

FE DE ERRATAS

En lo que sigue se presentan una serie de erratas contenidas en el libro de texto Teoría y problemas de Análisis Matemático. Se indica la página en la que aparece la errata, y, a continuación, la expresión correcta.

1. Página 1, los símbolos unión e intersección están intercambiados

2. Página 5, definición punto de acumulación

$$((a - \delta, a) \cup (a, a + \delta)) \cap A \neq \emptyset.$$

3. Página 6, ejemplo 1.2.2

$$\delta = \min \{|x_i - x_j| : i, j \in \{1, \dots, n\}\}$$

4. Página 41, enunciado ejercicio 2.28

$$a_n = \frac{2^{4n} (n!)^4}{(2n)! (2n+1)!}$$

5. Página 42, ejercicio 2.30

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{2 + \dots + 2n - (2 + \dots + 2(n-1))}{n^2 - (n-1)^2}$$

6. Página 43, ejercicio 2.31

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1 + \dots + n^2 - (1 + \dots + (n-1)^2)}{n^3 - (n-1)^3}$$

7. Página 110, ejercicio 4.21

$$|f(x)g(x)| = |f(x)||g(x)|$$

8. Página 155, tabla de derivadas

$[-1, 1]$	$\arcsen x$	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
$[-1, 1]$	$\arccos x$	$-\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$