<u>Fe de erratas</u> (capítulos 1 a 4)

Pág. XV, primer párrafo, línea 9. Donde dice "aplicar la práctica clínica" debe decir "aplicar a la práctica clínica".

****Pág. 7.** Donde dice "$P(y|x)\cdot P(y) = P(y|x)\cdot P(x)$" debe decir "$P(x|y)\cdot P(y) = P(y|x)\cdot P(x)$".

Donde dice "$P(y|x) = \dfrac{P(y|x)\cdot P(x)}{P(y)}$" debe decir "$P(x|y) = \dfrac{P(y|x)\cdot P(x)}{P(y)}$".

Donde dice "$P(y) = \sum_x P(x|y)\cdot P(x)$" debe decir "$P(y) = \sum_x P(y|x)\cdot P(x)$".

Donde dice "$P(y|x) = \dfrac{P(y|x)\cdot P(x)}{\sum P(x'|y)\cdot P(x')}$" debe decir "$P(x|y) = \dfrac{P(y|x)\cdot P(x)}{\sum_{x'} P(y|x')\cdot P(x')}$".

Pág. 9. Donde dice "$= \dfrac{P(+h|+e)\cdot P(+e)}{P(+h|+e)\cdot P(+e) + [1 - P(\neg h|\neg e)]\cdot P(\neg e)}$"
debe decir "$= \dfrac{P(+h|+e)\cdot P(+e)}{P(+h|+e)\cdot P(+e) + [1 - P(\neg h|\neg e)]\cdot [1 - P(+e)]}$".

Pág. 12, al final del penúltimo párrafo. Donde dice "el signo «>» sustituye a «<»" debe decir "el signo «<» sustituye a «>». Cuando las variables son independientes (en sentido probabilístico), es decir, cuando no hay correlación, el signo «=» sustituye a «>»."

Pág. 13. Donde dice "$P(ingresos|estatura, edad) = P(ingresos|edad)\cdot P(estatura|edad)$"
debe decir "$P(ingresos, estatura|edad) = P(ingresos|edad)\cdot P(estatura|edad)$".

Pág. 25. En la tabla de $P(+x|u_1, u_2)$, el valor de $P(+x|u_1^+, u_2^-)$ no ha de ser "0,022" sino "0,026".

Pág. 26. El valor de $P(+y_1|\neg x)$ no ha de ser "0,006" sino "0,0006".

Párrafo siguiente. La segunda línea debe decir "y una especificidad del 99'94% (pues 1–0,0006=0,9994). En cambio, la fiebre es".

En el cálculo de $P(u_1^0, u_2^-, +x, \neg y_1, +y_2)$, donde dice "$P(y_2|+x)$" debe decir "$P(+y_2|+x)$".

La línea siguiente debe decir "$= 0'10\cdot 0'40\cdot 0'012\cdot 0'008\cdot 0'98 = 0'00000376$".

Pág. 27. En el cálculo de $P(x)$ la última línea debe decir "$\sum_{u_1}\sum_{u_2} P(x|u_1, u_2)\cdot P(u_1)\cdot P(u_2)$".

El valor de $P(+x)$ es "0'003" (en vez de "0'3"), y el de $P(\neg x)$ es "0'997" (en vez de "0'7").

****Pág. 29,** 1ª línea. El denominador de la primera fracción debe ser "$P(+y_2)$" en vez de "$P(+y_1)$". En esta línea y en la siguiente, el denominador de la segunda fracción debe ser "0'01989" en vez de "0'00357".

4º párrafo, 3ª línea. Donde dice "separación condicional" debe decir "separación direccional".

Después de la 2ª ecuación del mismo párrafo. Donde dice "donde hemos representado $P(+y_1,+y_2)$" debe decir "donde hemos representado $1/P(+y_1,+y_2)$".

En la penúltima ecuación, el valor de $P(\neg x|+y_1,+y_2)$ ha de ser "$\alpha \cdot 0'00001017$" en vez de "$\alpha \cdot 0'0001017$".

**La última ecuación ha de ser "$\alpha \cdot 0'0029165 + \alpha \cdot 0'00001017 = \alpha \cdot 0'00292667 = 1$".

****Pág. 30**, 3ª línea. El valor de α ha de ser "$\alpha = 1/0'00292667$".

La siguiente expresión que aparece debe ser "$\begin{cases} P(+x|+y_1,+y_2) & = & 0'99653 \\ P(\neg x|+y_1,+y_2) & = & 0'00347 \end{cases}$".

Párrafo siguiente, segunda línea. Donde dice "(96'6%)" debe decir "(99'7%)".

Línea siguiente. Falta el punto al final del párrafo.

Pág. 31, antes del último párrafo. El valor de $P(+y_1|u_1^0)$ ha de ser "0'00714" en vez de "0'0714".

Pág. 32, último párrafo, 2ª línea. Donde dice "las zona" debe decir "la zona".

Línea siguiente. Donde dice "de las tres zonas" debe decir "de cada una de las tres zonas".

Pág. 33. En el cálculo de $P(+y_2|+x,+v,\neg z)$, donde dice "$(+y_2|+x,\neg v,\neg z)$" debe decir "$P(+y_2|+x,\neg v,\neg z)$".

Pág. 34. En la tabla de $P(+y_2|x,v)$, donde dice "0'15073" debe decir "0'015073".

Pág. 35, tercer párrafo, tercera línea. Donde dice "$P(+x|+y_1,+y_2) = 0'9663$" debe decir "$P(+x|+y_1,+y_2) = 0'99653$".

En el mismo párrafo, después de la ecuación. Donde dice "$\alpha = P(\mathbf{e})$" debe decir "$\alpha^{-1} = P(\mathbf{e})$".

La última expresión de esta página debe decir

$$\begin{cases} P(+y_1,+y_2|+v) & = & 0'992 \cdot 0'999564 \cdot 0'003 + 0'0006 \cdot 0'978573 \cdot 0'997 \\ & = & 0'003560 \\ P(+y_1,+y_2|\neg v) & = & 0'992 \cdot 0'979961 \cdot 0'003 + 0'0006 \cdot 0'015073 \cdot 0'997 \\ & = & 0'002925 \end{cases}$$

Pág. 36. La primera expresión que aparece debe decir

$$\begin{cases} P(+v|+y_1,+y_2) & = & \alpha \cdot 0'003560 \cdot 0'002 & = & 0'002433 \\ P(\neg v|+y_1,+y_2) & = & \alpha \cdot 0'002925 \cdot 0'998 & = & 0'997567 \end{cases}$$

En la tabla siguiente, el valor de $P(+x|+y_1,+y_2)$ ha de ser "0'9965" en vez de "0'9663".

Último párrafo, segunda línea. Donde dice "se eleva al 97%" ha de decir "se eleva al 99'65%".

Pág. 39, segundo párrafo, última línea. Donde dice "nuevos enlace" debe decir "nuevos enlaces".

Sección 2.2.4, 7ª línea. Donde dice "consiste es el de agrupamiento" ha de decir "es el de agrupamiento".

Pág. 44, comienzo del penúltimo párrafo. Donde dice "En cuanto a las fuente" debe decir "En cuanto a las fuentes".

Pág. 51, 4ª línea desde abajo. Donde dice "a los otros campos" debe decir "a otros campos".

Pág. 52, 2ª línea. Donde dice "sus axiomas" debe decir "estos axiomas".

3ª línea del 3er párrafo. Donde dice "pero mantenemos" debe decir "mantenemos".

Pág. 53, última línea (antes de la nota). Donde dice "inconsecuencias" debe decir "inconsistencias".

Pág. 54, 7ª línea del apartado 3.2.1. Donde dice "que representaremos por *E*" debe decir "que representaremos por *D*".

Pág. 55, 3ª línea del apartado 3.2.2. Donde dice "del 88%" debe decir "del 87'9%".

Pág. 56, 4ª línea. En vez de "$= 0'92 \cdot 0'03 + 0'12 \cdot 0'97 = 0'144$" debe decir "$= 0'89 \cdot 0'03 + 0'121 \cdot 0'97 = 0'144$".

Línea siguiente. Donde dice "$P(\neg y) = 1 - P(+x)$" debe decir "$P(\neg y) = 1 - P(+y)$".

Expresión siguiente. Donde dice "$0'88$" debe decir "$0'89$"

y donde dice "$\dfrac{0'2 \cdot 0'03}{0',44}$" debe decir "$\dfrac{0'121 \cdot 0'03}{0'856}$"

Pág. 57. En el cálculo de *UE*, donde dice "0'954" debe decir "0'856".

Pág. 61, 4ª línea. Donde dice "figura 5.3" debe decir "figura 3.5".

Pág. 69, antepenúltima línea antes de la sección 3.5. Donde dice "tenerun papel" debe decir "tener un papel".

Pág. 73, 5ª línea desde abajo. Donde dice "tiene será negro" debe decir "será negro".

Pág. 75, 5ª línea desde abajo. Donde dice "expe-riencia" debe decir "experiencia".

Línea siguiente. Donde dice "ex-periencia" debe decir "experiencia".

Pág. 76, 3ª línea. Donde dice "izquierda" debe decir "derecha".

Pág. 78. La expresión que aparece debe ser "$P(+x|+y) = \dfrac{P(+y|+x) \cdot P(+x)}{P(+y)} = P(+y|+x)$".

Pág. 79, 2ª línea desde abajo. Donde dice "y la facilidad" debe decir "como la facilidad".

Javier Díez. UNED
Madrid, 13 de mayo de 1999

**Las erratas marcadas con doble asterisco se introdujeron después de la versión anterior (31 de octubre de 1998).