

- [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](#)

Curso Universitario Avanzado en Data Analyst para Inteligencia Artificial (CUA DA) - PER7602 2022-2023 >
Análisis e Interpretación de datos (CUA DA) - PER7602 2022-2023 >   Test

Test Tema 6

[Volver a la Lista de Test](#)

Parte 1 de 1 -

0.1 Puntos

Preguntas 1 de 10

Para poder hablar propiamente de distribución muestral de un determinado estadístico...

- ☐ A. Tendremos que recoger una muestra de una población cualquiera.
- ☐ B. Las observaciones que se recojan habrán de ser independientes.
- ☐ C.

Las observaciones recogidas deben seguir la misma distribución que es la de la población de donde provienen.

- ☒ D. Las respuestas B y C son correctas.

Respuesta correcta: D

Preguntas 2 de 10

El arco circunflejo lo empleamos en estadística inferencial para...

- ☐ A. Designar un estadístico cualquiera que provenga de la muestra.
- ☐ B. Diferenciar el estadístico del parámetro poblacional.
- ☐ C. Indicar que es un estimador del parámetro.
- ☒ D. Las respuestas B y C son correctas.

Respuesta correcta: D

Preguntas 3 de 10

\hat{p} es...

- ☐ A. El estimador de la probabilidad.
- ☐ B. El estimador de la proporción muestral.
- ☒ C. El estimador de la proporción poblacional.
- ☐ D. Un parámetro de cierto tipo de variable aleatoria.

Respuesta correcta: C

Preguntas 4 de 10

¿Por qué hay tantas variables en la naturaleza que se distribuyen normalmente?

- ☒ A.
Porque según el TCL la suma de muchos efectos aleatorios independientes se comporta normalmente.

- ☐

B.

En realidad no hay tantas, es más la visión alterada del matemático que trata de que la realidad se parezca a las matemáticas y no a la inversa.

- ☐

C.

En realidad es por las binomiales que son las que abundan más y como su suma es normal acaba apareciendo que hay más normales.

- ☐ D. Se debe a un misterio estadístico todavía por resolver.

Respuesta correcta: A

Preguntas 5 de 10

La desviación típica de la media muestral es:

- ☒ ☐ A. $\frac{\sigma}{\sqrt{n}}$

- ☐ B. $\frac{\mu}{\sqrt{n}}$

- ☐ C. $\frac{\sigma}{n}$

- ☐ D. σ

Respuesta correcta: A

Preguntas 6 de 10

Si multiplicamos por cuatro el tamaño de una muestra $\sigma_{\bar{x}}$

- ☒ ☐ A. Se reduce a la mitad.

- ☐ B. Se duplica.

- ☐ C. Se multiplica por 4.

- ☐ D. Se mantiene igual pues no le afectan cambios de n.

Respuesta correcta: A

Preguntas 7 de 10

El error estándar es...

- ☐ A. Un error típico que se comete cuando estimamos.
- ☐ B. La desviación típica de la media.
- ☐ C. Proporcional al ancho de la curva de la distribución muestral de la media.
- ☒ D. Las respuestas B y C son correctas.

Respuesta correcta: D

Preguntas 8 de 10

Señala la frase correcta.

- ☐ A. Todo estadístico es un estimador.
- ☒ B. Todo estimador es una variable aleatoria función de la muestra.
- ☐ C. Todo estimador es un parámetro de la muestra.
- ☐ D. Todo estadístico es un parámetro de la muestra.

Respuesta correcta: B

Preguntas 9 de 10

¿Cuál es un estimador insesgado de la media poblacional?

- ☐ A. \bar{x}
- ☐ B. $\hat{\mu}$

- ☒ ☐ C. Las respuestas A y B son correctas.
- ☐ D. μ

Respuesta correcta: C

Preguntas 10 de 10

¿En qué se diferencian los dos tipos principales de estimación?

- ☐ A. Una estima con un solo valor mientras que la otra con varios.
- ☒ ☐
B.
Un tipo de estimación da intervalos posibles para el parámetro mientras que la otra solo da un valor.
- ☐ C. Una es confidente y la otra puntual.
- ☐ D. Depende del parámetro a estimar tendremos que usar una u otra.

Respuesta correcta: B

UNIR - Universidad Internacional de La Rioja 2017