O.J.D.: 38827
E.G.M.: 267000

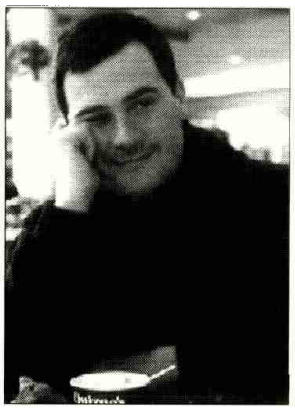
FARO DE VIGO

Fecha: 28/02/2008
Sección: VIGO
Páginas: 11

Expertos idean un sistema que envía los datos del paciente al móvil de su médico

Ingenieros de Telecomunicaciones crean un dispositivo que conecta al usuario con el teléfono del facultativo

El aparato indicará a la persona si debe ganar o perder peso en función de su diagnóstico



Francisco Javier González.

Redacción / VIGO

Los médicos podrán controlar a sus pacientes a través del teléfono móvil gracias a un sistema desarrollado por un grupo de investigadores de la Escuela de Telecomunicaciones de Vigo. El dispositivo, que se conecta a la báscula del enfermo a través de tecnología *bluetooth*, fue presentado ayer por el profesor Francisco Javier González en el hospital Juan Canalejo de A Coruña, que colabora en el proyecto junto a la empresa Wireless Galicia.

González pertenece al grupo GTI del departamento de Ingeniería Telemática y es uno de los autores del inhibidor de teléfonos móviles en recintos cerrados.

La báscula y el acelerómetro –otro proyecto de telemedicina que aún no se ha probado y que detecta el nivel de actividad física– ofrecerán una respuesta automática al usuario, ya que le indicará, en función de su diagnóstico, si debe ganar o perder peso o aumentar o reducir el ritmo de ejercicio, aunque la aplicación será variable dependiendo de la patología.

"Esta báscula permitirá al médico comprobar la evolución de los parámetros del paciente y poder evitar así un episodio agudo, además de ser una comodidad para el propio ciudadano, que no tendrá que desplazarse al hospital", comentó el subdirector de sistemas de información del Juan Canalejo, Guillermo Vázquez.

El sistema ha sido diseñado además para que la intervención del paciente a la hora de usar estos aparatos "sea cero o casi cero", como señaló Vázquez, quien añadió que lo que les "obsesiona" es emplear tecnología "asequible" para el bolsillo del ciudadano.

El responsable del departamento de I+D de Wireless Galicia, Xurxo Cegarra, recordó que este proyecto se comenzó a poner en funcionamiento durante el año 2006 y quedó finalizado a finales del pasado 2007, contando con una financiación por parte de la Xunta de 37.000 euros.

El proyecto comunicará al hospital con el paciente y permitirá una interacción directa entre la equipación y el ciudadano. Guillermo Vázquez señaló además que la idea que tienen es que esta báscula "se compre en el futuro en los locales comerciales del ramo" y que incluso sea utilizada por gente que quiera seguir una "vida saludable".

El grupo GTI lleva a cabo otras investigaciones en las que aplica la inteligencia artificial a diferentes dispositivos que permiten monitorizar a los deportistas durante el entrenamiento o a las personas mayores. También han diseñado para Galicia Dixital un guía virtual que acompaña a los visitantes en el entorno de la catedral de Santiago mediante una PDA dotada de GPS.

El doctor puede comprobar la evolución del enfermo crónico sin que tenga que acudir a consulta