

- [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 2

[Volver a la Lista de Test](#)

Parte 1 de 1 -

0.1 Puntos

Preguntas 1 de 10

Es un elemento esencial de la ciencia:

- ☐ A. El empleo de la tecnología, porque asegura que la investigación se hace según los últimos medios.
- ☒ B. La repetitividad, porque permite comprobar los resultados obtenidos.
- ☐ C. La geografía, porque la forma de hacer ciencia está condicionada por el ámbito geográfico.
- ☐ D. El coste de la experimentación, porque en un entorno de crisis es algo para tener en cuenta.

**Respuesta correcta:** B

**Comentarios:** Es transcendental para la ciencia poder repetir los experimentos científicos para que otros investigadores puedan validarlos.

Preguntas 2 de 10

El método científico tiene las siguientes fases...

- ☐ A. Observación, documentación, experimentación y conclusiones.
- ☒ B. Observación, hipótesis, experimentación y conclusiones.
- ☐ C. Hipótesis, documentación, experimentación y análisis.
- ☐ D. Ninguna de las anteriores.

**Respuesta correcta:** B

**Comentarios:** De entre las citadas, estas son las correctas.

Preguntas 3 de 10

La metodología cuantitativa es:

- ☐ A. Mide la precisión de las magnitudes que se pueden representar numéricamente.
- ☐ B.  
Se interesa por captar la realidad a través de los ojos de los sujetos de estudio. Es decir, a partir de la percepción que dicho sujeto tiene en su propio contexto.
- ☐ C.  
Su propósito de describir la estructura y características de un objeto, situación, hecho o fenómeno a partir de algún modo de observación sistemática del mismo.
- ☒ D.  
Parte de un cuerpo de conocimientos teóricos ya aceptados para formular hipótesis sobre relaciones especiales entre variables que forman parte del problema que se está estudiando.

**Respuesta correcta:** D

**Comentarios:** Esta es la definición correcta, se parte de unos axiomas dados por ciertos y se intenta generar una hipótesis que después debemos validar.

Preguntas 4 de 10

Los métodos lógicos...

- ☐ A. Se centran en el método cuantitativo y cualitativo.
- ☒ B. Se centran en el método deductivo y el método inductivo.
- ☐ C. Los más usados son el método experimental y el cuasiexperimental.

- ☐ D. Ninguno de los anteriores.

**Respuesta correcta:** B

**Comentarios:** Estos son los principales métodos lógicos que utilizan la deducción o regla modus ponens o la inducción, regla modus tolens.

Preguntas 5 de 10

La metodología cualitativa tiene las siguientes partes:

- ☐ A. Preparatoria, hipótesis, experimentación y analítica.
- ☒ B. Preparatoria, ejecutiva, analítica, conclusiva.
- ☐ C. Observación, hipótesis, experimentación y conclusiones.
- ☐ D. Análisis, diseño, implementación y pruebas.

**Respuesta correcta:** B

**Comentarios:** En efecto, estas son las principales fases de la metodología cualitativa.

Preguntas 6 de 10

La hipótesis:

- ☐ A. Se extrae a base de las conclusiones del experimento.
- ☒ B.

B.

Se considera como una respuesta conjetural al problema, es decir, una solución tentativa al problema de investigación.

- ☐ C. No es necesario que sea aceptada experimentalmente.
- ☐ D. Es clave en la metodología cualitativa.

**Respuesta correcta:** B

**Comentarios:** Es una solución al problema que se plantea inicialmente, en base a un proceso de deducción y que después se debe comprobar para confirmar que la solución es correcta.

Preguntas 7 de 10

Las conclusiones en la metodología cuantitativa:

- ☐ A. Permiten definir si una investigación tiene aplicabilidad o no.
- ☐ B. No dicen nada sobre la veracidad o falsedad de la hipótesis inicial.
- ☐ C. Pretenden analizar los resultados experimentales.

- ☒ ☐

D.

Son respuestas a los problemas planteados o decisiones acerca de mantener o no las hipótesis formuladas.

**Respuesta correcta:** D

**Comentarios:** En las conclusiones, se debe dar la respuesta argumentada en base a los experimentos y a la hipótesis de partida.

Preguntas 8 de 10

Las principales técnicas que se utilizan en la investigación cualitativa son :

- ☒ ☐

A.

Entrevistas abiertas, observación no estructurada, revisión de documentos, discusiones en grupo, evaluación de experiencias.

- ☐ B. Entrevistas abiertas, medición de resultados, revisión de documentos, evaluación de expertos.
- ☐

C.

Entrevistas cerradas, test, medición de resultados, discusiones en grupo, evaluación de experiencias.

- ☐ D. Ninguna de las anteriores.

**Respuesta correcta:** A

**Comentarios:** Efectivamente estas son las técnicas principales que se utilizan en la investigación cualitativa.

Preguntas 9 de 10

Diseño de un experimento cuantitativo se debe:

- ☐ A. Diseñar las entrevistas previamente.

- ☒ ☐

B.

Establecer, de forma clara y precisa, las variables contempladas en el problema de investigación, es decir definir cuáles son las variables para estudiar.

- ☐ C. Son Que el investigador se involucre dentro del ambiente a investigar.
- ☐ D. Ninguna de las anteriores.

**Respuesta correcta:** B

**Comentarios:** Como las variables son importantes en el cuantitativo, ya que son medibles, estas deben ser claras.

Preguntas 10 de 10

La validación de los experimentos cualitativos.

- ☒ A. Es dinámica y continua.
- ☐ B. Debe realizarse desde un punto de vista objetivo al final del proceso de investigación.
- ☐ C. Debe decidir si la hipótesis es correcta o no.
- ☐ D. Es resultado de la evaluación empírica de los experimentos.

**Respuesta correcta:** A

**Comentarios:** Los experimentos cualitativos son propensos a cambios.

UNIR - Universidad Internacional de La Rioja 2017