



## Materiales de apoyo a la docencia

- **Conocimientos previos**
  - [Curso 0](#) (Juan C. Cabello Píñar)
  - [Funciones elementales](#)
- **Análisis matemático II (Grado en Matemáticas)**
  - [Apuntes de Análisis Matemático II](#) (Juan C. Cabello Píñar)
- **Álgebra lineal**
  - [Álgebra lineal](#)
- **Cálculo en una y varias variables**
  - [Análisis Matemático I](#) (M<sup>a</sup> D. Acosta, C. Aparicio, A. Moreno y A. Villena)
  - [Cálculo en una variable](#) (Javier Pérez González)
  - [Cálculo en una y varias variables](#) (Javier Pérez González)
  - [Cálculo diferencial en varias variables](#) (Javier Pérez González)
  - [Cálculo en varias variables](#) (Javier Pérez González)
  - [Cálculo](#) (Jerónimo Alaminos Prats)
  - [Métodos Matemáticos de la Física II](#) (Juan C. Cabello Píñar)
  - [Integración](#) (Miguel Martín Suárez)
  - [Análisis Matemático I](#) (2º Matemáticas) (Eduardo A. Nieto)
- **Cálculo vectorial, análisis de Fourier, ...**
  - [Cálculo vectorial, análisis de fourier, variable compleja](#) (Javier Pérez González)
  - [Fundamento matemáticos](#) y [Ejercicios](#) (2º Telecomunicaciones) (Rafael Payá Albert)
  - [Series de Fourier](#) (Antonio Cañada Villar)
- **Ecuaciones diferenciales**
  - [Ecuaciones diferenciales. Series de Fourier. Transformadas.](#) (Javier Pérez González)
  - [Física matemática.\(Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales e integrales\)](#) y [Exámenes](#) (Antonio Cañada Villar)
  - [Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales e integrales \(Matemáticas\)](#) y [Exámenes](#) (Antonio Cañada Villar)
  - [Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales e integrales \(Caminos\)](#) y [Exámenes](#) (Antonio Cañada Villar)
- **Análisis funcional. Teoría de la medida. Métodos variacionales.**
  - [Análisis funcional](#) y [Ejercicios](#) (Rafael Payá Albert)

- [Análisis Funcional en Espacios de Banach](#) (Javier Pérez González)
- [Análisis funcional](#) (Juan C. Cabello Píñar)
- [Ejercicios de Análisis funcional](#)
- [Análisis funcional y Teoría de la medida](#) (Rafael Payá Albert)
- [Análisis Matemático III Diplomatura de Estadística](#) (Armando Villena Muñoz)
- [Métodos variacionales](#) (Antonio Cañada Villar)
- [Análisis convexo y optimización](#) (Antonio Cañada Villar)
- [Cálculo de variaciones](#) (Antonio Cañada Villar)
- [Introducción al Análisis no lineal con aplicaciones a Ecuaciones diferenciales e integrales](#) (Antonio Cañada Villar)
- [Análisis no Lineal y Ecuaciones Diferenciales \(FISYMAT\)](#) (Francisco J. Martínez Sánchez, sobre un curso impartido por Antonio Cañada, David Ruiz y Salvador Villegas)
- [Apuntes de Análisis Funcional](#) (Antonio Cañada Villar)
- **Variable compleja**
  - [Funciones de variable compleja](#) (Javier Pérez González)
  - [Cálculo avanzado](#) (Jerónimo Añaminos Prats)
  - [Variable compleja. Grado en Matemáticas](#) (Javier Pérez González)
  - [Variable compleja. Grado en Físicas](#) (Javier Pérez González)
- **Historia del Cálculo**
  - [Historia de las Matemáticas](#) (Javier Pérez González)
  - [Orígenes del Cálculo](#) (Javier Pérez González)
  - [Historias de Fourier y sus coeficientes](#) (Antonio Cañada Villar)
  - [Una perspectiva histórica de las series de Fourier](#) (Antonio Cañada Villar)
  - [Fourier y sus coeficientes](#) (Antonio Cañada Villar)
- **Otros**
  - [Análisis Matemático I \(Licenciatura en Ciencias y Técnicas estadísticas\)](#) (María D. Acosta Vigil)
  - [Biotecnología](#) (Javier Pérez González)
  - [Calculo avanzado en Ingen. Informática](#) (Javier Pérez González)
  - [Calc. vectorial, series de Fourier, var. Compleja. Ing. Telecomunicaciones](#) (Javier Pérez González)
- **Prácticas de Ordenador**
  - [Prácticas con Mathematica](#) (Jerónimo Alaminos Prats)
  - [Tutorial con Mathematica](#) (Jerónimo Alaminos Prats)
  - [Prácticas con Maxima](#) (J. Alaminos, C. Aparicio, J. Extremera, P. Muñoz y A. Villena)
  - [Cálculo vectorial](#) (con Mathematica 5.2 en un fichero zip) (Javier Pérez González)
  - [Cuadernos de Mathematica](#) (Página de Javier Pérez González)
- **Otras páginas web de profesores del departamento con material docente**
  - [J. Alaminos](#)

- J. C. Cabello
- A. Cañada
- M. Martín
- R. Payá
- J. Pérez