

- [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 >
Investigación en Inteligencia Artificial (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 se pueden considerar definiciones de la «inteligencia artificial»?

- ☐ A.
Una rama de la ingeniería informática centrada en el desarrollo de máquinas capaces de realizar cuantos más cálculos mejor.
- ☐ B. La ciencia encargada de la automatización de procesos de fabricación.
- ☒ C.
El arte de desarrollar máquinas con capacidad para realizar funciones que cuando son realizadas por personas requieren de inteligencia.
- ☐ D. La inteligencia asociada a los animales.

Respuesta correcta: C

Comentarios: Esta es la definición más correcta de las que aparecen en las opciones.

Preguntas 2 de 10

Han contribuido a los fundamentos de la inteligencia artificial:

- ☐ A. La filosofía.
- ☐ B. La economía.
- ☐ C. Las matemáticas.
- ☒ D. Todas las anteriores.

Respuesta correcta: D

Comentarios: Las tres ramas del conocimiento han influido en la evolución de la inteligencia artificial.

Preguntas 3 de 10

Los teoremas de incompletitud de Gödel:

- ☐ A. Establecen que el poder de las matemáticas es infinito y pueden demostrar cualquier cosa.
- ☒ B. Demuestran que existen afirmaciones que no se pueden demostrar verdaderas ni falsas.
- ☐ C. Gödel no llegó a finalizar la formulación de ahí el nombre de incompletitud.
- ☐ D. Demuestran que la inteligencia artificial será capaz de crear máquinas autónomas.

Respuesta correcta: B

Comentarios: Gödel afirmaba que existen afirmaciones que no pueden ser demostradas, es decir que son indecidibles. Por lo tanto, no son computables.

Preguntas 4 de 10

La economía:

- ☒ A. Ha realizado diversas contribuciones al campo de la inteligencia artificial.
- ☐ B. Es una ciencia totalmente ajena a la inteligencia artificial.
- ☐ C. La teoría de la oferta y demanda ha sido muy valiosa para la inteligencia artificial.
- ☐ D. La econometría ha aportado mucho conocimiento a ciertas técnicas de inteligencia artificial.

Respuesta correcta: A

Comentarios: Por ejemplo, la teoría de juegos.

Preguntas 5 de 10

Algunos hitos de la inteligencia artificial fueron:

- ☐ A. El desarrollo del primer ordenador cuántico.
- ☐ B. La ley de la relatividad.
- ☒ C. El test de Turing.
- ☐ D. Ninguna de las anteriores.

Respuesta correcta: C

Comentarios: Fue uno de los primeros hitos en la IA ya que determinaba un método por el cuál clasificar a una máquina como inteligente o no.

Preguntas 6 de 10

Los sistemas expertos:

- ☐ A. No son los suficientemente fiables para emplearlos en medicina.
- ☒ B. A veces exigen el empleo de ontologías para representar y modelar el conocimiento disponible.
- ☐ C. Salvo en casos sencillos como un sistema de gestión de pedidos de pizzas, no son fiables.
- ☐ D. Se emplean exclusivamente para la gestión de empresas.

Respuesta correcta: B

Comentarios: Las ontologías permiten a los sistemas expertos estructurar la información de forma semántica, muy importante para hacer razonamientos sobre esta información.

Preguntas 7 de 10

Las técnicas de procesamiento del lenguaje natural:

- ☐ A. A veces requieren gran capacidad de cómputo para responder de forma muy breve al usuario.
- ☐ B. Afrontan el reto de lidiar con varios idiomas y multitud de acentos.
- ☐ C. pueden aplicarse al diseño de chatbot.
- ☒ D. Todas las anteriores.

Respuesta correcta: D

Comentarios: Todas las anteriores son afirmaciones válidas para el procesamiento del lenguaje natural.

Preguntas 8 de 10

Los algoritmos genéticos:

- ☒ ☐

A. Simulan las leyes de la evolución para intentar encontrar la mejor solución a problemas reales.

- ☐ B. Se emplean en medicina para analizar la composición genética.
- ☐ C. Se abandonaron rápidamente debido a su alto coste computacional.
- ☐ D. No son considerados una técnica de inteligencia artificial.

Respuesta correcta: A

Comentarios: Los algoritmos genéticos seguir las leyes de la evolución y selección natural que permiten a las especies evolucionar para adaptarse al entorno en el que se encuentran de forma dinámica.

Preguntas 9 de 10

El aprendizaje automático:

- ☐

A.

Consiste en compartir con la máquina una serie de reglas para que tome las decisiones más oportunas.

- ☐ B. Tiene dos vertientes: aprendizaje supervisado y aprendizaje bajo-supervisado.

- ☒ ☐

C.

Pretenden generalizar comportamientos y encontrar patrones en base a ejemplos proporcionados de antemano.

- ☐ D. No incluye a las redes neuronales como una de sus técnicas.

Respuesta correcta: C

Comentarios: El resto de las respuestas no son correctas. Efectivamente el aprendizaje automático pretende generalizar y encontrar patrones desde unos ejemplos concretos.

Preguntas 10 de 10

La computación cognitiva:

- ☐ A. Está presente en todas las aplicaciones de inteligencia artificial.

- ☒ ☐ B. Implica el uso de grandes volúmenes de datos proveyendo el adecuado contexto.

- ☐

C.

Todas las compañías usan el término correctamente y se vende como cognitivo lo que realmente es.

- ☐ D. Es un término cuyo origen se remonta a los años 40.

Respuesta correcta: B

Comentarios: Efectivamente, la computación cognitiva requiere de grandes infraestructuras de computación para llevarla a cabo.

UNIR - Universidad Internacional de La Rioja 2017