

LISTA DE ERRATAS
Modelos matemáticos
Rafael Ortega Ríos
Editorial Universidad de Granada 2013

Página 23, línea 3↑, ... $\Phi(\lambda X) = \lambda\Phi(X)$

Página 24, línea 17, $(\lambda^k + a_{k-1}\lambda^{k-1} + \dots + a_1\lambda + a_0)\{\lambda^n\}_{n \geq 0}$.

Página 27, líneas 19 y 21, $\sum_{i=1}^p c_i v_i = 0$

Página 32, línea 20, $L[D^2\pi_\lambda] = p''(\lambda)\pi_\lambda + 2p'(\lambda)D\pi_\lambda + p(\lambda)D^2\pi_\lambda$.

Página 42, líneas 5 a 11, Prueba:

- Si $\lambda_1, \lambda_2 \in \mathbb{R}$ con $\lambda_1 > |\lambda_2|$, $\lambda_1 \neq 1$, casi todas las soluciones son monótonas a partir de un término
- Si $\lambda_1, \lambda_2 \in \mathbb{R}$ con $\lambda_1 < -|\lambda_2|$, $\lambda_1 \neq -1$, casi todas las soluciones son alternadas a partir de un término (una sucesión $\{x_n\}$ se dirá alternada si $\{(-1)^n x_n\}$ es monótona)
- Si $\lambda_1, \lambda_2 \in \mathbb{C} \setminus \mathbb{R}$ con $\lambda_1 = \overline{\lambda_2}$, las soluciones no son ni monótonas ni alternadas a partir de un término.

Página 51, línea 5↑, $(-1)^d p(\lambda) = \lambda^d + a_{d-1}\lambda_{d-1} + \dots + a_1\lambda + a_0$

Página 59, en la última columna de la tabla, aa en lugar de AA

Página 79, última línea, ... $x_N = \frac{b_{N-1}b_{N-2}\dots b_2 b_1}{\lambda_1^{N-1}}$

Página 80, última coordenada del vector v_1 , $\frac{b_{N-1}b_{N-2}\dots b_2 b_1}{\lambda_1^{N-1}}$

Página 84, línea 7, $A = \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$ si $N = 2$

Página 85, en la figura, $N = 4$ en lugar de $N = 2$

Página 117, Línea 2, ... eje de abscisas.

Página 150, Línea 23, $\log_2(3) = [1; 1, 2, 2, 3, \dots]$

Página 150, Línea 26, $g^7 = [(\frac{3}{2})^7]$