



Navegación por la prueba de conocimiento



Comenzar una nueva vista prev

Navegación

Innovación educativa y Formación del P.D.I.

- [Mi área personal](#)
- [Panel de mensajes personales y notificaciones](#)

Mi información personal

Asignatura actual

[Diseño y evaluación de contenidos y actividades de...](#)

[Participantes](#)

ITINERARIOS GADE, ADEDERECHO Y MARKETING

[CUESTIONARIO DE ESTIMACIÓN POR INTERVALOS. PIE13024](#)

[Mis asignaturas en este Centro](#)

[Asignaturas](#)

Administración

Administración de la prueba de conocimiento

- [Modificar ajustes](#)
- [Evitar participación de grupos](#)
- [Evitar participación de usuario](#)
- ⚙ [Modificar la prueba de conocimiento](#)
- 🔍 [Vista previa](#)
- [Resultados](#)
- [Roles asignados localmente](#)
- [Permisos](#)
- [Comprueba los permisos](#)
- [Filtros](#)
- [Registros](#)
- [Copia de seguridad](#)
- [Restaurar](#)
- [Banco de preguntas](#)

Administración de la asignatura

[Cambiar mi rol a...](#)

Mis ajustes de información y preferencias personales

Añadir un bloque

[Añadir...](#)

Pregunta 1

No respondida aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar pregunta

⚙ [Escribir/modificar pregunta](#)

Fijado α , $0 < \alpha < 1$, el intervalo ...es un intervalo aleatorio para estimar, con probabilidad $1 - \alpha$,....

$$\left(\bar{X} - z_{1-\frac{\alpha}{2}} \frac{\sigma}{\sqrt{n}}, \bar{X} + z_{1-\frac{\alpha}{2}} \frac{\sigma}{\sqrt{n}} \right)$$

$$\left(\bar{X} - t_{n-1; 1-\frac{\alpha}{2}} \frac{S}{\sqrt{n-1}}, \bar{X} + t_{n-1; 1-\frac{\alpha}{2}} \frac{S}{\sqrt{n-1}} \right)$$

$$\left(\bar{X} - z_{1-\frac{\alpha}{2}} \frac{\sigma}{\sqrt{n}}, \bar{X} + z_{1-\frac{\alpha}{2}} \frac{\sigma}{\sqrt{n}} \right)$$

$$\left(\frac{nS^2}{\chi^2_{n-1; 1-\frac{\alpha}{2}}}, \frac{nS^2}{\chi^2_{n-1; \frac{\alpha}{2}}} \right)$$

$$\left(\hat{p} - z_{1-\frac{\alpha}{2}} \sqrt{\frac{\hat{p}(1-\hat{p})}{n}}, \hat{p} + z_{1-\frac{\alpha}{2}} \sqrt{\frac{\hat{p}(1-\hat{p})}{n}} \right)$$

(5,7)

Pregunta 2

No respondida aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar pregunta

⚙ [Escribir/modificar pregunta](#)

Si (1750,1800) es un intervalo de confianza, al 95%, para el salario medio de los empleados de una empresa, podemos afirmar que:

Seleccione una o más de una:

- La probabilidad de que un empleado cualquiera de la empresa tenga salario entre 1750 y 1800 euros es 0,95
- Para obtenerlo, nos basamos en un intervalo aleatorio para estimar el salario medio con probabilidad 0,95
- Puede que el salario medio de los empleados de la empresa no esté entre 1750 y 1800 euros
- Confiamos en que ese intervalo es de los que contienen al salario medio de los empleados de la empresa, ya que éstos son la mayoría.

Pregunta 3

No respondida aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar pregunta

⚙ [Escribir/modificar pregunta](#)

El salario medio en una muestra aleatoria simple de 50 mujeres de una empresa es 1300 euros con desviación típica 425 euros, mientras que el correspondiente a una muestra aleatoria simple de 60 hombres de la misma empresa es 1700 euros con desviación típica de 350 euros. Suponiendo que las muestras son independientes y que tanto el salario de los hombres como el de las mujeres están normalmente distribuidos con la misma varianza, podemos afirmar que, con una confianza del 95%, la diferencia entre los salarios medios de hombres y mujeres es un número del intervalo:

Seleccione una:

- $400 \pm t_{108; 0,975} \cdot 14,28$
- $400 \pm z_{0,975} \cdot 14,28$
- $400 \pm t_{108; 0,95} \cdot 14,28$
- $400 \pm z_{0,95} \cdot 14,28$
- Ninguno de los anteriores

Pregunta 4

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Suponga que, en una determinada empresa, la diferencia entre los salarios medios correspondientes a hombres y mujeres es uno de los números del intervalo (200,300) con una confianza del 95%. Entonces, se puede afirmar que...

Seleccione una:


- El salario medio de las mujeres es siempre superior al de los hombres
- El salario medio de los hombres es superior al de las mujeres, con confianza del 95%
- El salario medio de las mujeres es siempre inferior al de los hombres
- El salario de los hombres es siempre mayor que el de las mujeres

Pregunta 5

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

De una muestra aleatoria simple de 200 familias de una ciudad, 30 invierten en bolsa. Con una confianza del 95%, podemos afirmar que la proporción de familias de esa ciudad que invierten en bolsa es superior a

Respuesta:

Pregunta 6

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Si queremos estimar la proporción de familias de una ciudad que invierten en bolsa con una confianza del 90% y un error de la estimación que no exceda del 2%, ¿Cuál debería ser, como mínimo, el tamaño de la muestra?

Respuesta:

Pregunta 7

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

El tamaño muestral mínimo necesario para estimar la media de una población normal, con una confianza del 95% y un error que no exceda de 1,5 unidades, si la varianza poblacional es 100, es.....

Respuesta: