

## CLASE DE 15 DE FEBRERO DE 2021 GRUPO F, MÉTODOS NUMÉRICOS

PEDRO FORTUNY AYUSO

Hoy comenzamos el Tema 3: solución aproximada de sistemas de ecuaciones lineales. Para empezar, vais a ver varios ejemplos de problemas lineales. Dos son sistemas muy grandes (el tráfico y la estática), en un vídeo. El tercero es el ejemplo más común hoy día de aplicación lineal (la convolución): hoy empezaréis a estudiarlo desde los apuntes.

Por tanto:

- (1) Veréis [el vídeo](#) de los dos ejemplos.
- (2) Comenzaréis a estudiar cómo se transforman imágenes en puntos de un espacio vectorial: páginas 35 a 38. Para hacer los ejemplos, tenéis que descargar [el archivo](#) con el código y las imágenes y descomprimirlo en Documentos\MATLAB (si no, no os funcionará).

Seguiremos la semana que viene porque esta ya no hay más clases de esta asignatura.

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