

PLAN DOCENTE DE ASIGNATURA

CÓDIGO NOMBRE

Asignatura 207017 ANÁLISIS FUNCIONAL
 Titulación 0207 LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS
 Departamento C101 MATEMATICAS
 Curso 4
 Duración (A:
 Anual, 1Q
 1Q/2Q)
 Créditos ECTS 6,1

Créditos Teóricos 4 Créditos Prácticos 2 Tipo Troncal

Profesores	Antonio Aizpuru Tomás
Objetivos	Entender con claridad los teoremas clásicos del Análisis Funcional. Conocer los ejemplos clásicos de espacios normados
Programa	1-Espacios normados.Ejemplos y aspectos elementales 2-Aplicaciones lineales y continuas entre espacios normados.Principio de acotación uniforme 3-Introducción a la convexidad.Teorema de la aplicación abierta.Teorema del grafo cerrado 4-EL teorema de Hahn-Banach y los teoremas de extensión y separación 5-Intrducción a la dualidad 6-Introduccion a las topologias débiles
Metodología	Clases de teoría y problemas.
Criterios y sistemas de	Examen ,que se supera si el 60% de las respuestas son correctas

Código Seguro de verificación:AhLA41pVs9aff24kPvU0hQ==. 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



AhLA41pVs9aff24kPvU0hQ==

evaluación	
Recursos bibliográficos	A.Aizpuru. Apuntes incompletos de Análisis funcional (capítulos:1,2,3,4,5,7 y parte del 6) G.J.O.Jameson.Topology and normed spaces.Chapman and Hall.1974

Código Seguro de verificación:AhLA41pVs9aff24kPvU0hQ==. 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



AhLA41pVs9aff24kPvU0hQ==