

- [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 >
Razonamiento y Planificación Automática (MIA - P) - PER5740 2022-2023 >   Test

Test Tema 5

[Volver a la Lista de Test](#)

Parte 1 de 1 -

0.2 Puntos

Preguntas 1 de 10

En el algoritmo A* se usan heurísticas para:

- ☐ A. Reducir el espacio de posibles soluciones.
- ✓ ☐ B. Guiar la búsqueda.
- ✓ ☐ C. Se emplea una aplicación débil de información heurística.

Respuesta correcta: B, C

Preguntas 2 de 10

La aplicación fuerte de heurísticas hace que:

- ✓ ☐ A. Se reduzca el espacio de búsqueda.
- ☐ B. Siempre encuentre la mejor solución.

- ✓ ☐ C. Tiene como objetivo encontrar soluciones buenas, aunque no sean necesariamente óptimas.

Respuesta correcta: A, C

Preguntas 3 de 10

El objetivo de la búsqueda por subobjetivos es:

- ☐ A. Ampliar la complejidad de un problema de búsqueda.
- ✓ ☐ B. Reducir la complejidad de un problema de búsqueda.
- ☐
- ✓ C. Subdividir el problema en varios problemas pequeños mediante la aplicación de una heurística fuerte.

Respuesta correcta: B, C

Preguntas 4 de 10

En cuáles de los siguientes entornos no es posible o útil encontrar un plan completo:

- ✓ ☐ A. Entornos no deterministas.
- ✓ ☐ B. Entornos inaccesibles.
- ✓ ☐ C. Agentes reactivos que actúan de forma rápida o con objetivo continuo.

Respuesta correcta: A, B, C

Preguntas 5 de 10

La idea básica de la búsqueda online es:

- ✓ ☐ A. La combinación de un paso de búsqueda con un paso de actuación.
- ☐ B. Realizar solo pasos de búsqueda de manera sucesiva.
- ☐ C. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Respuesta correcta: A

Preguntas 6 de 10

La idea que subyace en la búsqueda por ascenso de colinas es:

- ✓ ☐ A. Reducir profundidad del árbol expandido y realizar siempre la acción más prometedora.
- ☐
- ✓ B. Expandir el árbol solo un nivel, realizar la acción hacia el mejor nodo y repetir el ciclo percepción-acción de manera continuada.
- ☐ C. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Respuesta correcta: A, B

Preguntas 7 de 10

En la búsqueda por ascenso de colinas, se puede conseguir completitud si:

- ☐ A. El conjunto de posibles estados es infinito.
- ☒ B. El conjunto de posibles estados es finito.
- ☐ C. Se eliminan todos los estados por los que se ha ido pasando.

Respuesta correcta: B

Preguntas 8 de 10

En la búsqueda con horizonte:

- ☒ A.
La primera acción de un plan que lleva a un nodo con una evaluación heurística óptima tiene una buena probabilidad de pertenecer al camino óptimo.
- ☐ B. Son reiteradas acciones de un plan las que llevan a un nodo con una evaluación heurística óptima.
- ☐ C. Asegura que hay optimalidad y completitud.

Respuesta correcta: A

Preguntas 9 de 10

En un problema de optimización:

- ☐ A. El camino para llegar al estado siempre es relevante.
- ☒ B. No busca un estado exacto, sino que se acerque al máximo objetivo.
- ☒ C. El objetivo es encontrar el mejor estado según una función objetivo.

Respuesta correcta: B, C

Preguntas 10 de 10

La búsqueda online para optimización es útil para problemas con:

- ☒ A. Número infinito de estados.
- ☐ B. Número finito de estados.
- ☐ C. Tanto para número infinito como finito de estados.

Respuesta correcta: A

UNIR - Universidad Internacional de La Rioja 2017