

## CÓDIGO NOMBRE

Asignatura 207053 TEORÍA DE ESPACIOS NORMADOS  
 Subject NORMADOS SPACES THEORY  
 Titulación 0207 LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS  
 Departamento C101 MATEMATICAS  
 Curso -

Créditos UCA teóricos 4  
 prácticos 2      Créditos ECTS 6      Tipo Optativa

Short Description	
Profesores	Antonio Aizpuru Tomás
Objetivos	Esta asignatura es la continuación de la troncal de Análisis Funcional. Pretendemos que el alumno domine los principales tópicos de los espacios normados y se encuentre con preparación suficiente para que pueda iniciar su preparación como investigador en este tema
Programa	1-Topologías débiles en los espacios normados 2-Introducción a los espacios de sucesiones vectoriales y los espacios de funciones continuas 3-Subespacios complementados 4-Introducción a los espacios vectoriales topológicos 5-Compacidad débil.Aplicaciones lineales que alcanzan la norma.Algo de propiedades clásicas 6-Introducción a: Bases, series y copias
Actividades	La típica clase teórica con tiza ,pizarra y silencio Planteamiento de cuestiones teóricas y su correspondiente resolución (solo en el caso en que sepamos resolverlas)
Metodología	Clases de teoría y problemas.
Criterios y sistemas de evaluación	Examen ,que se supera si más del 60% de las respuestas son correctas
Recursos bibliográficos	A.aizpuru.Apuntes incompletos de Análisis Funcional.(capítulos:6,8,9,10 y parte del 11) Megginson,R.E.An introduction to Banach

Código Seguro de verificación: QWJpCQWArWfZn/B35a4g==. 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	05/07/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	1/2



QWJpCQWArWfZn/B35a4g==

	spaces thery.Springer 1998.
--	-----------------------------

El presente documento es propiedad de la Universidad de Cádiz y forma parte de su Sistema de Gestión de Calidad Docente.

Código Seguro de verificación:QWJPcQWAr rWwf Zn/B35a4g==. 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	05/07/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	2/2



QWJPcQWAr rWwf Zn/B35a4g==