

# Sistema no intrusivo para la monitorización de constantes vitales

El objetivo del proyecto AMICARE es crear un sistema inteligente capaz de monitorizar la actividad de sus usuarios y evaluar su estado de una forma no intrusiva por medio de una red de sensores integrados en elementos mobiliarios.

## Desarrollo del Proyecto

El proyecto tiene como objetivo desarrollar una plataforma tecnológica para apoyar y promover la vida independiente de personas con discapacidad intelectual, de tal forma que puedan permanecer en su hogar el mayor tiempo posible, realizar sus actividades cotidianas y en definitiva incrementar su calidad de vida y autoestima. Para conseguirlo, el proyecto propone el desarrollo de una red de sensores inteligentes no intrusivos capaces de monitorizar el estado, actividades, hábitos y costumbres de sus usuarios.

## Objetivos a alcanzar:

- Promoción de un mayor grado de autonomía e independencia, y la consecuente reducción de la necesidad asistencial y gastos asociados.

- Detección temprana de posibles riesgos para la salud, así como promoción de estilos de vida más saludables y del autocuidado.
- Sistema no intrusivo que no limita la libertad de movimiento y comodidad del usuario.
- Generación de alertas automáticas que comuniquen a los cuidadores situaciones críticas.

## Participantes:

Centro Tecnológico del Mueble y la Madera de la Región de Murcia y Asociación de Minusválidos Psíquicos de Yecla.



Obra Social  
Fundación "la Caixa"

Contacto: Rafael Maestre Ferriz  
Responsable Dpto. Electrónica y Domótica  
r.maestre@cetem.es  
+ 34 968 752040

**CETEM**