

## SISTEMA DE SEGURIDAD ANTICAÍDAS PARA MOTOCICLETAS

### RESUMEN

Sistema de seguridad anticaídas para motocicletas, que a partir de las lecturas de una serie de sensores y su interpretación es capaz de apagar el motor y detener la motocicleta en caso de que el piloto no se encuentre en la motocicleta, y que comprende un pulsador de activación del sistema; al menos dos sensores de infrarrojos ubicados en ambos costados de la motocicleta y sujetos al chasis a la altura de la estribera de la motocicleta; al menos un sensor de ultrasonidos ubicado junto al asiento y orientado hacia el piloto; un relé de un canal normalmente cerrado NC de corte del encendido del motor; un microcontrolador de gestión y control del funcionamiento del sistema, en conexión con todos los elementos del sistema, que comprende una placa PCB y que es alimentado eléctricamente por una batería que es independiente de la propia batería de la motocicleta.

### TITULAR

Universidad de Huelva

### INVENTORES

Albarrán García, Carlos  
Falcón Caro, Alicia  
Fortes Garrido, Juan Carlos  
Ríos Gutiérrez, Juan Adelaido