

Pregunta **1**

Completa

Puntuado sobre 2,0

El filtro pseudoinverso, comparado con el gaussiano inverso a partir del que se crea tiene:

- ☐ a. La misma fase y el mismo módulo
- ☐ b. La misma fase y diferente módulo
- ☐ c. Ninguna de las otras respuestas es correcta
- ☒ d. Es un filtro paso alto

Pregunta **2**

Completa

Puntuado sobre 2,0

En la función GaussianFilterDFT, la línea de código: "H = fftshift(H1); "...

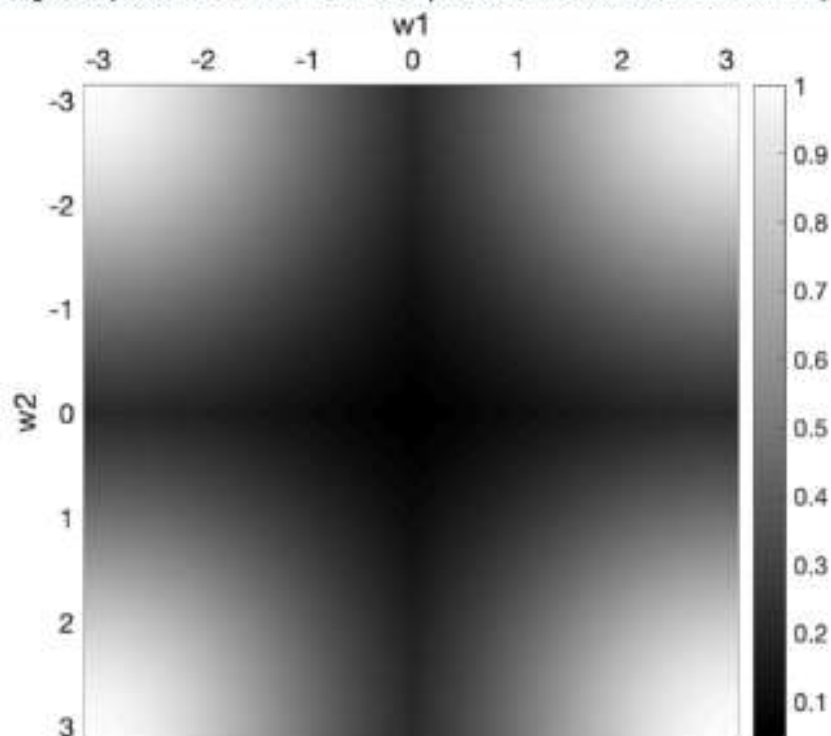
- ☐ a. Ninguna de las otras respuestas es correcta
- ☒ b. Pone la máxima ganancia en las esquinas del dominio frecuencial
- ☐ c. Se usa SOLO para representar adecuadamente
- ☐ d. Pone la máxima ganancia en el centro del dominio frecuencial

Pregunta 3

Completa

Puntuado sobre 2,0

La siguiente figura representa el módulo de la respuesta en frecuencia de un filtro espacial. Indica el tipo de filtro:



- ☐ a. paso alto.
- ☐ b. Ninguna de las otras respuestas es correcta.
- ☒ c. paso bajo.
- ☐ d. No se puede saber.

Pregunta 4

Completa

Puntuado sobre 2,0

En el filtro pseudoinverso, el parámetro gamma controla:

- ☐ a. Indirectamente la frecuencia de corte del filtro
- ☐ b. El valor máximo del filtro inverso
- ☒ c. a) y b) son correctas
- ☐ d. El valor mínimo del filtro inverso
- ☐ e. Ninguna de las otras respuestas es correcta

Pregunta 5

Completa

Puntuado sobre 2,0

Cuando se crea el filtro gaussiano con la líneas:

```
H0 = fspecial('gaussian',Nv,norm(Nv)/alfa);
```

```
H1 = H0./max(abs(H0 ( : )));
```

- ☐ a. El filtro tendrá valores más grandes cuanto mayor sea alfa
- ☐ b. El filtro tendrá valores más pequeños cuanto mayor sea alfa
- ☒ c. Los valores del filtro no dependen de alfa porque está normalizado
- ☐ d. Ninguna de las otras respuestas es correcta