

Ejercicio 5: aplicación de algoritmo de clasificación de píxeles por color en imagen de test

Utilizando las variables `datosMultiplesEsferas_clasificador` y `numPix` facilitadas en el archivo `parámetros_clasificador.mat` y la imagen `ImTest.jpg` de la carpeta `VariablesRequeridas`:

Genera dos ventanas tipo figure con las dos representaciones gráficas siguientes:

- Primera gráfica: imagen `ImTest.jpg` donde se visualicen en amarillo los puntos RGB de los píxeles que están dentro de cualquiera de las esferas cuyos datos se recogen en `datosMultiplesEsferas_clasificador`.

0.5 puntos

- Segunda gráfica: imagen `ImTest.jpg` donde se visualicen en amarillo los puntos RGB de las agrupaciones de píxeles que tienen un mínimo de `numPix` píxeles. Además, hay que visualizar una caja roja 7x7 centrada en el centroide de la agrupación mayor de píxeles detectada.

1 punto