



Desarrollo de técnicas de visión artificial, utilizando procesadores digitales de señal. Aplicación a la detección de defectos en frutas en tiempo real [

Aleixos Borrás, Nuria

Editorial UPV,
D.L. 2002

Recurso Electrónico

Las tareas desarrolladas en esta tesis han sido las siguientes: Un sistema de iluminación proporciona suficiente luz tanto en el rojo, verde o azul como en la zona infrarroja del espectro, para permitir la adquisición de imágenes en el infrarrojo. - Se han especificado ciertas características de diseño de la cámara utilizada, para la captura simultánea de dos imágenes de la misma escena, una de color y otra de infrarrojo. - Una función de clasificación y un algoritmo de segmentación de la imagen capaz de discriminar adecuadamente la fruta del fondo de la imagen y, dentro de la fruta, diferenciar entre defectos de piel, piel sana de cualquier color y pedúnculo. Este algoritmo trabaja con los datos de color e infrarrojo de la imagen. - Algoritmos para la detección de fallos de ubicación de fruta sobre la línea, como son: frutas que se ubican en la misma copa o frutas que se montan sobre otras. También se han desarrollado algoritmos para la separación de los contornos de frutas contiguas que se tocan debido a su gran calibre o porque se balancean dentro de la copa tocando las adyacentes.....

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMTg5MDcxMTE>

Título: Desarrollo de técnicas de visión artificial, utilizando procesadores digitales de señal. Aplicación a la detección de defectos en frutas en tiempo real [Recurso electrónico-CD-ROM] tesis doctoral [presentada por] Nuria Aleixos Borrás ; director, Enrique Moltó García ; co-director, Mariano Alcañiz Raya

Editorial: Valencia Editorial UPV D.L. 2002

Descripción física: 1 disco (CD-Rom) 12 cm

Mención de serie: Tesis doctoral / Universidad Politécnica de Valencia

Nota general: Ref.: 2002.5094

Tesis: Tesis Univ. Politécnica de Valencia

Fuente de adquisición directa: p_5094-1-1

ISBN: 8469960636

Materia: Frutas- Calidad Tesis doctorales Procesado de señales- Tesis doctorales

Autores: Alcañiz Raya, Mariano Moltó García, Enrique

Entidades: Universidad Politécnica de Valencia. Departamento de Expresión Gráfica en la Ingeniería

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es