especializados, en los que se explicará el concepto de pHealth, sus repercusiones y posibilidades futuras.

La página web, además, se constituirá en el medio idóneo de ofrecer información tanto a los congresistas como a los internautas interesados en el tema. En ella se

habilitará una sala de prensa virtual donde estarán disponibles para su descarga todos los documentos generados y relacionados con el evento.

Del mismo modo, se pretende que la página web perdure y esté disponible tras la celebración del evento, de forma que en ella puedan descargarse las actas del congreso, los resúmenes y toda la información generada sobre pHealth, de este modo el sitio web se convertirá en un lugar de referencia obligada sobre el tema.

Repercusión esperada

- Repercusión científica

El hecho de que pHealth 2008 sea la reunión más importante a nivel mundial sobre el tema, y que en ella intervengan los más relevantes investigadores del momento, asegura el éxito del encuentro desde el punto de vista científico.

Todos los artículos aceptados serán incluidos en un CD interactivo con ISBN/ISSN como actas del evento celebrado. De igual modo, se tiene prevista la edición de un libro en formato papel con ISBN/ISSN donde se incluirán todos los artículos aceptados junto con documentación extra que permitan una mejor comprensión del evento celebrado y permitan suscitar un debate beneficioso para el afianzamiento del paradigma pHealth.

Los materiales generados se convertirán rápidamente en referencia para futuras publicaciones y ponencias.

- Repercusión social

La importancia y visibilidad de la temática tratada, así como la relevancia de los investigadores participantes y el propio entorno en que se celebrarán los actos, aseguran un gran impacto mediático y una cobertura muy amplia en medios audiovisuales y programas de gran audiencia. Las demostraciones serán un foco de interés de gran importancia dado su carácter visual y el marco práctico en el que se muestran las aplicaciones.

El cuidado diseño y posicionamiento de la página web permitirá que ésta se visualice ante cualquier búsqueda relacionada con salud y tecnología, estimándose en más de 8000 los visitantes diarios, situación que perdurará en los meses posteriores a la celebración del evento.

- Repercusión comercial

Las características del evento y las expectativas de difusión garantizan a las empresas patrocinadoras una visible imagen de marca, así como que se asocie ésta a mensajes positivos de innovación, tecnología y salud.

Por otro lado, dicha implicación positiva la obtendrá la ciudad de Valencia, asociada al reforzamiento de la imagen de sede de grandes eventos.

Página web pHealth 2008

La página web de la 5ª edición del *Workshop pHealth*, tiene los dominios www.phealth2008.com y www.phealth2008.org. Dicha página irá ofreciendo información y servicios conforme estos se vayan elaborando.

Eventos sociales

<i>Agenda de eventos sociales</i>		
Visita turística a la ciudad de Valencia	21 mayo, 19:00 h	Visita por la Valencia histórica. No está incluido en las tasas del <i>Workshop</i> .
Cena	21 mayo, 21:00 h	Organizado para mayor comodidad de los asistentes al <i>Workshop</i> . No está incluido en las tasas del <i>Workshop</i> .
Visita turística	22 mayo, 18:00 h	Visita por la Valencia moderna. Incluido en las tasas del <i>Workshop</i> .
Cena de Gala	22 mayo, 21:00 h	Palacio de la Exposición. Incluido en las tasas del <i>Workshop</i>
Actividades turísticas paralelas	21 mayo, 10:00 h	Visita a L'Oceanogràfic (para los acompañantes).