

PLAN DOCENTE DE ASIGNATURA

CÓDIGO NOMBRE

Asignatura	207038	ECUACIONES FUNCIONALES
Titulación	0207	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS
Departamento	C101	MATEMATICAS
Curso	-	
Duración (A: Anual, 1Q/2Q)	1Q	
Créditos ECTS	6	

Créditos
Teóricos 4

Créditos
Prácticos 2

Tipo Optativa

Profesores	Antonio Aizpuru Tomás
SITUACIÓN	<p><u>Prerrequisitos:</u></p> <p>Conocer muy bien los contenidos de análisis funcional de la asignatura troncal de cuarto</p> <p><u>Contexto dentro de la titulación:</u></p> <p><u>Recomendaciones:</u></p>
Objetivos	Conocer y entender muy bien el contenido del siguiente programa
Programa	<p>Topolgías débiles</p> <p>Algo de espacios vectoriales topológicos</p> <p>Compacidad débil y operadores débil compactos</p> <p>Operadores compactos</p> <p>teoría espectral y ecuaciones</p>

Código Seguro de verificación: dFEW01wqg1+bTm8wKwxREQ==. 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	1/3



dFEW01wqg1+bTm8wKwxREQ==

	<p>funcionales Operadores en espacios de Hilbert Introducción al cálculo variacional</p>						
Metodología	Lección magistral (puedo hacerlo)						
DISTRIBUCIÓN DE HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO	<p>Nº de Horas (indicar total): ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clases Teóricas: • Clases Prácticas: • Exposiciones y Seminarios: • Tutorías Especializadas (presenciales o virtuales): <ul style="list-style-type: none"> • Colectivas: • Individuales: • Realización de Actividades Académicas Dirigidas: <ul style="list-style-type: none"> • Con presencia del profesor: • Sin presencia del profesor: • Otro Trabajo Personal Autónomo: <ul style="list-style-type: none"> • Horas de estudio: • Preparación de Trabajo Personal: • ... • Realización de Exámenes: <ul style="list-style-type: none"> • Examen escrito: Dos exámenes • Exámenes orales (control del Trabajo Personal): 						
TÉCNICAS DOCENTES	<p>TÉCNICAS DOCENTES</p> <table border="1"> <tr> <td>Sesiones académicas teóricas: Sí</td> <td>Exposición y debate: No</td> <td>Tutorías especializadas: No</td> </tr> <tr> <td>Sesiones académicas Prácticas: Sí</td> <td>Visitas y excursiones: No</td> <td>Controles de lecturas obligatorias: No</td> </tr> </table> <p>Otros (especificar):</p>	Sesiones académicas teóricas: Sí	Exposición y debate: No	Tutorías especializadas: No	Sesiones académicas Prácticas: Sí	Visitas y excursiones: No	Controles de lecturas obligatorias: No
Sesiones académicas teóricas: Sí	Exposición y debate: No	Tutorías especializadas: No					
Sesiones académicas Prácticas: Sí	Visitas y excursiones: No	Controles de lecturas obligatorias: No					
Criterios y	11preguntas,el aprobado es a partir						

Código Seguro de verificación:dFEW01wqg1+bTm8wKwxREQ==. 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	2/3



dFEW01wqg1+bTm8wKwxREQ==

sistemas de evaluación	del 60% del examen correcto
Recursos bibliográficos	A.Aizpuru Apuntes incompletos de análisis funcional Limaye Functional analysis W.E.L. 1981 Megginson An introduction to Banach space Theory Springer 1998

Código Seguro de verificación:dFEW01wqg1+bTm8wKwxREQ==. 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	dFEW01wqg1+bTm8wKwxREQ==	PÁGINA 3/3



dFEW01wqg1+bTm8wKwxREQ==