



# Crean un sistema para medir la glucosa que está conectado al hospital

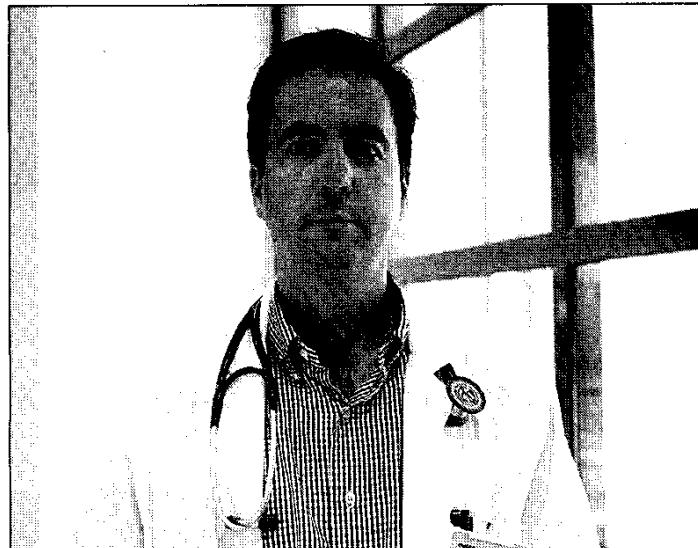
Un médico y un ingeniero de Son Llàtzer, ganadores de un concurso de innovación tecnológica

**MYRIAM B. MONEO.** Palma.

Dos trabajadores de Son Llàtzer, Andrés de la Peña, médico internista, y Antonio Contestí, ingeniero de telecomunicaciones, han diseñado un proyecto para hacer el seguimiento de los diabéticos por medio de un sistema de telemedicina, de forma que el enfermo está conectado al hospital y se facilita el seguimiento de su tratamiento por parte del facultativo que lo trate.

Contestí y De la Peña han logrado con el 'Sistema de medición y detección de glucosa en pacientes diabéticos mediante tecnología móvil, web y de síntesis y reconocimiento de voz' uno de los premios al mejor proyecto de Mallorca en el tercer concurso de Innovación de les Illes Balears, dotado con 3.000 euros.

El sistema actual de medición de la glucosa provoca problemas, como, por ejemplo, la necesidad de que el paciente esté informado sobre los efectos secundarios de su tratamiento y la poca interacción con el médico. Por esto se plantearon crear un aparato que cuando mida la glucosa "mande las cifras automáticamente al hospital y desde allí se indique al pa-



Andrés de la Peña es médico internista. FOTO: B. RAMON

ciente la insulina que debe ponerse", explica De la Peña, coordinador asistencial de tecnología del sistema de información de Son Llàtzer.

El sistema funciona a través de un SMS que se recibe a través de un programa que analiza los datos y le dice al diabético si debe asistir a una consulta, por ejemplo. Si el

paciente está mal controlado, el médico recibe un mensaje que le avisa y así podrá modificar su tratamiento a través del ordenador, información que le mandará al enfermo.

Las ventajas de este sistema son que el paciente "está en todo momento controlado por el sistema automático y las alertas que re-

## EN DESARROLLO

### Una combinación entre un móvil y un medidor

El proyecto de De la Peña y Contestí está en fase de desarrollo. El programa informático y el sistema de mensajería ya está listo. En estos momentos ya ha habido conversaciones con socios para que desarrollen un aparato que será una combinación entre un móvil y un medidor de glucosa. "Murcia está interesada en implantarlo", comenta De la Peña. El Ibssalut también parece que lo tiene en cuenta.

cibe el médico", señala De la Peña. Además, se logrará "un ahorro en las visitas presenciales a endocrinología, se optimiza el control del diabético y se ahorra dinero".

Los beneficios del nuevo detector de glucosa también redundarán en las embarazadas diabéticas, que necesitan mayor control que otros enfermos.