



PATENTE

**DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA EL  
RECONOCIMIENTO DE LA MADUREZ DE  
FRUTOS**

**Inventores:**

**Fernando Gómez  
Bravo;**

**Manuel Sánchez Raya;**

**Diego Marín Santos;**

**José Manuel Bravo  
Caro;**

**Juan Antonio Gómez  
Galán;**

**Manuel Emilio  
Gegúndez Arias;**

**Tomás Javier Perea  
Álvarez;**

**RESUMEN**

Dispositivo portátil que permite obtener información del estado de madurez de frutos a partir de la captación de imágenes en la propia zona de cultivo ya sea en entornos abiertos o en entornos cerrados y a partir de información suministrada por sensores externos. Las imágenes capturadas por la cámara del sistema de captura de imágenes (1) del dispositivo son analizadas en el procesador (2) del dispositivo que ejecuta un algoritmo para detectar los elementos que aparecen en la imagen, seleccionar los elementos que son fruta madura y los que no lo son y almacenar los datos obtenidos para su posterior análisis



**Solicitud:**

P201131586



**Universidad de Huelva**  
Avda. de las Fuerzas Armadas, s/n  
Campus El Carmen. Edificio Marie Curie.  
21071 Huelva

Tel.: +34 959 21 94 08/10

Email: [otri@uhu.es](mailto:otri@uhu.es)

Web: <http://www.uhu.es/otri>