


**TEMARIO TEÓRICO: Ecuaciones Funcionales II**

Topologías débiles y  $\alpha$ -débiles  
 Espacios de sucesiones y de funciones.  
 El problema del subespacio complementado  
 Débil compacidad y reflexividad.  
 Factorización de operadores compactos.  
 Operadores débil compactos.  
 Espacios vectoriales topológicos, distribuciones y aplicaciones a las ecuaciones funcionales.

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288 E-Mail: ciencias@uca.es

Código Seguro de verificación:dNBpAQUP1gcUOfvHkAc3cQ==. 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	1/4



dNBpAQUP1gcUOfvHkAc3cQ==

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34-956.016300 . Fax: 34-956.016288 E -Mail: ciencias@uca.es

## TEMARIO PRÁCTICO: ECUACIONES FUNCIONALES II

Resolución de ejercicios relativos al temario teórico.

Código Seguro de verificación: dNBpAQUP1gcUOfvHkAc3cQ==. 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	2/4



dNBpAQUP1gcUOfvHkAc3cQ==

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN: Ecuaciones Funcionales II**

Dos exámenes parciales y uno final.

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n. 11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288 E -Mail: ciencias@uca.es

Código Seguro de verificación: dNBpAQUP1gcUOfvHkAc3cQ==. 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	3/4



dNBpAQUP1gcUOfvHkAc3cQ==



**BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL: Ecuaciones Funcionales II**

- R.O. Mosak. Banch álgebras. Chicago. Lectures In Mathematics.
- Limaye. Functional analysis. Wilye Eastern Limitec.
- G.J.O. Jameson. Topology and normed spaces. London Chapman and may.
- 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. Tzafriri. Classical Banach spaces I y II. Springer.
- B. Beauzamy. Introduction to Banach spaces and their geometry. North-Holland.
- I. Cioranescu. Geometry of Banach spaces. Duality mappings and Nonlinear problems. Banach spaces of continuous functions. Polish. 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 E-Mail: ciencias@uca.es

Código Seguro de verificación:dNBpAQUP1gcUOfvHkAc3cQ==. 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	4/4



dNBpAQUP1gcUOfvHkAc3cQ==