

TECNOLOGÍA Y SALUD

Las ambulancias estarán al habla con los quirófanos de Torrecárdenas

La Universidad de Almería colabora con el plan para poner en marcha el sistema de telemonitorización

LA VOZ
REDACCIÓN

La Unidad de Cuidados Intensivos podrá prepararse para saber cómo llega el paciente que traslada una ambulancia. Se trata de un proyecto de investigación en el que participan médicos e informáticos del Complejo Hospitalario Torrecárdenas y expertos en telecomunicaciones de la Universidad de Almería. Un plan que debatieron ayer técnicos de la empresa General Electric Medical System, que se han reunido con el equipo de investigación para avanzar el desarrollo del proyecto.

Ventajas

'Sistema inalámbrico de monitorización aplicado a los servicios móviles de emergencias sanitarias' es el título del proyecto y posibilitará a los médicos y cirujanos seguir en tiempo real el estado de los pacientes que trasladan al hospital.

Una forma de preparar 'el terreno'. Los facultativos tendrán la ventaja de preparar con antelación la llegada de un paciente en situación grave, con la puesta en marcha de



Las unidades móviles enviarán información a los servicios de urgencia del Hospital Torrecárdenas. / LA VOZ

✱ Un proyecto que pronto verá la luz

Esta idea surgió en 1998, a través de una iniciativa del pediatra de Torrecárdenas, Manuel Lorente, en un Congreso desarrollado en Chicago -Estados Unidos-. Planteada la idea se contactó con General Electric Medical System y en 2003 el proyecto recibió el respaldo del Ministerio de Ciencia y Tec-

nología. Lorente ha manifestado que aún se sigue trabajando en el plan "para mejorarlo, aunque se puede afirmar que hasta el momento las pruebas de campo realizadas manifiestan la viabilidad del sistema". Las pruebas realizadas arrojan una fiabilidad media del 85 por ciento.

los medios y equipos necesarios para su tratamiento.

Informática

El sistema conectaría las unidades móviles con el hospital y permitiría la transmisión de señales biomédicas, alarmas y otros parámetros médicos desde la ambulancia hasta un equipamiento receptor situado en el hospital Torrecárdenas. Para ello, se emplearía la tecnología inalámbrica a través de radiomodem, utilizando los satélites y GPRS.