

Procesamiento de Imágenes y Video

Control 1

Ejercicio 3. (3 puntos, cada apartado vale 1.5 puntos)

Aplica la técnica de igualación del histograma en dos casos:

a) Selecciona una imagen para oscurecerla utilizando la técnica de igualación del histograma.

b) Selecciona otra imagen para aclararla porque es muy oscura.

Mostrar en cada caso la imagen original, así como la imagen igualada, la imagen diferencia y sus respectivos histogramas.

En ambos casos la transformación realizada debe ser explicada y comentar cual ha sido la mejora respecto de las imágenes originales.

Entregar un pdf con los dos apartados:

- Cada script en Matlab, debajo de cada línea de código escribir el texto que lo describa.
- Captura de pantalla con la imagen original, la imagen igualada y la imagen diferencia en cada caso, y sus respectivos histogramas.
- Cualquier comentario que consideres oportuno de los resultados obtenidos.

En la cabecera de la primera página del pdf, poner Apellidos, Nombre y N° de DNI

Nota: Cualquier parecido en los apartados realizados entre distintas entregas será anulado.