

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [GRADUADO-A EN INGENIERÍA INFORMÁTICA \(2010\)_\(296\)](#)

/ [ESTADÍSTICA \(2021\)-296_11_1A_2021](#) / [CUESTIONARIOS DE PRÁCTICAS EN ORDENADOR](#)

/ [CUESTIONARIO INTERVALOS Y CONTRASTES DE HIPÓTESIS](#)

Comenzado el miércoles, 9 de junio de 2021, 00:06

Estado Finalizado

Finalizado en miércoles, 9 de junio de 2021, 00:41

Tiempo empleado 34 minutos 44 segundos

Puntos 6,00/8,00

Calificación 7,50 de 10,00 (75%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Halle el intervalo de confianza para el **peso medio** del **grupo C** al **95%**

- ☐ a. (71.23269, 76.47672)
- ☒ b. (71.8717, 75.8377)
- ☐ c. (72.19462, 75.51478)
- ☐ d. (70.14267, 76.56761)



La respuesta correcta es:
(71.8717, 75.8377)

Pregunta **2**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Halle el intervalo de confianza para la **proporción de estudiantes** que **no han estudiado estadística previamente** al **99%**.

- ☐ a. (0.3750083, 0.4603241)
- ☐ b. (0.3848975, 0.4499145)
- ☒ c. (0.5396759, 0.6249917)
- ☐ d. (0.3900007, 0.4445987)



La respuesta correcta es:
(0.5396759, 0.6249917)

Pregunta **3**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Halle el intervalo de confianza para la **diferencia de las alturas medias** entre los estudiantes que no **han elegido como primera opción el Grado de Ingeniería Informática** y los que sí al **90%** (no olvide comprobar si las varianzas son iguales).

- ☐ a. (-2.7733250, -0.5281382)
- ☐ b. (-2.7947108, -0.5067523)
- ☒ c. (-2.9888178, -0.3126453)
- ☐ d. (-3.0153270, -0.2861361)



La respuesta correcta es:
(-2.7733250, -0.5281382)

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Halle el intervalo de confianza para la **diferencia de proporciones de alumnos** que **han cursado estadística previamente** y los que no la han cursado cuya **primera opción no ha sido el Grado de Ingeniería Informática** al **95%**.

- ☐ a. (0.03238779, 0.17898294)
- ☐ b. (-0.04877398, 0.09174442)
- ☒ c. (-0.03197543, 0.07494587)
- ☐ d. (-0.02338037, 0.06635081)



La respuesta correcta es:
(-0.03197543, 0.07494587)

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Contraste la hipótesis de que el **peso medio** de las mujeres es de **60 Kg.** a un nivel de significación del **1%**.

- ☐ a. PValor=0.0023. No se puede rechazar que el peso medio de las mujeres es de 60 Kg.
- ☐ b. PValor=0.0256. Se rechaza que el peso medio de las mujeres es de 60 Kg.
- ☐ c. PValor=1. No se puede rechazar que el peso medio de las mujeres es de 60 Kg.
- ☒ d. PValor=0.7578. No se puede rechazar que el peso medio de las mujeres es de 60 Kg.



La respuesta correcta es:
PValor=0.7578. No se puede rechazar que el peso medio de las mujeres es de 60 Kg.

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Contraste la hipótesis de que más de la **mitad de los varones no eligieron el Grado de Ingeniería Informática como primera opción** a un nivel de significación del **10%**.

- ☒ a. $P\text{Valor}=1$. No se puede rechazar que más de la mitad de los varones no eligieron el Grado de Ingeniería Informática como primera opción. ✗
- ☐ b. $P\text{Valor}=0.0059$. Se rechaza que más de la mitad de los varones no eligieron el Grado de Ingeniería Informática como primera opción.
- ☐ c. $P\text{Valor}<0.0001$. Se rechaza que más de la mitad de los varones no eligieron el Grado de Ingeniería Informática como primera opción.
- ☐ d. $P\text{Valor}=0.5537$. No se puede rechazar que más de la mitad de los varones no eligieron el Grado de Ingeniería Informática como primera opción.

La respuesta correcta es:

$P\text{Valor}<0.0001$. Se rechaza que más de la mitad de los varones no eligieron el Grado de Ingeniería Informática como primera opción.

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Contraste la hipótesis de que el **peso medio** de las alumnas es superior al de los varones a un nivel de significación del **5%** (no olvide comprobar si las varianzas son iguales).

- ☐ a. $P\text{Valor}=0.7063$. No se puede rechazar que el peso medio de las alumnas es superior al de los varones.
- ☐ b. $P\text{Valor}=0.0088$. Se rechaza que el peso medio de las alumnas es superior al de los varones.
- ☐ c. $P\text{Valor}=1$. No se puede rechazar que el peso medio de las alumnas es superior al de los varones.
- ☒ d. $P\text{Valor}<0.0001$. Se rechaza que el peso medio de las alumnas es superior al de los varones. ✓

La respuesta correcta es:

$P\text{Valor}<0.0001$. Se rechaza que el peso medio de las alumnas es superior al de los varones.

Pregunta **8**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Contraste la hipótesis de que la **proporción** de alumnas que **no eligieron el Grado de Ingeniería Informática como primera opción** es mayor a la proporción de alumnos a un nivel de significación del **5%**.

- ☐ a. PValor=0.1296. No se puede rechazar que la proporción de alumnas que no eligieron el Grado de Ingeniería Informática como primera opción es mayor a la proporción de alumnos.
- ☐ b. PValor<0.0001. Se rechaza que la proporción de alumnas que no eligieron el Grado de Ingeniería Informática como primera opción es mayor a la proporción de alumnos.
- ☐ c. PValor=0.0115. Se rechaza que la proporción de alumnas que no eligieron el Grado de Ingeniería Informática como primera opción es mayor a la proporción de alumnos.
- ☒ d. PValor=0.9959. No se puede rechazar que la proporción de alumnas que no eligieron el Grado de Ingeniería Informática como primera opción es mayor a la proporción de alumnos. ✓

La respuesta correcta es:

PValor=0.9959. No se puede rechazar que la proporción de alumnas que no eligieron el Grado de Ingeniería Informática como primera opción es mayor a la proporción de alumnos.

◀ CUESTIONARIO MODELOS DE PROBABILIDAD

Ir a...