GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

M1508 - Análisis Funcional

Máster Universitario en Matemáticas y Computación

Curso Académico 2022-2023

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Máster Universitario en Matemáticas y Computación			Tipología y Curso	Optativa. Curso 1
Centro	Facultad de Ciencias				
Módulo / materia	ANÁLISIS MATEMÁTICO				
Código y denominación	M1508 - Análisis Funcional				
Créditos ECTS	3	Cuatrimestre		Cuatrimestral (2)	
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. MATEMATICAS, ESTADISTICA Y COMPUTACION
Profesor responsable	MANUEL GONZALEZ ORTIZ
E-mail	manuel.gonzalez@unican.es
Número despacho	Facultad de Ciencias. Planta: + 0. DESPACHO PROFESORES (0053)
Otros profesores	

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE
- Capacidad para introducirse a la investigación en análisis funcional.

4. OBJETIVOS
Introducción a las técnicas básicas para estudiar las propiedades isomorfas de los espacios de Banach.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS	
1	Bases y sucesiones básicas en espacios de Banach. Tipos de bases. Aplicación: propiedades isomorfas de los espacios de Banach clásicos: C[0,1], L_p, l_p y c_0.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Examen final	Examen escrito	No	Sí	50,00
Evaluación parcial	Trabajo	No	Sí	50,00
TOTAL				100,00

Observaciones
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial
Podrán optar entre los métodos generales y presentarse al examen final.

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

F. Albiac and N.J. Kalton. Topics in Banach space theory. Springer 2006.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.