



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Informàtica



# Presentación del proyecto de prácticas

Percepción (PER)

Curso 2020/2021

Departamento de Sistemas Informáticos y Computación

# Índice

1 Objetivos ▷ 3

2 Organización ▷ 5

3 Evaluación ▷ 7

# Índice

- 1 *Objetivos* ▷ 3
- 2 Organización ▷ 5
- 3 Evaluación ▷ 7

# Objetivos

Estudiar empíricamente los siguientes algoritmos o clasificadores:

- Algoritmo PCA
- Clasificador k-nn
- Clasificador multinomial
- Clasificador gaussiano
- Otros clasificadores

# Índice

- 1 Objetivos ▷ 3
- 2 *Organización* ▷ 5
- 3 Evaluación ▷ 7

# Organización

- 23/03/2021: PCA
  - 20/04/2021: PCA + clasificador k-nn
  - 27/04/2021: Ejercicios opcionales
  - 03/05/2021: *Primera entrega*
- 
- 04/05/2021: Clasificador multinomial
  - 11/05/2021: Clasificador multinomial
  - 18/05/2021: Clasificador Gaussiano
  - 25/05/2021: Clasificador Gaussiano
  - 01/06/2021: Ejercicios opcionales
  - 08/06/2021: *Entrega final*

# Índice

- 1 Objetivos ▷ 3
- 2 Organización ▷ 5
- 3 *Evaluación* ▷ 7

# Evaluación

Entrega: memoria de resultados + código → 30 % de la nota (3 puntos)

- Ejercicios obligatorios (2 puntos)
  - PCA + clasificador k-nn (0.5 puntos)
  - Clasificador multinomial (0.5 puntos)
  - Clasificador Gaussiano (1 punto)
- Ejercicios opcionales (1 punto)
  - Ampliación k-nn: 3 posibles ejercicios (hasta 0.5 puntos)
  - Ampliación Bernoulli / Bagging: 2 posibles ejercicios (hasta 1 punto)
  - Propuesta del alumnado (valoración y aprobación por profesorado)