

Procesamiento Digital de Imágenes

Evaluación de práctica

2013

1. Ejercicio

A través de una extraña mutación de genes de manzanos se ha generado una nueva especie (*fluorecentis malus domestica*) que da frutos rojos y verdes en una misma planta. Un granjero modernizado de los pagos de Jardín América (Misiones), donde la especie se ha desarrollado, está convencido de implementar tecnología para facilitar la clasificación de los frutos en períodos de cosecha. El granjero decide contratarlo a Ud. para implementar un sistema automático de clasificación de manzanas a partir de imágenes digitales. Específicamente, se requiere que el sistema cuente la cantidad de manzanas verdes y rojas. Además, se le pide que logre identificar con color azul las manzanas chicas (distinguiéndolas de medianas y grandes) para que no sean cosechadas hasta lograr el tamaño necesario.

Duración del examen: 2 horas.