VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Course Guide
44084 Operators on spaces of analytic or differentiable functions

COURSE DATA

Data Subject	
Code	44084
Name	Operators on spaces of analytic or differentiable functions
Cycle	Master's degree
ECTS Credits	3.0
Academic year	2018 - 2019

Study (s)

Degree	Center	Acad. year	Period
2183 - M.D. in Mathematical Research	Faculty of Mathematics	1	First term

Subject-matter

Degree	Subject-matter	Character
2183 - M.D. in Mathematical Research	4 - Specialty in fundamental mathematics	Optional

SUMMARY

English version is not available

Convergencia puntual y uniforme de sucesiones de funciones. Introducción a los espacios métricos. Espacios de funciones.Operadores entre espacios de funciones

PREVIOUS KNOWLEDGE

Relationship to other subjects of the same degree

There are no specified enrollment restrictions with other subjects of the curriculum.

Other requirements

No se han identificado conocimientos previos.

OUTCOMES

2183 - M.D. in Mathematical Research

- Que los estudiantes comprendan los conceptos y las demostraciones rigurosas de teoremas fundamentales de alguna de las áreas específicas de las Matemáticas.
- Que los estudiantes tengan capacidad para elaborar y desarrollar razonamientos lógico-matemáticos e identificar errores en razonamientos incorrectos.
- Que los estudiantes posean la capacidad para enunciar y verificar proposiciones en alguna de las áreas de las Matemáticas y para transmitir los conocimientos matemáticos adquiridos, oralmente y por escrito.

LEARNING OUTCOMES

English version is not available

WORKLOAD

ACTIVITY	Hours	% To be attended
Theory classes	30,00	100
Development of group work	15,00	0
Development of individual work	30,00	0
TOTAL	**75,00**	

TEACHING METHODOLOGY

English version is not available

EVALUATION

La evaluación del alumno será continua y estará basada en la asistencia a clase, la participación en la misma, preguntas en clase y entrega y exposición de trabajos.

Se acordará otro sistema de evaluación alternativo con los alumnos que no puedan asistir

a la totalidad de las clases por razones justificadas.

A los alumnos que tengan la dispensa de la UPV para no asistir a ninguna clase se les encargarán trabajos entregables que serán evaluados por los profesores.

REFERENCES

Basic

- Elementary functional analysis (Barbara D. MacCluer)
- Composition operators and classical function theory (Joel Shapiro)
- Introduction to functional analysis (Reinhold Meise)
- Analisis real y complejo (Walter Rudin)
- Functional analysis (Walter Rudin)
- Distributions and Operators (Gerd Grubb)