

Proyecto de Vision Artificial. Abril-Julio 2012

Dada una imagen que posee una y solo una hoja perteneciente a uno de 5 clases arbitrariamente nombradas del 1 al 5.

Hay 186 imágenes distribuidas como sigue

Clase 1 34 muestras

Clase 2 21 muestras

Clase 3 11 muestras

Clase 4 60 muestras

Clase 5 60 muestras

Se darán 2 muestras de cada clase en la página del curso. Realice dos algoritmos clasificadores en matlab:

- 1) Asumiendo que la prueba se dara sobre todo set.
- 2) Asumiendo que la prueba se dara sobre un número igual de imágenes por cada clase

El formato del algoritmo:

Clase=ObtenerClasedeHoja(Imagen)

Imagen es un archivo de image jpg del mismo estilo que las muestras mostradas

Clase es un entero de 1 a 5 que se refiere a la clase estimada de lo hoja de Imagen