

# Sistema automático de contaje de personas en movimiento

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- PASCUAL CAMPOY CERVERA

**pascual.campoy@upm.es**

- RAFAEL ARACIL SANTONJA

**rafael.aracil@upm.es**

### Otros inventores UPM:

- Luis Díaz Saco
- Albino González Blanco

## Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

## ¿Dónde?

[Centro de Automática y Robótica \(CAR\). Centro Mixto UPM-CSIC Visión por Computador y Robótica Aérea](#)

## Descripción de la patente

Sistema para el contaje automático de personas que se desplazan en dos sentidos principales de movimiento; pudiendo cada una de las personas moverse a la misma o diferente velocidad y en cada uno de los sentidos del movimiento. El funcionamiento esta basado en el procesamiento digital de imagenes adquiridas de la proyeccion de un patrón de luz de características distintas de la luz ambiente, adquiridas a través de un filtro óptico. Estos datos, junto con la identificación del sentido del movimiento mediante la adquisición de imágenes por camara complementaria, detecta y cuenta el paso de personas por la zona referenciada con el patrón de luz. el sistema es flexible para su aplicación en diferentes tipos de recintos y con distintas condiciones de iluminación; estando previsto para su utilización en el contaje de personas que pasan por puertas, entran o salen de recintos o pasan por corredores.

## Número de solicitud

P9600360

## Número de publicación

ES2125798

## Fecha de presentación

15/02/1996

## Fecha de concesión

23/08/1999