



**Universidad**  
Zaragoza

## **Anexo I: Manual de uso de la aplicación**

Reconocimiento Automático de  
Patrones en Dispositivos Móviles

Autor

**Luis Manuel Muñoz Pérez**

Directora

**Ana María López Torres**

Escuela Universitaria Politécnica de Teruel. Campus de Teruel.

2022

La aplicación FotoCheck Hortalizas te permite identificar qué tipo de hortaliza aparece en una imagen que deberás haber cargado previamente de tu galería o bien haberla obtenido realizando una fotografía de la hortaliza. También se puede utilizar para guardar información de las hortalizas comprobadas, concretamente se puede guardar qué tipo de hortalizas se han comprobado y cual era su grado de calidad.

## ¿Cómo utilizar la aplicación?

Si se desea realizar un Control de Calidad para guardar información sobre qué hortalizas se han comprobado y sobre su grado de calidad:

1

HACER CONTROL DE CALIDAD

Presiona el botón HACER CONTROL DE CALIDAD

Hortalizas Comprobadas

Kiwis

Limones

Manzanas Golden

Naranjas

Peras

Plátanos

Tomates

Zanahorias

Grado de Calidad

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

2

Marca las casillas (izquierda) de las hortalizas que hayan sido comprobadas

3

Si lo deseas también puedes indicar cual era el grado de calidad de las hortalizas comprobadas, para hacerlo solo tienes que deslizar el dedo en las estrellas de la derecha para indicar una valoración de 0 a 3 estrellas

4

Presiona GUARDAR si deseas guardar esa información para poder restaurarla posteriormente

GUARDAR


5

Presiona RESTAURAR si deseas que vuelva a mostrarse la última información guardada

RESTAURAR

6

Para volver a la pantalla principal de la aplicación y poder realizar un reconocimiento de hortalizas pulsa el icono del logo con la flecha hacia atrás



Si se desea identificar qué tipo de hortaliza aparece en una imagen:

En la versión actual de la aplicación solo es posible realizar la identificación de Kiwis, Limones, Manzanas Golden, Naranjas, Peras, Plátanos, Tomates y Zanahorias. Intentar realizar la identificación de una imagen que no contenga ninguna de estas hortalizas provocará que el resultado de la identificación sea erróneo.

1

Si la imagen a identificar es una imagen ya existente, se deberá presionar el botón GALERÍA, buscar la imagen, seleccionarla y presionar SELECCIONAR para confirmarlo

GALERÍA



Si por el contrario deseamos hacer una fotografía con la cámara para obtener la imagen a identificar, deberemos pulsar CÁMARA, hacer la fotografía pulsando la figura circular y posteriormente presionar ✓

CÁMARA



2

Presionamos IDENTIFICAR para realizar la identificación del tipo de hortaliza

IDENTIFICAR

3

Puede obtenerse un buen o un mal resultado en la identificación, esto puede verse en el porcentaje que aparece encima de la barra naranja a la derecha: cuanto mayor sea el porcentaje más precisa es la identificación sugerida en el cuadro de texto inferior





Si obtenemos un mal resultado el texto aparecerá en rojo, entonces deberemos probar a utilizar una fotografía diferente

En caso de tener problemas para limpiar la pantalla, si queremos refrescar la pantalla para que desaparezca la fotografía deberemos pulsar el botón con las dos flechas

