



## 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, Concejal 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 Párkinson).

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), los sistemas de asistencia domiciliaria, 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.