

BIOESTADÍSTICA AMIGABLE, 2ª ed.

ERRATAS DETECTADAS EN REIMPRESIÓN 2009

Versión del 25-09-10

- **Pág. 70 pregunta 24**

Dice:

En el ejemplo anterior(pregunta 24)

Debería decir:

En el ejemplo anterior(pregunta 23)

- **Pág. 87 (corregida en 1ª reimpresión revisada, 2009)**

Dice:

$P_{\text{condicional a ser mujer}} = P(\text{fumar}|\text{mujer}) = 260/100 = 0,2$

Debería decir:

$P_{\text{condicional a ser mujer}} = P(\text{fumar}|\text{mujer}) = 20/100 = 0,2$

- **Pág. 128 al final**

Dice:

Esta aproximación sólo es válida cuando ambos productos $n\pi$ y $n\pi(1-\pi)$ son > 5 .

Debe decir:

Esta aproximación sólo es válida cuando ambos productos $n\pi$ y $n(1-\pi)$ son > 5 .

- **Pág. 152 al principio, apartado b)**

Dice:

NORMAL: No hay datos suficientes

Debe decir:

$$z = \frac{k - n\pi}{\sqrt{n\pi(1-\pi)}} = \frac{60 - 65 \times 0.65}{\sqrt{65 \times 0.65(1 - 0.65)}} = 4,62$$

$$= 1 - \text{DISTR.NORM.ESTAND}(4,62) \text{ devuelve } p = 1.9 \times 10^{-6}$$

- **Pág. 153 hacia la mitad, respuestas al apartado d)**

Dice:

NORMAL: No hay datos suficientes

Debe decir:

$$z_1 = \frac{40 - 65 \times 0.65}{\sqrt{65 \times 0.65(1 - 0.65)}} = -0,59, p_{\text{cola_izq}} = 0,28$$

$$z_2 = \frac{45 - 65 \times 0.65}{\sqrt{65 \times 0.65(1 - 0.65)}} = -0,72, p_{\text{cola_izq}} = 0,76$$

$$p(40 \leq x \leq 45) = 0,76 - 0,28 = 0,48$$

- **Pág. 153, al final, resolución del ejercicio N° 10**

Dice:

$$p(k) = \frac{\lambda^k}{k!} e^{-k} \leftarrow \text{-k es incorrecto}$$

Debe decir:

$$p(k) = \frac{\lambda^k}{k!} e^{-\lambda}$$

- **Pág. 175 último párrafo, líneas 7-8**

Dice:

unidades de error estándar (a cuántas desviaciones estándar de la media poblacional está la media muestral)

Debe decir:

unidades de error estándar (a **cuántos errores** estándar de la media poblacional está la media muestral)

- **Pág. 178 apartado D**

Añadir al final, bajo la fórmula y antes del apartado E:

En Excel =DISTR.T.INV(0,05;23) devuelve = 2,069.

- **Pág. 222 ejercicio 6 , apartado 2**

Dice:

porporción.

Debe decir:

proporción.

- **Pág. 231 resolución intervalo de confianza de la mediana, se calcula una 't' con grados de libertad**

Dice:

17

Debe decir:

34 (puesto que $n=35$)

Dice:

2,11

Debe decir:

2,03

La fórmula será:

IC 95% (n° orden) = $18 \pm t_{0,025;34} \times (35^{0,5/2}) = 18 \pm 2,03 \times 2,96 = 12$ a 24

- **Pág. 236 Captura de pantalla de Excel, llamada de casilla D3**

Dice:

=1-D2

Debe decir:

=1-C3

$$(1 - 0,748 = 0,252)$$

- **Pág. 239 C)**

Dice:

Ya que 9 es superior a 5

Debe decir:

Ya que **10 (valor esperado)** es superior a 5

- **Pág. 255 parte superior, fórmula z**

Dice:

EDDP

Debe decir:

EEDP(error estándar de la diferencia de proporciones).

- **Pág. 271 problema nº 2**

Dice:

... entre dos proporciones ...

Debe decir:

... **para la diferencia** entre dos proporciones ...

- **Pág. 291 problema nº 7, marginales**

Dice:

15, 12, 7 y 20.

Debe decir:

16, 11, 6, y 21.

			16
			11
	6	21	27

- **Pág. 302 Tabla de excel, cálculo del valor p para F**

Dice:

=DISTR.F(D3;SI(B3>C3;B4-1;C4-1);SI(B3>C3;C4-1;B4-1))

Debe decir:

=DISTR.F(D3;SI(B3>C3;B4-1;C4-1);SI(B3<C3;C4-1;B4-1))

- **Pág. 319 segunda línea**

Dice:

... para ello debemos preguntarno ...

Debe decir:

... para ello debemos preguntarnos ...

- **Pág. 321 media pagina**

Dice:

$U_2=20040$

Debe decir:

$U_2=20046 \quad (16748+(6596/2))=20046$

Dice (numerador de la fórmula):

$z=20040-(171 \times 171/2)$

Debe decir (numerador de la fórmula):

$z=20046-(171 \times 171/2)$

Dice:

La interpretación directa de $U_2 = 20040$

Debe decir :

La interpretación directa de $U_2 = 20046$

Dice:

total de comparaciones posibles (20040...

Debe decir :

total de comparaciones posibles (20046...

- **Pág. 330 apartado G**

Dice:

$$t_{\alpha/2=0,05, \text{ g.l.}=14} = 2,145$$

Debe decir:

$$t_{\alpha/2=0,025, \text{ g.l.}=14} = 2,145$$

- **Pág. 342 primer cuadrado**

Dice:

Calcular la *varia* *blediferencia*

Debe decir:

Calcular la *variable* *diferencia*

- **Pág. 357 Preguntas 12-19: (c)**

Dice:

$$21,73\sqrt{7,54 \times 10^{-3}} = 188$$

Debe decir:

$$21,73\sqrt{(1/198) + (1/401)} = 1,88$$

- **Pág. 374 (ya corregida en 1ª reimpresión revisada, 2009)**

Dice:

Si $\downarrow s, n \uparrow$

Debe decir:

Si $\downarrow s, n \downarrow$

- **Pág. 389 fórmula para calcular n, aparece dentro del paréntesis**

Dice:

$$Z_{\beta/2}$$

Debe decir:

$$Z_{\alpha/2}$$

- **Pág. 409 cuestión 7**

Dice:

$$n = [1,962 \dots$$

Debe decir:

$$n = [1,96^2 \dots$$

- **Pág. 410** cuestión 14

Dice:

por lo que p_M y q_M son 0,005 y 0,996

Debe decir:

por lo que p_M y q_M son **0,095** y **0,905**

($p_m = (0,1+0,09)/2 = 0,095$; $1-0,095=0,905$)

Dice:

$n = [2 \times 0,005 \times 0,996 \times (1,96+1,65)^2] / 0,01^2$

$n = 1167,6 \dots 1168$ en cada grupo, ...en total ... $1168 \times 2 = 2335$

Debe decir:

$n = [2 \times 0,095 \times 0,905 \times (1,96+1,65)^2] / 0,01^2$

$n = 22409 \dots 22409$ en cada grupo, ...en total ... $22409 \times 2 = 44818$

- **Pág. 413**, cuestión 27

Dice:

$n = [1,962 \dots$

Debe decir:

$n = [1,96^2 \dots$

- **Pág. 438** segunda tabla, "Coeficientes para la primera hipótesis", fila de Atkins

Dice:

$-1(+6,4) = +6,4$

Debe decir:

$+1(+6,4) = +6,4$

Coeficientes para la primera hipótesis (C1)

GRUPO	PESOS (w_i)	Cambio medio del grupo (\bar{x}_i)	Valor del contraste $w_i(\bar{x}_i)$
Atkins (1)	+1	+6,4	+1 (+6,4) = +6,4

- **Pág. 440** Tabla inferior

Dice:

$w_1 w_2 w_3 w_3$

Debería decir:

$w_1 w_2 w_3 w_4$

- **Pág. 444 penúltimo párrafo**

Dice:

Así para $c = 10$ comparaciones, un valor p no penalizado de $0,005$ se transforma en el siguiente valor p' penalizado $p' = 1 - (1 - 0,05)^{10} = 0,04889$

Debería decir:

Así para $c = 10$ comparaciones, un valor p no penalizado de $0,005$ se transforma en el siguiente valor p' penalizado $p' = 1 - (1 - 0,005)^{10} = 0,04889$

- **Pág. 445 última fórmula**

Dice:

$$F_{k-1, N-k} = \frac{(\bar{x}_1 - \bar{x}_2)^2}{(k-1)s_{resid.}^2 \left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} \right)}$$

Debería decir:

$$F_{k-1, N-k} = \frac{(\bar{x}_1 - \bar{x}_2)^2}{(k-1)s_{resid.}^2 \left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{\dot{n}_2} \right)}$$

- **Pág. 504 bajo el recuadro** (corregida en 1ª reimpresión revisada, 2009)

Dice:

9.1.3

Debería decir:

9.2.3

- **Pág. 504 Mitad de último párrafo**

Dice:

Un kg (+1kg)

Debería decir:

1 kg (+1kg)

- **Pág. 505 Mitad del último párrafo**

Dice:

apartamento

Debería decir:

alejamiento

- **Pág. 539 Prueba de normalidad, Kolmogorov-Smirnov, Sig.**

Dice:

0,14

Debería decir:

0,014

- **Pág. 553**

Dice:

$r < 0$ (negativo) ... Diremos que la asociación es indirecta.

Debería decir:

$r < 0$ (negativo) ... Diremos que la **relación es inversa**.

- **Pág. 693 Interpretación** (corregida en 1ª reimpresión revisada, 2009)

Dice:

0,584xEDAD

Debería decir:

0,576xEDAD

- **Pág. 705 Bajo el último párrafo** (corregida en 1ª reimpresión revisada, 2009)

Dice:

OR=odds_{nombre}

Debería decir:

OR=odds_{nombre}

- **Pág. 713 1ª Línea**

Dice:

El grupo b) tiene una mortalidad que es 1,67 veces mayor que la del b)

Debería decir:

El grupo b) tiene una mortalidad que es 1,67 veces mayor que la del **a)**

- **Pág. 756, pie de pág.**

Dice:

```
COMPUTE TAB1 = 0.
if (TAB=2) TAB1 = 1.
COMPUTE TAB2 = 0.
if (TAB=3) TAB2 = 1.
EXECUTE.
```

Debería decir:

```
COMPUTE TAB1 = 0.
if (TAB=1) TAB1 = 1.
COMPUTE TAB2 = 0.
if (TAB=2) TAB2 = 1.
EXECUTE.
```

- **Pág. 763 1^{er} Párrafo, 2^o punto**

Dice:

... entre la edad y el sexo con respecto a la presión arterial sistólica.
... en la asociación edad-presión arterial sistólica

Debería decir:

... entre la edad y el sexo con respecto **al índice de masa corporal.**
... en la asociación edad-**índice de masa corporal**

- **Pág. 764 Eje de abscisas**

Dice:

.

Debería decir:

·EDAD

- **Pág. 769.** Tercera línea de fórmulas (última fórmula). Al final (a la derecha) del último cociente en el denominador

Dice: 33-1-1

Debería decir: 33 - 1 - **2**

$$R_{ajustado}^2 = R^2 - \frac{p(1 - R^2)}{N - 1 - p} = 0,442 - \frac{2(1 - 0,442)}{33 - 1 - 2} = 0,40$$

- **Pág. 772 2^o Párrafo**

Dice:

Como ya se dijo en el Apartado 9.1.3

Debería decir:

Como ya se dijo en el Apartado 9.**2**.3

- **Pág. 794 Apartado 14.7.5.**

Dice:

(Capítulos 9 y 12)

Debería decir:

(Capítulos 9, 12 y 13; *Cap.9: Pág. 499-501, 504-506 y 515-519;*
Cap.12: Pág. 692-694; Cap.13: Pág. 761-764 y 770-772)

- **Pág. 795 Último Párrafo**

Dice:

... cada fila va convertirse, ...

Debería decir:

... cada fila va **a** convertirse, ...

- **Pág. 797 1^{er} Párrafo**

Dice:

y estudiar la asociación REV-NT dentro de cada cuartil de NT.

Debería decir:

y estudiar la asociación REV-**TC** dentro de cada cuartil de NT.