

- [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 >  
Percepción Computacional (MIA - P) - PER5740 2022-2023 >   Test

## Test Tema 15

[Volver a la Lista de Test](#)

Parte 1 de 1 -

0.1 Puntos

Preguntas 1 de 10

Los actuales métodos de self-driving car realizan la conducción automática sin hacer segmentación puesto que es computacionalmente muy costosa. Sin embargo, realizan una extracción de características muy minuciosa:

- ☒ A. Falso
- ☐ B. Verdadero.

**Respuesta correcta:** A

Preguntas 2 de 10

Un sistema de conducción autónomo, ¿podría realizar el análisis de los datos en la nube? Es decir, en un servidor remoto enviando los datos a través de la red móvil:

- ☐ A. Verdadero, siempre y cuando la conectividad sea constante y de un alto ancho de banda.
- ☐ B. Falso, en ningún caso.
- ☒ C.

Falso, tiene que realizarse dentro del coche para asegurar tiempos de respuesta (rapidez de procesamiento) muy bajos.

**Respuesta correcta:** C

Preguntas 3 de 10

Los sistemas autónomos de conducción tienen entre sus limitaciones:

- ☐ A. Dificultad en la toma de decisiones complejas (como accidentes).
- ☐ B. Los sistemas de captura pueden sufrir alteraciones debidas al entorno (lluvia, nieve, etc.).
- ☐ C. Necesitan de un hardware adicional para realizar el cómputo del análisis.
- ☒ D. Todas las anteriores son correctas.
- ☐ E. Solo A y B son correctas.

**Respuesta correcta:** D

Preguntas 4 de 10

¿Qué ventaja tendría combinar un sistema de conducción automática con biometría?

- ☐ A.  
La detección del conductor y asegurar que solo el conductor (o conductores) pueden montarse en él.
- ☐ B. Reconocer caras durante la conducción y registrar quién está pasando por qué sitio.
- ☐ C.  
Reconocer el comportamiento fisiológico (constantes vitales, tasa cardiaca, respiración, etc.) y ver si está nervioso el conductor.
- ☒ D. Todas las anteriores.

**Respuesta correcta:** A

Preguntas 5 de 10

La biometría estudia el reconocimiento de individuos en función de patrones físicos o de comportamiento:

- ☐ A. Falso.
- ☒ B. Verdadero.

**Respuesta correcta:** B

Preguntas 6 de 10

La biometría basada en huella precisa de algoritmos de segmentación complejos:

- ☒ A. Falso
- ☐ B. Verdadero.

---

**Respuesta correcta:** A

Preguntas 7 de 10

La biometría basada en iris necesita algoritmos de segmentación basada en color para identificar la pupila:

- ☒ A. Si es solo la detección de pupila, la segmentación basada en color puede ser un buen enfoque.
- ☐ B.  
Falso. Aunque la pupila sea negra, necesita obligatoriamente de una segmentación basada en regiones.
- ☐ C. La biometría de iris no necesita identificar la pupila.

**Respuesta correcta:** A

Preguntas 8 de 10

¿Qué técnica puede ser usada como reconocimiento biométrico?

- ☐ A. La manera de caminar.
- ☐ B. La manera en la que tecleamos en un ordenador.
- ☒ C. La forma de la oreja.
- ☐ D. Todas ellas pueden usarse como reconocimiento biométrico.

**Respuesta correcta:** D

Preguntas 9 de 10

Señala la mayor limitación de los sistemas de percepción computacional:

- ☐

A.

Falta de generalización: los sistemas actualmente resuelven problemas muy concretos y por ello son sistemas muy especializados.

- ☐

B.

Son algoritmos lentos y computacionalmente costosos y por ello no pueden ejecutarse en dispositivos móviles.

- ☐ C. Pueden tomar decisiones sesgadas.

- ☒ D. Todas las anteriores.

**Respuesta correcta:** A

Preguntas 10 de 10

Si un sistema de percepción computacional no sabe distinguir dos clases de objetos, ¿qué solución es la más óptima?

- ☐ A. Seguro que cambiar el algoritmo de segmentación ayuda a mejorar la distinción.

- ☒

B.

Cambiar la extracción de características a tipos de extracciones donde las diferencias, visualmente, sean más obvias (cambiar de formas a texturas, por ejemplo).

- ☐ C. Cambiar el clasificador que toma la decisión.

- ☐ D. Ninguna de las anteriores.

**Respuesta correcta:** B

UNIR - Universidad Internacional de La Rioja 2017