

# Sistema de sondas inteligentes de monitorización aplicado a objetos de uso cotidiano

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- MIGUEL ANGEL VALERO DUBOY

**miguelangel.valero@upm.es**

- CARLOS RAMOS NESPEREIRA

**carlos.ramosn@upm.es**

- ANA GOMEZ OLIVA

**ana.gomez@upm.es**

- ELOY PORTILLO ALDANA

**eloy.portillo@upm.es**

- EMILIA PEREZ BELLEBONI

**emilia.perez@upm.es**

- JAVIER MALAGON HERNANDEZ

**javier.malagon@upm.es**

- HUGO ALEXER PARADA GELVEZ

**hugoalexer.parada@upm.es**

- MARIA LUISA MARTIN RUIZ

**marialuisa.martinr@upm.es**

- MARIA CELIA FERNANDEZ ALLER

**mariacelia.fernandez@upm.es**

### Otros inventores UPM:

- Laura Vadillo Moreno E.T.S de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación

### Otros inventores:

- María del MarLendínez Chica Universidad de Alcalá de Henares
- Andrés Navarro Guillén Universidad de Alcalá de Henares
- Tomás Gallego Izquierdo Universidad de Alcalá de Henares

- Antonio José de Vicente Rodríguez Universidad de Alcalá de Henares
- IsaíasMartínez Yelmo Universidad de Alcalá de Henares
- Roberto JoséRamírez Romero Universidad de Alcalá de Henares
- MontserratGiménez Hernández Universidad de Alcalá de Henares
- Ángeles Gutiérrez García Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- KevinVan der Meulen Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- José EugenioOrtega Ruano Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- BernardoAlarcos Alcázar Universidad de Alcalá de Henares
- Antonio García Herráiz Universidad de Alcalá de Henares
- PilarRoyo García Universidad de Alcalá de Henares
- Cristinadel Barrio Martínez Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- Juan Ramón Velasco Pérez Universidad de Alcalá de Henares
- DiegoRivera Pinto Universidad de Alcalá de Henares
- SusanaNúñez Nagy Universidad de Alcalá de Henares
- CristinaSerrano García Universidad de Alcalá de Henares
- CristinaLaorden Gutiérrez

0

Universidad de Alcalá de Henares

## Tipo de oferta tecnológica

Patentes

### ¿Dónde?

Grupo de Investigación en redes y virtualización de servicios de comunicaciones (GIROS) Innovación Tecnológica para las Personas (InnoTep) Organizaciones Sostenibles

### Descripción de la patente

Se presenta una invención que pretende mejorar los sistemas actuales de observación de la actividad de personas de cualquier edad para diagnosticar dificultades psicomotrices y cognitivas. El objetivo concreto es desarrollar un sistema que integre en objetos de uso cotidiano sondas con sensores, que proporcionen información más precisa que la simple observación, sobre cómo son manipulados estos objetos. Los datos sobre la manipulación de objetos son recogidos por sondas con sensores integradas en objetos y enviados a un colector que a su vez los envía a un sistema de almacenamiento a través de una red, para su posterior análisis por un sistema de análisis. El sistema recopila información de diferentes personas, con el objetivo de generar una base de conocimiento que ayude a los procesos de análisis. El sistema debe garantizar la privacidad de la información sobre personas que gestiona.

### Situación

Concedida

### Número de solicitud

P201600597

### Número de publicación

ES2663417

### Fecha de presentación

20/07/2016

### Fecha de publicación

12/04/2018

### Fecha de concesión

28/03/2019