

TED SELKER PRONUNCIÓ LA CONFERENCIA INVITADA SOBRE REALIDAD VIRTUAL

Del lavabo a la cuchara inteligente: “la tecnología debe servir para simplificar nuestra vida, no para complicarla”

Ted Selker, del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT, por su siglas en inglés) Media Lab y conocido por el diseño del *Track Point*, un sistema tecnológico que se utiliza en muchos portátiles, ha visitado Valencia con motivo de la V Edición del International Workshop on Wearable Micro and Nanosystems for Personalised Health - pHealth 2008. Este experto presentó en la Universidad Politécnica de Valencia cómo las intenciones de las personas pueden ser reconocidas y respetadas por las cosas que diseñamos para facilitar el mantener un estilo de vida saludable, como por ejemplo, una nevera o una cuchara “inteligentes”.

Itaca-TSB

22/5/2008 16:18 CEST



Ted Selker en el encuentro europeo pHealth 2008.

La V Edición del International Workshop on Wearable Micro and

Nanosystems for Personalised Health (pHealth 2008) ha reunido en la Universidad Politécnica de Valencia a decenas de expertos en tecnologías aplicadas a la salud. En su charla del 21 de mayo, Ted Selker dio un repaso a las aplicaciones y dispositivos basados en el uso de sensores, como lavabos que recuerdan al cirujano que debe lavarse las manos, cucharas inteligentes que enseñan a cocinar, 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, con pedales para enfermos con apea del sueño, y un largo etcétera.

Selker comentó en tres sesiones cuestiones clave como que "la tecnología debe servir para simplificar nuestra vida diaria, no para complicarla". Los sensores estarán más integrados en nuestro entorno, pero de manera que no nos distraigan de nuestras actividades. La mejora de los dispositivos inteligentes se hace a través de la tecnología de la retroalimentación, es decir, "hemos de entender los problemas de las personas y también las circunstancias que les rodean, para poder entender lo que ocurre, cómo ocurre, y que dicha información nos sirva para obtener soluciones cada vez mejores. Queremos poder llegar a resolver de manera simple los problemas cotidianos, por lo que aplicamos la filosofía del "piensa localmente y actúa globalmente", explicó el experto del MIT.

La sesión 4, 'Interacción de usuario y Multimedia' fue coordinada por Boris Groth (Fraunhofer Institute). En ella, conocidos expertos como Elena Villalba (LST-UPM), Niels Boye (DIT), Julio Lorca (I2BC) y Pascal Hamisu (Fraunhofer IGD) debatieron sobre la interacción entre los sistemas y los usuarios, especialmente los ancianos o los pacientes crónicos, mostrando cómo la Inteligencia Ambiental puede ser el elemento clave que permita una atención socio-sanitaria mucho más personalizada.

Per Hasvold, del Centro Noruego de Telemedicina, coordinó la Sesión 5, 'Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para la salud personalizada'. Esta parte dio comienzo con la conferencia impartida por Loukianos Gatsoulis (Comisión Europea) sobre la evolución de los sistemas personales de salud y la posición de la Comisión Europea. Gatsoulis destacó que "la e-salud es actualmente la industria más emergente del sector salud, con un mercado de 20 billones de euros anuales en la EU, lo cual representa un 2% del gasto sanitario estimándose su crecimiento en los próximos años hasta el 5%".

Expertos de empresas y centros de investigación como Carlos Piqueras (INTEL), Aitor Arriola (Ikerlan) y Nicos Maglaveras (Aristotle University of

Thessaloniki) debatieron sobre los principales retos, barreras y elementos facilitadores para el despliegue de nuevos sistemas de salud personalizada, haciendo especial hincapié en revolucionarios sensores, nuevas herramientas de apoyo a la decisión e infraestructuras inteligentes para la monitorización personal.

Para finalizar el segundo día del congreso, se presentaron posters y demostraciones en directo de más de 30 investigadores europeos, que mostraron nuevos sensores para el diagnóstico del cáncer, la detección de parámetros en fluidos corporales, la electroencefalografía no intrusiva, aplicaciones para la práctica del deporte, sensores para neonatología, o aplicaciones inteligentes dirigidas a personas con síndrome de Down.

Todos los pósters del congreso en:

<http://www.phealth2008.com/>

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

SELKER | ITACA | MIT | SENSORES | PHEALTH |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)