

Erratas en la 1ª edición de 'VARIABLE COMPLEJA: RESOLUCIÓN
 DE PROBLEMAS Y APLICACIONES' (Juan Carlos Angulo), Ediciones Paraninfo S.A.

Localización	Descripción	Donde pone...	...debe poner...
Pág. VII, 1ª línea	Título del capítulo 4 en el índice.	Teorema de Cauchy y aplicaciones.	Series en el campo complejo.
Pág. 33, Prob. 1.4.1	Punto del paralelo. Ecuación de recta. Intersección recta-plano. Radio de circunferencia.	$(R/2, 3R/2)$ $y = 2R - x$ $x = 2R$ radio $2R$	$(R/\sqrt{2}, [\sqrt{2} - 1]R/\sqrt{2})$ $y = 2R - (\sqrt{2} + 1)x$ $x = 2R/(\sqrt{2} + 1)$ radio $2R/(\sqrt{2} + 1)$
Pág. 70, Ec. 2.96	Reemplazar una ϕ por una r .	$\frac{\partial \phi}{\partial \phi}$	$\frac{\partial \phi}{\partial r}$
Pág. 71, Ec. 2.100	Reemplazar una ϕ por una r .	$\frac{\partial \phi}{\partial \phi}$	$\frac{\partial \phi}{\partial r}$
Pág. 74, Ec. 2.116	Cerrar paréntesis.	$2y(y^2 - 3x^2)$	$2y(y^2 - 3x^2)$
Pág. 94, Prob. 2.4.1	Suprimir 'con $\alpha \in \mathbb{C}$ ' en el enunciado del problema.	$w = e^{iz}$, con $\alpha \in \mathbb{C}$.	$w = e^{iz}$.
Pág. 131, Ec. 3.112	Elevar al cuadrado una ρ .	$2\rho e^{i\theta} + \rho e^{2i\theta}$	$2\rho e^{i\theta} + \rho^2 e^{2i\theta}$
Pág. 141, Ec. 3.142	Segundo límite.	$\lim_{n_j \rightarrow \infty} z_{n_j} = \infty$.	$\lim_{n_j \rightarrow \infty} P(z_{n_j}) = 0$.
Pág. 170, Ec. 4.79	Falta el coeficiente c_3 .	$2 \cdot 3(z - a) + \dots$	$2 \cdot 3 \cdot c_3(z - a) + \dots$
Pág. 188, Prob. 4.5.1(a)	Añadir un paréntesis.	$n + 3)!$	$(n + 3)!$
Pág. 188, Prob. 4.5.1(a)	Reemplazar e^z por e^2 en toda la ecuación (cuatro veces).	e^z	e^2
Pág. 188, Prob. 4.5.1(a)	Quitar un paréntesis en el segundo término.	$e^{(2(z-1))}$	$e^{2(z-1)}$
Pág. 198, EJEMPLO	Límite ∞ en vez de 0.	$\lim_{n \rightarrow \infty} e^n = 0$.	$\lim_{n \rightarrow \infty} e^n = \infty$.
Pág. 209, Ec. 5.18	Falta un factor $\frac{1}{2\pi i}$.	$\oint_C \frac{g(z)}{(z - z_0)^m} dz$	$\frac{1}{2\pi i} \oint_C \frac{g(z)}{(z - z_0)^m} dz$
Pág. 209, EJEMPLO 1	Notación en el enunciado.	$(z - 1)^m$	$(z - 1)^n$
Pág. 217, Ec. 5.45	Reemplazar $2iab$ por $2iaz$.	$bz^2 + 2iab - b$	$bz^2 + 2iaz - b$
Pág. 221, Ec. 5.67	Añadir '-', corregir '>'. Im(z_k)>0	$2\pi i \sum_{\text{Im}(z_k) > 0}$	$-2\pi i \sum_{\text{Im}(z_k) < 0}$
Pág. 226, Fig. 5.7	Cambiar orientación en parte del circuito.	Las flechas del círculo interior no están bien orientadas.	Cambiando su sentido, el circuito completo tiene dirección correcta de recorrido.
Pág. 242, Ec. 5.154	Añadir un símbolo π .	$I = \frac{\pi}{m \sin \frac{k}{m}}$	$I = \frac{\pi}{m \sin \frac{\pi k}{m}}$
Pág. 243, Sol. 5.2.5(a)	Reemplazar x por z .	son $x = -e^{\pm i\alpha}$	son $z = -e^{\pm i\alpha}$
Pág. 243, Ec. 5.156	Suprimir el primer signo '-' al final de la ecuación.	$-\pi e^{-ik\pi}$	$\pi e^{-ik\pi}$
Pág. 243, línea siguiente a Ec. 5.156	Reemplazar ϵ por ρ .	$\int_{\Gamma_\epsilon}$	$\int_{\Gamma_\rho}$
Pág. 243, segunda línea tras Ec. 5.156	Reemplazar ϵ por ρ .	$\epsilon \rightarrow 0$	$\rho \rightarrow 0$
Pág. 243, Ec. 5.157	Añadir una ' I ' al final.	$-e^{-2\pi i k}$	$-e^{-2\pi i k} I$
Pág. 244, Ec. 5.158	Sobra el signo '-' igual que en la Ec. 5.156.	$-\pi e^{-ik\pi}$	$\pi e^{-ik\pi}$
Pág. 247, Ec. 5.178	Reemplazar ξ^2 por ξ^3 .	$-\frac{1}{\xi^2} \sqrt{(1 - \xi a)(1 - \xi b)}$	$-\frac{1}{\xi^3} \sqrt{(1 - \xi a)(1 - \xi b)}$
Pág. 248, Ec. 5.181	Añadir un paréntesis.	$\sin(-\pi/2$	$\sin(-\pi/2)$
Pág. 286, Ec. 6.60	Reemplazar $f(x)$ por $f'(x)$.	$\mathcal{F}\{f(x)\}(k)$	$\mathcal{F}\{f'(x)\}(k)$
Pág. 286, Ec. 6.60	Reemplazar $f(x)$ por $f'(x)$.	$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{+\infty} e^{-ikx} f(x) dx$	$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{+\infty} e^{-ikx} f'(x) dx$