



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Informàtica



Presentación del proyecto de prácticas

Percepción (PER)

Curso 2021/2022

Departamento de Sistemas Informáticos y Computación

Índice

1 Objetivos ▷ 3

2 Organización ▷ 5

3 Evaluación ▷ 8

Índice

- 1 *Objetivos* ▷ 3
- 2 Organización ▷ 5
- 3 Evaluación ▷ 8

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 ▷ 8

Laboratorio martes

- 08/03/2022: PCA
 - 22/03/2022: PCA + clasificador k-nn
 - 05/04/2022: Ejercicios opcionales
 - *25/04/2022: Primera entrega*
-
- 26/04/2022: Clasificador multinomial
 - 03/05/2022: Clasificador multinomial
 - 10/05/2022: Clasificador Gaussiano
 - 17/05/2022: Clasificador Gaussiano
 - 24/05/2022: Ejercicios opcionales
 - *30/05/2022: Entrega final*

Laboratorio viernes

- 11/03/2022: PCA
 - 25/03/2022: PCA + clasificador k-nn
 - 08/04/2022: Ejercicios opcionales
 - *28/04/2022: Primera entrega*
-
- 13/04/2022: Clasificador multinomial
 - 29/04/2022: Clasificador multinomial
 - 13/05/2022: Clasificador Gaussiano
 - 20/05/2022: Clasificador Gaussiano
 - 27/05/2022: Ejercicios opcionales
 - *03/06/2022: Entrega final*

Índice

- 1 Objetivos ▷ 3
- 2 Organización ▷ 5
- 3 *Evaluación* ▷ 8

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)
 - k-nn: 3 posibles ejercicios (hasta 0.5 puntos)
 - PCA + clasificador Gaussiano / Bernoulli / Bagging (hasta 0.5 puntos)
 - Propuesta del alumnado (valoración y aprobación por profesorado)