



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	2017 - 2018

Study (s)

Degree	Center	Acad. Period year
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
TOTAL	30,00	

TEACHING METHODOLOGY

English version is not available

EVALUATION

English version is not available

REFERENCES

Basic

- Elementary functional analysis (Barbara D. MacCluer)
- Composition operators and classical function theory (Joel Shapiro)



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Course Guide
44084 Operators on spaces of analytic or differentiable functions

- Introduction to functional analysis (Reinhold Meise)
- Análisis real y complejo (Walter Rudin)
- Functional analysis (Walter Rudin)
- Distributions and Operators (Gerd Grubb)

