

# Dispositivo seguro para conducción frente a situaciones de hombre muerto o dormido

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- JUAN MANUEL MUÑOZ GUIJOSA

**juanmanuel.munoz.guijosa@upm.es**

- PEDRO LUIS CASTEDO CEPEDA

**pedroluis.castedo@upm.es**

- JOSE LUIS MUÑOZ SANZ

**joseluis.munozs@upm.es**

- ANTONIO BARRIENTOS CRUZ

**antonio.barrientos@upm.es**

- ANDRES DIAZ LANTADA

**andres.diaz@upm.es**

- JULIO MUÑOZ GARCIA

**julio.munoz@upm.es**

- ROBERTO GONZALEZ HERRANZ

**roberto.gonzalez@upm.es**

- HECTOR LORENZO YUSTOS

**h.lyustos@upm.es**

- JAVIER ECHAVARRI OTERO

**javier.echavarri@upm.es**

- PILAR LAFONT MORGADO

**pilar.lafont@upm.es**

### Otros inventores UPM:

- Martínez Álvarez, Alexander

- Latorre Escribano, Jesús
- Ramón López, José Migue

## Tipo de oferta tecnológica

Patentes

### ¿Dónde?

Centro de Automática y Robótica (CAR). Centro Mixto UPM-CSIC GI-IM: Grupo de Investigación en Ingeniería de Máquinas Robótica y Cibernética Robots y máquinas inteligentes

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=146&id\\_archivo=703&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

### Descripción de la patente

La presente invención detalla un dispositivo seguro para conducción frente a situaciones de hombre muerto o dormido que comprende mandos para control manual de vehículos o máquinas sobre los que se distribuye una red de sensores piezoeléctricos y piroeléctricos. La información de dichos sensores es gestionada por la electrónica de control con ayuda de un modelo de comportamiento para evaluación de situaciones de riesgo. Dicha electrónica permite envío de señales de mando a elementos que actúan sobre el usuario para alertarlo o bien sobre el vehículo o máquina para retornar a una situación de seguridad. Resulta especialmente útil para evitar intentos de desactivación intencionados por parte del usuario, que han sido causantes de muchos accidentes de ferrocarril.

### Situación

Concedida

### Número de solicitud

P200800905

### Número de publicación

ES2316307

### Fecha de presentación

02/04/2008

### Fecha de concesión

23/11/2010