

- [Aulas](#)
 - [Curso Universitario Avanzado en Data Analyst para Inteligencia Artificial \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
 - [Aula de información general](#)
 - [Análisis e Interpretación de datos \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
 - [Herramientas de Visualización \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
 - [Máster Universitario en Inteligencia Artificial \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Aula de información general](#)
 - [Aprendizaje Automático \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Investigación en Inteligencia Artificial \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Neurociencia Cognitiva \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Percepción Computacional \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Procesamiento del Lenguaje Natural \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Razonamiento y Planificación Automática \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Sistemas Cognitivos Artificiales \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Trabajo Fin de Máster \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Otras Aulas](#)
 - [Curso de Programación en Python \(CPY\) - PER7698 2022-2023](#)
- [Agenda](#)
- [Exámenes](#)
- [Biblioteca](#)
- [Secretaría](#)
- [Servicios para estudiantes](#)
 - [Representación de estudiantes](#)
 - [Empleo y prácticas](#)
 - [UNIR Alumni](#)
 - [Salas de informática](#)
 - [Bibliografía y Citas](#)
 - [Cultura y Ocio](#)
 - [SAIC \(Sistema de Aseguramiento Interno de la Calidad\)](#)
 - [Informes de renovación de la acreditación](#)
 - [Librería UNIR](#)
- [Ayuda](#)
 - [Defensor Universitario \(defensoruniversitario@unir.net\)](#)
 - [Preguntas frecuentes](#)
 - [Descargas](#)

- [Aulas](#) ▼

Curso Universitario Avanzado en Data Analyst para Inteligencia Artificial (CUA DA) - PER7602 2022-2023

- [Aula de información general](#)
- [Análisis e Interpretación de datos \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
- [Herramientas de Visualización \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)

Máster Universitario en Inteligencia Artificial (MIA - P) - PER5740 2022-2023

- [Aula de información general](#)
- [Aprendizaje Automático \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Investigación en Inteligencia Artificial \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Neurociencia Cognitiva \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Percepción Computacional \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Procesamiento del Lenguaje Natural \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)

- [Razonamiento y Planificación Automática \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Sistemas Cognitivos Artificiales \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Trabajo Fin de Máster \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)

Otras Aulas

- [Curso de Programación en Python \(CPY\) - PER7698 2022-2023](#)

- [Agenda](#)
- [Exámenes](#)
- [Biblioteca](#)
- [Secretaría](#)
- [Servicios para estudiantes](#) ▼
 - [Representación de estudiantes](#)
 - [Empleo y prácticas](#)
 - [UNIR Alumni](#)
 - [Salas de informática](#)
 - [Bibliografía y Citas](#)
 - [Cultura y Ocio](#)
 - [SAIC \(Sistema de Aseguramiento Interno de la Calidad\)](#)
 - [Informes de renovación de la acreditación](#)
 - [Librería UNIR](#)
- [Ayuda](#) ▼
 - [Defensor Universitario \(defensoruniversitario@unir.net\)](#)
 - [Preguntas frecuentes](#)
 - [Descargas](#)

Máster Universitario en Inteligencia Artificial (MIA - P) - PER5740 2022-2023 >
Aprendizaje Automático (MIA - P) - PER5740 2022-2023 >   Test

Test Tema 1

[Volver a la Lista de Test](#)

Parte 1 de 1 -

0.1 Puntos

Preguntas 1 de 10

¿Cuáles de las siguientes afirmaciones son correctas?

- ☐ A. El aprendizaje automático utiliza siempre ejemplos con clases conocidas previamente.
- ☐ B. El aprendizaje automático sirve únicamente para resolver problemas de predicción numérica.
- ☒ ☐ C.
El aprendizaje supervisado busca automáticamente los mecanismos que relacionan una entrada con una salida.
- ☐ D. B y C son correctas.

Respuesta correcta: C

Preguntas 2 de 10

En el caso de los progresos de regresión:

- ☐ A. La variable respuesta que se desea predecir es de tipo cualitativa.
- ☒ B. La variable respuesta que se desea predecir es de tipo cuantitativa.
- ☐ C. No siempre existe una variable respuesta.
- ☐ D. Ninguna de las anteriores.

Respuesta correcta: B

Preguntas 3 de 10

En los problemas de clasificación:

- ☐ A. La variable respuesta contiene siempre más de dos categorías.
- ☒ B. La variable respuesta contiene siempre dos o más categorías.
- ☐ C. La variable respuesta es de tipo numérico.
- ☐ D. Ninguna de las anteriores es correcta.

Respuesta correcta: B

Preguntas 4 de 10

En la fase de entrenamiento de los modelos:

- ☐ A. Se realiza la extracción de características y se utiliza para generar posteriormente una predicción.
- ☐ B. Se elige que modelo es el mejor.
- ☒ C. Se aprende un modelo que podrá ser utilizado posteriormente.
- ☐ D. Ninguna de las anteriores es correcta.

Respuesta correcta: C

Preguntas 5 de 10

En el aprendizaje automático

- ✓ ☐ A. El conjunto de entrenamiento se utiliza para construir un modelo.
- ✓ ☐ B. El conjunto de test se utiliza para evaluar un modelo.

☐

C. Si un modelo tiene un error mínimo en el conjunto de entrenamiento también lo tendrá en el conjunto de test.

☐ D. Todas las anteriores son correctas.

Respuesta correcta: A, B

Preguntas 6 de 10

A la hora de construir los conjuntos de entrenamiento y test:

- ☒ ☐ A. Es necesario que no haya diferencias sistemáticas entre uno y otro.
 - ☐ B. Es necesario que haya diferencias sistemáticas entre uno y otro.
 - ☐ C. Ninguna de las anteriores es correcta.
-

Respuesta correcta: A

Preguntas 7 de 10

El método de hold-out:

- ☐ A. Consiste en separar los datos en K particiones distintas.
- ☒ ☐ B. Consiste en separar los datos disponibles en entrenamiento y test.
- ☐ C. Ninguno de los anteriores es correcto.

Respuesta correcta: B

Preguntas 8 de 10

El método K-Cross validation:

- ☐ A. Consiste en dividir los datos disponibles K grupos de tamaño variable cada uno de ellos.
- ☒ ☐ B. Consiste en dividir los datos disponibles en K grupos del mismo tamaño.
- ☐ C. Ninguna de las anteriores es correcta.

Respuesta correcta: B

Preguntas 9 de 10

Las técnicas de agrupamiento:

- ☐ A. Se utilizan para agrupar los datos cuando se conoce el valor de los clases.
- ☒ ☐ B. Se utilizan para agrupar los datos cuando no se conoce el valor de las clases.
- ☐ C. Se utiliza para clasificar las variables en función de una clase target.
- ☐ D. Ninguna de las anteriores es correcta.

Respuesta correcta: B

©

Preguntas 10 de 10

Los algoritmos de detección de anomalías:

- ☐ A. Siempre son algoritmos de detección supervisada.
- ☐ B. Siempre son algoritmos de detección no supervisada.
- ☒ C. Se puede clasificar entre algoritmos de detección supervisada y no supervisada.

Respuesta correcta: C