

# El grupo MAmI acerca la tecnología a los ciudadanos

Lo más novedoso de este sistema desarrollado en la UCLM es que el simple contacto del teléfono móvil con una etiqueta de radiofrecuencia es suficiente para iniciar una aplicación

**Laura Caballero**  
C-LM

Adaptar las tecnologías que poseemos en la actualidad y darles nuevos usos que mejoren la vida de los ciudadanos son los principales objetivos que persiguen el grupo de investigación MAmI de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM). Para ello están utilizando etiquetas de radiofrecuencia que convierten los espacios en inteligentes y facilitan la interacción con diferentes dispositivos a través del teléfono móvil.

Concretamente, estas etiquetas se programarían con la información necesaria en cada caso, y con sólo acercar el teléfono móvil los usuarios accederían a dicha información. El coste para los usuarios no superaría el precio de un teléfono móvil y los em-

## COSTE

El usuario sólo corre con los gastos que ocasiona la posesión de un teléfono móvil

presarios sufragarían los gastos de programación.

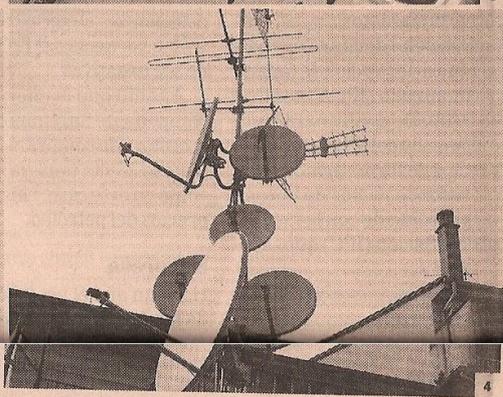
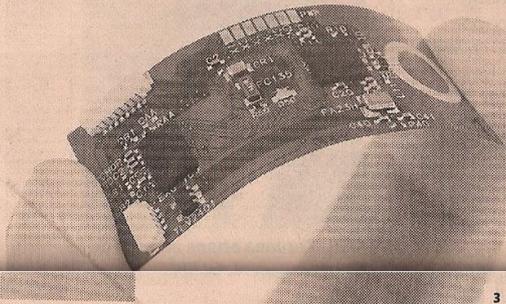
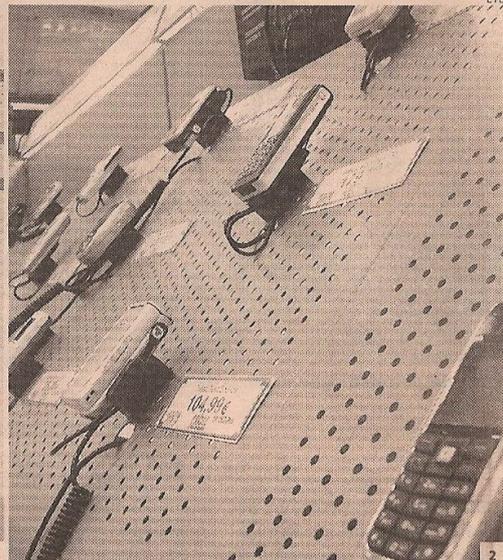
## Aplicaciones

Hasta el momento los estudios se están centrando en el ámbito de la salud, "pero las aplicaciones de esta tecnología son tan amplias que también podrían beneficiarse de ellas en otros sectores sociales como en el mundo empresarial", tal y como ha explicado el director del grupo MAmI (Modelling Ambient Intelligence) José Bravo.

Desde la UCLM ya se han desarrollado aplicaciones que mejoran la calidad de vida de personas dependientes, por ejemplo se podría enviar la



1. Los componentes del grupo de Investigación MAmI de la Universidad de Castilla-La Mancha. 2, 3 y 4. Diferentes elementos con los que se podría llevar a cabo una adaptación tecnológica que facilitaría en gran medida la vida de todos los ciudadanos.



## Proyectos

### Destaca el programa ALIADO

Entre las muchas aplicaciones investigadas por el grupo universitario destaca el Alzheimer Intelligent Ambient Domotic System (Aliado) financiado por el Ministerio de Industria, a cargo del program PROFIT. Este proyecto facilita el cuidado a todos los enfermos de Alzheimer registrando las eventuales incidencias que puedan ocurrir, como una lesión o la necesidad de medicación, a través de una eti-



queta que está adherida a la ropa del paciente que posteriormente lee el profesional sanitario desde el teléfono móvil.

petición de una receta a un centro sanitario de una persona anciana o con dificultades de movilidad, también esta persona podría realizar la compra a través de su terminal telefónico e incluso detectar y controlar algunas enfermedades como la diabetes, variaciones de la tensión arterial o la obesidad a través del móvil. Con estas aplicaciones el usuario conoce en tiempo real sus niveles glucosos o grasas y recibe consejos dietéticos para controlar estos niveles.

Asimismo, el profesor Bravo asegura que mediante el teléfono se podría controlar el postoperatorio de deter-

minados pacientes reduciendo considerablemente los gastos sanitarios y las saturaciones que sufren algunos centros hospitalarios.

## TECNOLOGÍA Ahorra tiempo y dinero en la gestión de trámites empresariales

### Empresarios

El mundo empresarial también se puede beneficiar de las ventajas que ofrecen las nuevas aplicaciones de la ra-

diofrecuencia, ya que los empresarios pueden ahorrar tiempo y costes en diferentes trámites burocráticos como las transacciones bancarias, el pago con tarjeta de crédito o el uso de cualquier aparato, como pantallas de proyecciones, en las reuniones con clientes u otros miembros de la empresa. Por otro lado, la administración también podría ahorrar costes y tiempos de gestión con estas aplicaciones.

"Desde el grupo de investigación queremos poner las tecnologías al servicio de los usuarios", ha explicado Bravo.