

CV ► [FormacionPDI](#) ► [Mis asignaturas en este Centro](#) ► [Proyectos de Innovación Educativa Convocatoria 20132015](#) ► [Diseño y evaluación de contenidos y actividades de...](#) ► ITINERARIOS GADE, ADEDERECHO Y MARKETING ► [CUESTIONARIOCONTRASTES NO PARAMÉTRICOS. PIE13024](#) ► [Vista previa](#)

Navegación por la prueba de conocimiento

[Terminar intento...](#)[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 CONTRASTES NO PARAMÉTRICOS. 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](#)
El contraste χ^2 de bondad de ajuste

Seleccione una:

- a. Puede usarse para variables discretas y continuas
- b. Sólo puede usarse para variables discretas
- c. Sólo puede usarse para variables continuas

Pregunta 2

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)
El contraste χ^2 de bondad de ajuste

Seleccione una o más de una:

- El modelo de probabilidad propuesto en la hipótesis nula debe estar totalmente especificado en forma y parámetros
- Si hay parámetros sin especificar en la hipótesis nula, se estiman por máxima verosimilitud y disminuyen los grados de libertad en tantos parámetros como se estimen por este procedimiento
- c. La región crítica del test corresponde a la cola derecha del estadístico de prueba

Pregunta 3

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)
Un contraste χ^2 de bondad de ajuste debe cumplir que:

Seleccione una:

- a. Las frecuencias esperadas deben ser menores o iguales que 5
- b. Las frecuencias esperadas deben ser mayores o iguales que 5
- c. Las frecuencias observadas deben ser mayores o iguales que 5

Pregunta 4

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Para contrastar si una variable sigue una distribución de Poisson empleamos:

Seleccione una:

- a. Un contraste de KolmogorovSmirnov
- b. Un contraste de la χ^2
- c. Un test de ShapiroWilks
- d. Cualquiera de los tres

Pregunta 5

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Los rangos calculados en un test del rango signado equivalen a:

Seleccione una:

- a. Un número que equivale a la función de distribución muestral
- b. La diferencia entre el máximo y el mínimo valor muestral
- c. El número que corresponde a la posición de una observación, cuando la muestra está ordenada de menor a mayor

Pregunta 6

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

En el contraste de los signos para comparar dos poblaciones ¿cuál es la hipótesis nula?

Seleccione una:

- a. La igualdad de medias
- b. La igualdad de medianas
- c. La igualdad de la suma de rangos

Pregunta 7

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Si se elige una muestra de 20 consumidores y se les pregunta a cada uno por su nivel de satisfacción con dos marcas de bebida, ¿qué test utilizaría para contrastar si una de las bebidas es más valorada que la otra?

Seleccione una:

- a. Un test de igualdad de medias
- b. Un test del rango signado, de igualdad de medianas
- c. Un test del signo de igualdad de medianas

Pregunta 8

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Si se quieren comparar los promedios de dos variables cuantitativas con muestras pareadas y en ausencia de normalidad

Seleccione una:

- a. Puede utilizarse un test de diferencia de medias
- b. El test del rango signado es más potente que el test del signo
- c. El test del signo es el único que puede aplicarse

Pregunta 9

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

El contraste de KolmogorovSmirnov utiliza como estadístico de prueba:

Seleccione una:

- a. $D_n = \max |F_n(x_i) - F_0(x_i)|$
- b. $D_n = \max |F_n(x_{i-1}) - F_0(x_i)|$
- c. $\sum_{i=1}^k \frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$
- d. Ninguno de los anteriores

Pregunta 10

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Un contraste no paramétrico...

Seleccione una o más de una:

- Se utilizan cuando se desconoce la distribución de la población de partida
- Contrasta hipótesis que hacen referencia a características desconocidas de la población distintas a los parámetros
- c. Contrasta valores de los parámetros desconocidos de la distribución

Pregunta 11

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Si se tiene una variable de escala ordinal ¿cuál de los siguientes test es adecuado para realizar un contraste acerca de su valor promedio?

Seleccione una o más de una:


- a. Una prueba t (verificación de la media con varianza desconocida)
- b. Un test de rango signado de Wilcoxon
- c. Un test del signo o de la mediana
- d. Cualquiera de los anteriores

Pregunta 12

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Señale de las pruebas siguientes las que sean contrastes no paramétricos para comparar 2 poblaciones

Seleccione una o más de una:

- a. Test de MannWhitney
- b. Test de JarqueBera
- c. Test de la "t" de Student de diferencia de medias
- d. Test de rango signado de Wilcoxon para datos pareados
- e. Test del signo para datos pareados

Pregunta 13

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Los grados de libertad del estadístico χ^2 de un test de independencia para una tabla de contingencia de dimensión 3×2 son:

Seleccione una:

- a. 6
- b. 3
- c. 2

Pregunta 14

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

La distribución χ^2 se usa:

Seleccione una o más de una:

- a. En el test de bondad de ajuste
- b. En el test de homogeneidad de varias muestras
- c. En el test de normalidad de JarqueBera
- d. En el test de independencia de dos variables

Pregunta 15

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Si en una tabla de contingencia de un test de independencia hay alguna frecuencia esperada menor que 5:

Seleccione una:

- a. Se divide por la media
- b. Se agrupan filas o columnas
- c. Se le suma 5
- d. Se multiplica por 2

Pregunta 16

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Para verificar la hipótesis de normalidad de una variable a partir de una muestra de 120 observaciones se puede usar el test de:

Seleccione una o más de una:

- a. Test de normalidad de Lilliefors
- b. Test de JarqueBera
- c. Test de la χ^2 de Pearson (datos agrupados en intervalos)
- d. Suma de rangos de Wilcoxon

Pregunta 17

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

¿En cuál/cuáles de los siguientes contrastes la región crítica se encuentra en la cola derecha del estadístico de prueba?

Seleccione una o más de una:


- a. El contraste χ^2 de bondad de ajuste
- b. El test de JarqueBera
- c. El test de ShapiroWilks
- d. El test de KolmogorovSmirnov
- e. El test de independencia entre dos variables

Pregunta 18

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Para comprobar la efectividad de un curso de formación en una empresa, se selecciona una muestra aleatoria de 25 trabajadoras a las que se les realiza una prueba de nivel antes de recibir el curso y otra después. ¿Qué procedimiento utilizaría para realizar el correspondiente contraste?

Seleccione una:


- a. Prueba t para muestras independientes
- b. Prueba t para muestras pareadas
- c. Test del signo
- d. Test de rango signado de Wilcoxon

Pregunta 19

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Se quiere contrastar si existen diferencias significativas entre las ventas promedio de un artículo en dos provincias A y B. Con este fin, se seleccionan 2 muestras aleatorias independientes de 20 establecimientos comerciales situados en cada una de las provincias. ¿Cuál de los siguientes test es adecuado para realizar el estudio?

Seleccione una:


- a. Prueba t para muestras independientes
- b. Test de WilcoxonMannWhitney (muestras independientes)
- c. Prueba t para muestras pareadas
- d. Test del signo para datos pareados

Pregunta 20

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Elija el tipo de muestras correspondiente a cada una de las siguientes situaciones:

Beneficios de dos muestras aleatorias de hoteles (100 de la región A y 120 de la región B)

Elegir... ▼

Ingresos diarios de dos muestras aleatorias de 25 restaurantes (una de Málaga y de otra de Barcelona)

Elegir... ▼

Notas de 10 alumnos elegidos al azar en el examen escrito y en el examen oral de inglés

Elegir... ▼

Grado de satisfacción laboral de una muestra de 15 trabajadores al inicio del año 2014 y al final del mismo

Elegir... ▼