

## Funciones de Variable Real II

Código: 107841

Créditos ECTS: 6

**2025/2026**

Titulación	Tipo	Curso
Matemáticas	FB	1

### Contacto

Nombre: Juan Jesús Donaire Benito

Correo electrónico: juanjesus.donaire@uab.cat

### Equipo docente

Joan Josep Carmona Domènech

Arturo Nicolau Nos

Joaquín Martín Pedret

Joan Hernandez Garcia

### Idiomas de los grupos

Puede consultar esta información al [final](#) del documento.

### Prerrequisitos

Véase la versión en catalán.

### Objetivos y contextualización

Véase la versión en catalán.

### Resultados de aprendizaje

1. CM01 (Competencia) Redactar de manera ordenada y con precisión demostraciones elementales del ámbito del álgebra y del análisis en una variable.
2. CM02 (Competencia) Desarrollar estrategias autónomas para la resolución de problemas matemáticos básicos.
3. KM01 (Conocimiento) Identificar los conceptos básicos del álgebra lineal y del análisis en una variable.
4. KM02 (Conocimiento) Identificar las reglas de derivación e integración de funciones, así como los resultados básicos del cálculo diferencial en una variable real.

5. KM03 (Conocimiento) Relacionar las propiedades visuales de la gráfica de una función en una variable real con sus propiedades analíticas.
6. SM01 (Habilidad) Aplicar las reglas del álgebra y del análisis en una variable en la clasificación de aplicaciones según diversos criterios (rango, determinante, formas de Jordan, existencia de máximos y mínimos, asíntotas).
7. SM02 (Habilidad) Aplicar los conceptos básicos del álgebra lineal y del análisis en una variable para resolver problemas matemáticos.
8. SM03 (Habilidad) Relacionar los conceptos del álgebra lineal con los conceptos del análisis en una variable (linealidad de los operadores diferenciales e integrales o continuidad de las operaciones matriciales, etc.).

## Contenido

Véase la versión en catalán.

## Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
<b>Tipo: Dirigidas</b>			
Evaluación	10	0,4	
Sesiones presenciales	50	2	CM01, CM02, KM01, KM02, KM03, SM01, SM02, SM03, CM01
<b>Tipo: Supervisadas</b>			
Tutorías	10	0,4	
<b>Tipo: Autónomas</b>			
Trabajo personal	70	2,8	CM01, CM02, KM01, KM02, KM03, SM01, SM02, SM03, CM01

Véase la versión en catalán.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

## Evaluación

### Actividades de evaluación continuada

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Primer parcial	35	3	0,12	CM02, KM02, KM03
Segundo parcial	45	4	0,16	CM01, CM02, KM01, KM02, KM03, SM01, SM02, SM03

Véase la versión en catalán.

## Bibliografía

Véase la versión en catalán.

## Software

Véase la versión en catalán.

## Grupos e idiomas de la asignatura

La información proporcionada es provisional hasta el 30 de noviembre de 2025. A partir de esta fecha, podrá consultar el idioma de cada grupo a través de este [enlace](#). Para acceder a la información, será necesario introducir el CÓDIGO de la asignatura

Nombre	Grupo	Idioma	Semestre	Turno
(PAUL) Prácticas de aula	1	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto
(PAUL) Prácticas de aula	2	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto
(SEM) Seminarios	1	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto
(SEM) Seminarios	2	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto
(SEM) Seminarios	3	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto
(SEM) Seminarios	4	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto
(TE) Teoría	1	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto
(TE) Teoría	2	Catalán	segundo cuatrimestre	mañana-mixto