

- [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 13

[Volver a la Lista de Test](#)

Parte 1 de 1 -

0.1 Puntos

Preguntas 1 de 10

Los hiperparámetros:

- ☒ A. Son específicos de cada modelo.
- ☐ B. Son generales para todos los modelos.
- ☐ C. Sirven para mejorar solo el conjunto de test.

Respuesta correcta: A

Preguntas 2 de 10

Los hiperparámetros:

- ☒ A. Sirven para optimizar los modelos.

- ✓ ☐ B. Su optimización puede generar sobreajuste a los datos de entrenamiento.
- ☐ C. Su optimización nunca genera sobreajuste pues no modifican los datos de entrenamiento.

Respuesta correcta: A, B

Preguntas 3 de 10

El método cartesian grid search:

- ☐ A. Consiste en una búsqueda aleatoria de los parámetros.
- ✓ ☒ B. Consiste en una búsqueda exhaustiva de los parámetros.
- ☐ C. Consiste en una búsqueda estocástica de los parámetros.

Respuesta correcta: B

Preguntas 4 de 10

La optimización de hiperparámetros:

- ✓ ☐ A. Permite controlar el overfitting.
- ✓ ☐ B. Permite controlar el underfitting.
- ☐ C. Ninguna de las anteriores es correcta.

Respuesta correcta: A, B

Preguntas 5 de 10

El método de cartesian grid search:

- ☐ A. No se puede paralelizar.
- ✓ ☐ B. Se puede paralelizar.
- ✓ ☐ C. Se puede calcular de forma distribuida.

Respuesta correcta: B, C

Preguntas 6 de 10

El método de optimización evolutiva:

- ✓ ☒ A. Consiste en ejecutar algoritmos evolutivos para encontrar el mejor conjunto de parámetros.
- ☐ B. Es una evolución del método cartesiano.
- ☐ C. Es una evolución del método bayesiano.

Respuesta correcta: A

Preguntas 7 de 10

Para la mayoría de los conjuntos de datos:

- ☐ A. Todos los hiperparámetros son relevantes.
- ☒ B. Solo algunos de los hiperparámetros son relevantes.
- ☐ C. La relevancia o no de los hiperparámetros depende del volumen de los datos.

Respuesta correcta: B

Preguntas 8 de 10

El número de modelos necesarios para converger a un óptimo global:

- ☐ A. Por lo general es siempre el mismo.
- ☒ B. Puede variar bastante y el criterio de parada lo debe considerar.
- ☐ C. No es algo que debe ser tenido en cuenta.

©

Respuesta correcta: B

Preguntas 9 de 10

Los modelos de procesos gaussianos:

- ☐ A. Son un método de optimización de hiperparámetros basado en búsqueda cartesiana.
- ☒ B. Se utilizan para optimizar parámetros de modelos complejos.
- ☒ C. Son un tipo de automatic sequential optimization.

Respuesta correcta: B, C

Preguntas 10 de 10

La búsqueda aleatoria de hiperparámetros:

- ☐ A. Siempre es suficiente.
- ☒ B. En algunos modelos complejos puede ser insuficiente.
- ☐ C. Que sea suficiente o insuficiente depende de los datos de entrenamiento

Respuesta correcta: B