

## CLASE DEL 22 DE FEBRERO DE 2021 GRUPO F, MÉTODOS NUMÉRICOS

PEDRO FORTUNY AYUSO

### IMPORTANTE — IMPORTANTE — IMPORTANTE

El examen parcial será el día **17 de marzo**. En principio será *presencial* pero se indicará la hora y el lugar en el tiempo oportuno.

### POR FAVOR, LEED EL TEXTO DE ARRIBA

Hoy estudiaréis la aplicación lineal más importante en sistemas de reconocimiento de patrones en imágenes (Inteligencia Artificial aplicada a la visión): la *convolución*. He producido tres vídeos y hay una sección bastante larga en el capítulo correspondiente de [los apuntes](#) dedicada a ella. Vuestro trabajo:

- (1) Ver el [primer](#) y el [segundo](#) vídeos sobre la convolución.
- (2) Ver el [vídeo](#) con unos ejemplos de convolución. Intentad replicarlo vosotros utilizando el código que hay en mi página web (donde pone “el código y los archivos necesarios...”). **Todo tiene que guardarse en** Documentos\MATLAB (es un archivo comprimido que hay que descomprimir ahí).
- (3) Leer las páginas 36 a 45 de [mis apuntes](#) (esto os llevará tiempo).

Doy por supuesto que esta clase se os hará larga. No pasa nada, hay tiempo de sobra y la siguiente será más relajada y con tiempo para que preguntéis lo que queráis.

CURSO 2020/21, EPIG, GIJÓN. UNIVERSIDAD DE OVIEDO  
Correo electrónico: fortunypedro@uniovi.es