

[Inicio](#)[Mi Campus](#)[Atención al usuario](#)**Navegación por el cuestionario**[Finalizar revisión](#)

<b>Comenzado el</b>	martes, 27 de noviembre de 2012, 10:07
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	martes, 27 de noviembre de 2012, 10:18
<b>Tiempo empleado</b>	10 minutos 37 segundos
<b>Calificación</b>	7,33 de un máximo de 10,00 (73%)

**Pregunta 1**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Si X es una distribución gamma de parámetros (4,  $\frac{1}{2}$ )

Seleccione una o más de una:

- a. Su varianza es 16 ✓
- b. Es una Chi cuadrado con 4 grados de libertad
- c. Su media es 8 ✓

**Comprobar**

La respuesta correcta es: Su media es 8, Su varianza es 16

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

**Pregunta 2**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Para una distribución geométrica de parámetro 0,6 la varianza vale:

Seleccione una o más de una:

- a. 1/6
- b. 0,4/0,36 ✓
- c. 0,4

**Comprobar**

La respuesta correcta es: 0,4/0,36

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

**Pregunta 3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Al usar "=INV.NORM(ALEATORIO();2;2)"

Seleccione una o más de una:

- a. Se calculan probabilidades para una N(2,2)
- b. Se generan números aleatorios para una N(0,1)
- c. Se generan números aleatorios de una N(2,2) ✓

**Comprobar**

La respuesta correcta es: Se generan números aleatorios de una N(2,2)

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

**Pregunta 4**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

El número de fracasos esperados usando 100 veces una Binomial (10,1/10) es

Seleccione una o más de una:

- a. 10
- b. 9
- c. 1 ✗
- d. 90

**Comprobar**

La respuesta correcta es: 90

Incorrecta  
Puntos para este envío: 0,00/1,00.

**Pregunta 5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre  
1,00

Marcar  
pregunta

Si se calcula “=DISTR.NORM.N(5;5;2;VERDADERO)”:

- Seleccione una o más de una:
- a. Se obtiene la probabilidad de que una N(5,2) sea igual a 5
  - b. Se obtiene el valor 0,5 ✓
  - c. Se obtiene el valor de la función de distribución de una N(5,2) en 5 ✓

**Comprobar**

La respuesta correcta es: Se obtiene el valor 0,5, Se obtiene el valor de la función de c de una N(5,2) en 5

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

**Pregunta 6**

Correcta

Puntúa 0,50 sobre  
1,00

Marcar  
pregunta

Para X, variable de Bernoulli de parámetro 0,2, la probabilidad de fracaso se calcula en EXCEL usando:

- Seleccione una o más de una:
- a. =DISTR.BINOM.N(0;1;0,2;FALSO) ✓
  - b. =DISTR.BINOM.N(0;1;0,2;VERDADERO)
  - c. =DISTR.BINOM.N(1;1;0,2;FALSO)

**Comprobar**

La respuesta correcta es: =DISTR.BINOM.N(0;1;0,2;FALSO)

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Con las penalizaciones previas da como resultado ✓

**Pregunta 7**

Parcialmente correcta

Puntúa 0,33 sobre  
1,00

Marcar  
pregunta

Si X es una distribución de Poisson de parámetro 4

Seleccione una o más de una:

- a. Su media es 4
- b. Su varianza es 4 ✓
- c. Su momento de segundo orden respecto al origen es 20

**Comprobar**

La respuesta correcta es: Su varianza es 4, Su media es 4, Su momento de segundo orden respecto al origen es 20

Parcialmente correcta

Puntos para este envío: 0,33/1,00.

**Pregunta 8**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre  
1,00

Marcar  
pregunta

Cuando se calcula ”=INV.T.2C(0,05;12)”

Seleccione una o más de una:

- a. Se obtiene una probabilidad
- b. Es un valor crítico de una T de Student con 12 grados de libertad ✓
- c. Se obtiene “=INV.T(0,975;12)” ✓

**Comprobar**

La respuesta correcta es: Se obtiene “=INV.T(0,975;12)”, Es un valor crítico de una T con 12 grados de libertad

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

**Pregunta 9**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre  
1,00

Con “=ALEATORIO.ENTRE(3;9)”

Seleccione una o más de una:

- a. Se obtiene un número entre 4 y 8

 Marcar pregunta

- b. Se puede obtener 4,5  
 c. Se obtiene un número entero entre 3 y 9 ✓

[Comprobar](#)

La respuesta correcta es: Se obtiene un número entero entre 3 y 9

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

**Pregunta 10**

Parcialmente correcta

Puntúa 0,50 sobre 1,00

 Marcar pregunta

Una variable binomial negativa de parámetros ( $p$ ,  $r$ )

Seleccione una o más de una:

- a. Mide el número de fracasos antes del  $r$ -ésimo éxito  
 b. Mide el número de éxitos antes del  $r$ -ésimo fracaso  
 c. Tiene función de distribución escalonada ✓

[Comprobar](#)

La respuesta correcta es: Mide el número de fracasos antes del  $r$ -ésimo éxito, Tiene función de distribución escalonada

Parcialmente correcta

Puntos para este envío: 0,50/1,00.

[Finalizar revisión](#)