



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Informàtica



Presentación del proyecto de prácticas

Percepción (PER)

Curso 2019/2020

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

- 03/03/2020: PCA
 - 10/03/2020: PCA + clasificador k-nn
 - 07/04/2020: Ejercicios opcionales
 - *20/04/2020: Primera entrega*
-
- 21/04/2020: Clasificador multinomial
 - 28/04/2020: Clasificador multinomial
 - 05/05/2020: Clasificador Gaussiano
 - 12/05/2020: Clasificador Gaussiano
 - 19/05/2020: Ejercicios opcionales
 - *26/05/2020: 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)