

TEMARIO TEÓRICO: ANÁLISIS FUNCIONAL II

1. Introducción a los espacio vectoriales topológicos.
2. Compacidad débil. Espacios Reflexivos.
3. Bases, series y copias.
4. Operadores compactos. Operadores débil compactos.
5. Algebras de Banach.
6. Introducción a la geometría de espacios de Banach

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288

Código Seguro de verificación: ijq0ergP0XkIHctcjs2NA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	13/06/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	1/2



ijq0ergP0XkIHctcjs2NA==

BIBLIOGRAFÍA: ANÁLISIS FUNCIONAL II

- R.O. Mosak. Banach algebras. Chicago. Lectures in Mathematics
 Limaye. Functional analysis. Wilye Eastern Limitec.
 G.J.O. Jameson. Topoloy and normed spaces.London Chapman and Hall.
 W.Rudin. Análisis funcional. Ed. Reverté.
 J. Diestel. Sequences and series in Banach spaces. Springer.
 J. Diestel, Uhl. J. Vector Measures. Mathe. Surveys, nº 15, Math. Soc. 1971.
 J. Lindenstrauss, L. Tzafri. Classical Banach spaces I y II. Springer.
 B. Beauzomy. Introduction to Banach spaces and their geometry. North-Holland.
 I. Cioranescu. Geometry of Banach spaces. Duality mappongs and Nonlinear problems.
 Banach spaces of continuous functions. Pulish. Scientific Publishers.

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288

Código Seguro de verificación:ijq0ergP0XkIHctcjyS2NA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
 Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	13/06/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	2/2



ijq0ergP0XkIHctcjyS2NA==