

# Procesamiento de Imágenes y Video

## Control 2

### Ejercicio 3. (3 puntos, 1 punto cada apartado)

Selecciona una imagen (no vale la de las prácticas).

Aplica a la imagen que elijas:

- El filtro Gaussiano de paso baja en el dominio de las frecuencias con cuatro valores diferentes para el radio,  $D_0$ .
- El filtro ideal de paso baja para la misma imagen y los mismos valores diferentes del parámetro del apartado anterior.
- El filtro de paso baja de Butterworth a la misma imagen y los mismos valores del parámetro.

1. Captura la imagen del script correspondiente con los comentarios debajo de cada línea.
2. Muestra en un solo recuadro todas las imágenes resultantes de este ejercicio.
3. ¿Qué proceso estamos realizando? Haz una comparativa entre los tres y comenta el resultado.

Nota: Entrega un solo pdf.

En la cabecera de la primera página del pdf, poner Apellidos, Nombre y N° de DNI. Cualquier parecido en los apartados realizados entre distintas entregas será anulado.