



Nuestros Proyectos
de I+D aportan conoci-
miento, innovación y
diferenciación a
colaboradores y
empresas



Proyectos CETEM

MSI

Centro Tecnológico
del Mueble y la Madera
de la Región de Murcia

CETEM

Mobiliario Sensorial Inteligente

El objetivo del proyecto es desarrollar mobiliario innovador con sensores y actuadores integrados inalámbricamente dentro de un sistema completo de Inteligencia Ambiental (Aml) para la seguridad y cuidado de personas de la tercera edad, validado en residencias geriátricas.

Resultados Alcanzables

- Implementación de los circuitos sensores y actuadores con comunicación inalámbrica
- Diseño específico y construcción de diferentes prototipos de mobiliario inteligente (camas, sillones, mesitas...) con elementos electrónicos integrados
- Sistema completo de inteligencia ambiental validado en geriátricos

Participantes

CETEM, Tapizados Fama, Tapizados Granfort, Ami2, Nebusens, Residencia de Ancianos Palacios, Universidad de Murcia, Universidad Politécnica de Cartagena

Principales Actividades

- Definición de un nuevo concepto: mobiliario sensorial inteligente, para el cuidado de personas, su seguridad y prevención en un entorno de centros geriátricos.
- Desarrollo de una infraestructura hardware integrada en mobiliario de sensores y actuadores, que capte la información sobre la persona mayor y permita la toma de decisiones inteligentes y automáticas.
- Creación de una estructura de comunicaciones inalámbrica para los sensores/actuadores y el sistema Aml.
- Construcción de un middleware software que cree un conjunto de servicios para la correcta gestión del mueble, monitorización y control, ofreciéndole capacidades inteligentes y autónomas.

PLAN
AVANZA2,»»



Contacto: Rafael Maestre Ferriz
Responsable del Área de Electrónica y Domótica
r.maestre@cetem.es
+ 34 968 752 040

CETEM