

Fe de erratas

- En las página 8, ecuación (1.1.32) y en la página 29, ecuación (1.2.63), cambiar “ $\dim L$ ” por “ $\dim L_1$ ”.
- En la página 116 en la penúltima línea del texto cambiar “aproximación” por “aproximación”.
- En la página 140 cambiar “contínuos” por “continuos”.
- En la página 164 en la ecuación (4.2.77) cambiar $(A^+A + AA^+)$ por $(A^+A - AA^+)$.
- En la página 179 la ecuación (4.2.160) debe poner

$$\begin{aligned}\frac{1}{c_n}(\mathcal{F}h_n)(x) &= \frac{(-i)^n}{\sqrt{2\pi}} e^{\frac{1}{2}x^2} \frac{d^n}{dx^n} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}(x^2+y^2+i2xy)} dy \\ &= \frac{(-i)^n}{\sqrt{2\pi}} e^{\frac{1}{2}x^2} \frac{d^n}{dx^n} (e^{-x^2/2} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-y^2/2-ixy} dy).\end{aligned}$$

y en todo el problema donde ponga $\frac{d}{dx^n}$ debe poner $\frac{d^n}{dx^n}$.

- En la página 180 cambiar “transformación es inyectiva” por “transformación es supra-yectiva”.
- En la página 182 antes de la ecuación (4.2.177) cambiar “problema (5.2.)” por “problema (5.2.17)”.
- En la página 193 en el primer párrafo añadir en la tercera línea “geométrica” tras la palabra “multiplicidad”.
- En la página 198 después de la ecuación (5.2.1) cambiar A por $(A - \lambda I)^{-1}$.
- En la página 207 en el enunciado del problema 5.2.6 añadir al final “, con $\alpha \neq \pi k$, $k \in \mathbb{Z}$.”.
- En la página 219, en la tercera línea cambiar $[e_n]$ por $[\{e_n\}]$ y en la novena línea $[e_1]$ por $[\{e_1\}]$.
- En la página 228, las ecuaciones (5.2.130) y (5.2.129) deben ser:

$$\begin{aligned}&= \int_{-\infty}^{+\infty} |f(y)|^2 dy = \|f\|^2, \forall f \in H \\ &\Rightarrow \Pi \in \mathcal{A}(L^2(\mathbb{R})),\end{aligned}$$

- En la página 231, en la fórmula 5.2.145 cambiar $[e_n]$ por $[\{e_n\}]$.
- En la página 234, en la fórmula 5.2.164 suprimir “.” entre la norma de x al cuadrado y el operador lógico para todo.
- En la página 240, en la fórmula 5.2.193 cambiar $[e_n]$ por $[\{e_n\}]$.
- En el texto de la contraportada en el primer párrafo cambiar “Cada uno de ellos” por “Cada capítulo”.