

# Paraninfo

## MÉTODOS MATEMÁTICOS: Problemas de Espacios de Hilbert, Operadores lineales y Espectros



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** ELVIRA ROMERA GUTIERREZ,  
MARÍA CRUZ BOSCA DÍAZ-PINTADO,  
FERNANDO ARIAS DE SAAVEDRA ALÍAS,  
FRANCISCO JAVIER GÁLVEZ CIFUENTES,  
JOSE IGNACIO PORRAS SÁNCHEZ

**Clasificación:** Universidad > Matemáticas

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 278

**ISBN 13:** 9788428327749

**ISBN 10:** 8428327742

**Precio sin IVA:** \$ 97556.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 97556.00 COP

**Fecha publicacion:** 14/05/2013

### Sinopsis

Este libro presenta una cuidada selección de 101 problemas detalladamente resueltos sobre Espacios de Hilbert, Operadores Lineales y Espectros. Cada tema se inicia con un completo resumen teórico que introduce al lector en los conceptos necesarios para la resolución de todos los problemas planteados.

La obra, fruto de la experiencia docente acumulada durante años por sus autores en la enseñanza de la materia en los estudios de Física, está dirigida a cualquier lector que sienta interés por esta rama de las Matemáticas, esencial en el desarrollo de la Mecánica Cuántica.

Resultará de gran utilidad especialmente para los estudiantes de las facultades de Ciencias (puras o aplicadas), facilitándoles la tarea de extender y profundizar sus conocimientos en el tema.

El libro se estructura en los siguientes capítulos: Espacios Lineales, Espacios Normados, Espacios Euclídeos y de Hilbert, Operadores Lineales en Espacios de Hilbert y Teoría Espectral y Operadores en Mecánica Cuántica.

Los autores del texto son profesores del Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la Universidad de Granada.

### Indice

1. Espacios lineales. 2. Espacios normados. 3. Espacios euclídeos y de Hilbert. 4. Operadores lineales en espacios de Hilbert. 5. Teoría espectral y operadores en Mecánica Cuántica. 6. Bibliografía. 7. Índice alfabético.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax  
clientes@paraninfo.co [www.paraninfo.mx](http://www.paraninfo.mx)