



## COURSE DATA

### Data Subject

<b>Code</b>	44084
<b>Name</b>	Operators on spaces of analytic or differentiable functions
<b>Cycle</b>	Master's degree
<b>ECTS Credits</b>	3.0
<b>Academic year</b>	2017 - 2018

### Study (s)

Degree	Center	Acad. year	Period
2183 - M.U. en Investigación Matemática 13-V.1	Faculty of Mathematics	1	First term

### Subject-matter

Degree	Subject-matter	Character
2183 - M.U. en Investigación Matemática 13-V.1	4 - Specialty in fundamental mathematics	Optional

## SUMMARY

### English version is not available

Convergencia puntual y uniforme de sucesiones de funciones. Introduccion a los espacios metricos. 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.U. en Investigación Matemática 13-V.1

- 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

- Convergencia puntual y uniforme de sucesiones de funciones.
- Introduccion a los espacios metricos.
- Espacios de funciones.
- Operadores entre espacios de funciones

## WORKLOAD

ACTIVITAT	Hours	% To be attended
Theory classes	30.00	100
<b>TOTAL</b>	<b>30.00</b>	

## TEACHING METHODOLOGY

English version is not available

Asistencia a clase, participación en la misma, preguntas en clase y entrega y exposición de trabajos.

## EVALUATION

English version is not available

La evaluación del alumno será continua y estará basada en asistencia a clase, participación en la misma, preguntas en clase y entrega y exposición de trabajos. En casos en los que por razones justificadas el alumno no pueda asistir a la totalidad de las clases se acordará otro sistema de evaluación alternativo.

## 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)