



Navegación por la prueba de conocimiento

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	

[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 1 PROBABILIDAD. 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

Pregunta 1

No respondida aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar pregunta

⚙ [Escribir/modificar pregunta](#)

Complete las siguientes frases

Un subconjunto del espacio muestral es

La intersección es

El conjunto de todos los resultados posibles de un experimento aleatorio es

Un álgebra de Boole es

Pregunta 2

No respondida aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar pregunta

⚙ [Escribir/modificar pregunta](#)

Señale la afirmación correcta

Seleccione una o más de una:

- Es posible asignar probabilidades aplicando la definición frecuentista incluso cuando el experimento no es repetible
- Las definiciones clásicas, frecuentista y subjetiva resultan apropiadas para la asignación de probabilidades en determinadas circunstancias
- Según la definición clásica, la probabilidad del suceso A se obtiene dividiendo el número total de resultados posibles entre el número de resultados favorables al suceso A

Pregunta 3

No respondida aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar pregunta

⚙ [Escribir/modificar pregunta](#)

Si $P(A)=0,4$ y $P(B/A)=0,5$, entonces

Seleccione una o más de una:

- a. $P(A \cap B)=0,2$
- b. A y B son sucesos disjuntos
- c. $P(A \cap B)=0,9$

Pregunta 4

No respondida aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar pregunta

⚙ [Escribir/modificar pregunta](#)

Señale cuál de las siguientes es una regla o teorema de cálculo de probabilidades

Seleccione una o más de una:

- a. la regla del producto
- b. la regla de la compatibilidad
- c. el teorema de la probabilidad parcial
- d. la regla de tres compuesta

Pregunta 5

No respondida aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar pregunta

⚙ [Escribir/modificar pregunta](#)

Señale la afirmación correcta

Seleccione una o más de una:

- a. El Teorema de la Probabilidad Total se deduce de la definición de probabilidad condicional
- b. El Teorema de Bayes es consecuencia directa de la regla de la adición
- c. El Teorema de Bayes no es de gran aplicación en la Estadística Moderna

Pregunta 6

No respondida aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar pregunta

⚙ [Escribir/modificar pregunta](#)

La definición clásica de la probabilidad se corresponde con:

Seleccione una o más de una:


- a. la Regla de Laplace
- b. el concepto axiomático de probabilidad
- c. el concepto frecuentista de la probabilidad

Pregunta 7

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Señale la afirmación correcta

Seleccione una o más de una:


- a. Si B está contenido en A entonces la probabilidad de B es siempre menor que la probabilidad de A
- b. Tal y como indica el axioma tercero de la probabilidad, cualesquiera que sean los sucesos A y B, se cumple que la probabilidad de su unión es igual a la suma de sus probabilidades
- c. La regla de la producto establece que $P(A \cap B) = P(A)P(B)$
- d. La regla de la adición establece que $P(A \cup B) = P(A) + P(B)P(A \cap B)$

Pregunta 8

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Si $P(B) = 0,2$ y $P(A \cap B) = 0,2$, entonces

Seleccione una o más de una:

- a. A y B son sucesos disjuntos
- b. $P(A/B) = 0,6$
- c. $P(A/B) = 1$

Pregunta 9

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Si $P(A) = 0,5$ y $P(B) = 0,3$ con $P(A \cap B) = 0$, entonces

Seleccione una o más de una:

- a. $P(A/B) = 0$
- b. $P(A/B) = 0,8$
- c. $P(A \cup B) = 0,2$

Pregunta 10

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Al definir un espacio muestral finito se debe comprobar que

Seleccione una o más de una:

- a. los sucesos complementarios sean compatibles
- b. los sucesos elementales sean incompatibles
- c. los sucesos compuestos sean imposibles

Pregunta 11

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Señale la afirmación correcta

Seleccione una o más de una:

- a. Dos sucesos son incompatibles o disjuntos si su unión es igual al suceso imposible
- b. El conjunto de las parte de E es el álgebra más completa que podemos definir
- c. Un álgebra de sucesos es cualquier conjunto de subconjuntos del espacio muestral
- d. La intersección del suceso A y su complementario es igual al espacio muestral

Pregunta 12

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Señale la afirmación correcta

Seleccione una o más de una:

- a. Dos sucesos son independientes si y sólo si son disjuntos
- b. La probabilidad condicional de A dado B se define como $P(A/B) = P(A)/P(B)$
- c. Dos sucesos A y B son disjuntos si y sólo si la probabilidad de su intersección es igual al producto de sus probabilidades
- d. Para poder calcular la probabilidad $P(A/B)$ es necesario exigir que $P(B) > 0$

Pregunta 13

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

La Inferencia Estadística tiene como uno de sus objetivos

Seleccione una o más de una:


- a. describir, analizar y representar un grupo de datos utilizando métodos numéricos y gráficos
- b. calcular promedios y medidas de dispersión
- c. el mismo que la Estadística Descriptiva
- d. estimar las características de la población a partir de la información proporcionada por una muestra

Pregunta 14

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Señale la afirmación correcta

Seleccione una o más de una:

- El espacio probabilístico está formado por el espacio muestral E y por el álgebra de sucesos
- b. Un experimento aleatorio queda caracterizado por su espacio muestral
- c. Un experimento se dice aleatorio si se desconocen todos sus resultados
- La Inferencia Estadística cuantifica el grado de incertidumbre en relación con las características de la distribución poblacional

Pregunta 15

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

En un experimento aleatorio se debe especificar el conjunto de condiciones en que se realiza y los resultados

Seleccione una o más de una:

- a. improbables
- b. importantes
- c. posibles

Pregunta 16

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Señale la afirmación correcta

Seleccione una o más de una:

- a. El dominio de definición de la función probabilidad es el espacio muestral
- b. los axiomas de la probabilidad son no negatividad, certeza y multiplicidad
- c. No siempre es posible aplicar la Regla de Laplace para asignar probabilidades a los sucesos

Pregunta 17

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Señale la afirmación correcta

Seleccione una o más de una:

- Un suceso es toda proposición lógica que, una vez realizado el experimento aleatorio, se puede decir si se verifica o no
- b. El suceso seguro es aquél que seguro que no ocurre
- c. La intersección de los sucesos A y B se verifica cuando se verifica A ó B ó ambos a la vez
- d. El suceso AUB se verifica cuando se verifican simultáneamente los sucesos A y B

Pregunta 18

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

La probabilidad condicionada del suceso A a otro B es

Seleccione una o más de una:

- a. $P(A/B) = P(A \cap B) / P(B)$
- b. $P(A/B) = P(A \cap B)$
- c. $P(A/B) = P(A)$, si son incompatibles

Pregunta 19

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

La probabilidad de la intersección de dos sucesos cualesquiera A y B es igual a

Seleccione una o más de una:

- a. $P(A \cap B) = P(A) + P(B)$
- b. $P(A \cap B) = P(A)P(B)$
- c. $P(A \cap B) = P(A)P(B/A)$

Pregunta 20

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Si dos sucesos A y B son independientes

Seleccione una o más de una:

- a. son también disjuntos
- b. $P(A \cap B) = P(A)P(B) = P(B)/P(A)$ y son también equiprobables
- c. $P(A \cap B) = P(A)P(B)$