

BUSCAR EN EL CANAL

Noticias

**BUSCAR**

## Un sistema inalámbrico conectará Torrecárdenas con las ambulancias

**La Universidad de Almería y el Hospital Torrecárdenas están colaborando en un proyecto de investigación para dotar de un sistema de telemonitorización a las ambulancias.**



El proyecto tiene como finalidad que los médicos e intensivistas del centro hospitalario puedan seguir en tiempo real el estado de los pacientes que son trasladados de urgencia al complejo. De esta forma, se podrá preparar con antelación la llegada de

un paciente en situación grave, con la disposición de todos los medios y equipos necesarios para su tratamiento.

El sistema conectaría las ambulancias con el hospital y permitirá la transmisión de señales biomédicas, alarmas y otros parámetros desde los vehículos hasta un equipamiento receptor que se ubicaría en el centro hospitalario. Para ello, se empleará la tecnología inalámbrica a través de radiomodem, utilizando los satélites y GPRS.

### Antecedentes

El proyecto, denominado 'Sistema inalámbrico aplicado a los servicios móviles de emergencias sanitarias', comenzó en 1998, a través de una iniciativa del pediatra de Torrecárdenas Manuel Lorente durante un congreso celebrado en Chicago (EE UU). Posteriormente, contactó con José Antonio Gázquez, doctor en Telecomunicaciones, y otros ingenieros expertos de la UAL para desarrollar la idea. Una vez planteado el proyecto, se pusieron en contacto con la empresa General Electric Medical System, líder mundial en tecnologías médicas, para cerrar un convenio de colaboración.

Fue en 2003 cuando la iniciativa recibió el respaldo del Ministerio de Ciencia y Tecnología, ya que entró dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica. Esta semana tuvo lugar una reunión en Torrecárdenas. Técnicos de la empresa General Electric Medical System mantuvieron una reunión con el equipo de investigación para avanzar en la implantación del sistema. También forman parte del equipo los ingenieros en electrónica Francisco Luis Guillén y Nuria Novas y la médica de Urgencias de Torrecárdenas, Marina Noguero. Cuentan, asimismo, con la asistencia del Servicio de Informática del hospital, dirigido por María Esther González.

### Pruebas

El pediatra Manuel Lorente destacó que en la actualidad se está trabajando en la mejora del proyecto, si bien se puede señalar que las pruebas realizadas avalan la viabilidad futura de este nuevo sistema.

Los ensayos preliminares que se han practicado arrojan una fiabilidad media del 85 por ciento en cuanto a las comunicaciones establecidas.

### Terra Actualidad - Vocento/VMT

#### Otros artículos de Almería

- Acometen obras de urgencia en el exterior del Consistorio por posibles desprendimientos
- Se pedirán medidas provisionales en Adra para defender las barriadas costeras
- La inmigración marca los actos de la Patrona de la Guardia Civil
- La limpieza de Palomares se iniciará el 15 de noviembre
- Las casas del Hospital San Antón en Cuevas del Almanzora se destinan a menores de 35 años y mayores de 65

#### Telefonos Inalámbricos

Hasta + 10 Kms de Alcance. Llegamos a donde los demás no llegan...

[www.generador-electrico.com](http://www.generador-electrico.com)

#### Venta Material emergencia

Botiquines, camillas, ferulas, kits resucitacion, Catalogo online.

[www.quirumed.com](http://www.quirumed.com)

#### Ambulancia at AmbuNet.com

Venta de Ambulancias Usadas y Nuevo Satisfaccion garantizada al client

[www.ambunet.com](http://www.ambunet.com)

PUBLICIDAD

Portada

#### Provincias

Nacional

Internacional

Sucesos

Sociedad

Ciencia

Cultura

Especiales

Finanzas/Invertia

Día en imágenes

Vídeos

Loterías

El tiempo

Televisión

Tráfico

Chat

Foros

