

Método de localización de interiores basado en detección y emparejamiento de puntos de luz

Información de contacto

Dirección:

- otri.investigacion@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

UPM

Descripción de la patente

Esta patente presenta un método para mejorar la localización de usuarios en el interior de edificios basado en la detección de luces (no modificadas) con un sensor luminoso y sensores de tipo inercial. El método utilizado, que se puede denominar ¿emparejamiento de luces¿, permite conseguir una localización de personas de tipo físico (precisiones del orden del metro) mediante una estrategia que puede ser implementada en un dispositivo portable estándar (p.ej. smartphone, tablet, laptop, etc..) u otro equipo a medida, que incorpore como sensores fundamentales un sensor luminoso, una unidad de medida inercial (IMU) con acelerómetros y giróscopos, y que posea un procesador adecuado para realizar el cálculo de las estimaciones de posición.

Número de solicitud

P201331563

Número de publicación

ES2536586

Fecha de presentación

24/10/2013

Fecha de publicación

26/05/2015

Fecha de concesión

24/02/2016