

- Inicio
- Docencia Impartida & Guías Docentes
- Materiales de apoyo a la docencia

## **Materiales de apoyo a la docencia**

Oficina Web UGR

## **Materiales de apoyo a la docencia**

### ◦ **Conocimientos previos**

- Curso 0 (Juan C. Cabello Piñar)
- Funciones elementales

### ◦ **Análisis Matemático II (Grado en Matemáticas)**

- Apuntes de Análisis Matemático II elaborados por J.C. Cabello.

### ◦ **Álgebra lineal**

- Álgebra lineal

### ◦ **Cálculo en una y varias variables**

- Análisis Matemático I (M<sup>º</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 (Matemáticas y Doble grado) (Javier Pérez González)
- Cálculo en varias variables (Javier Pérez González)
- Cálculo en una y varias variables (Jerónimo Alaminos Prats)
- Cálculo(1) y Cálculo(2) de Ingeniería Informática (Juan C. Cabello Piñar)
- Cálculo Ingeniería Civil (Juan C. Cabello Piñar)
- Métodos Matemáticos de la Física II (Juan C. Cabello Piñar)
- Ejercicios de Cálculo (Ingeniería Civil)
- Integración (Miguel Martín Suárez)

### ◦ **Cálculo vectorial, Análisis de Fourier, ...**

- Cálculo vectorial. Análisis de Fourier. Variable compleja. (Javier Pérez González)
- Fundamentos 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 (Matemáticas) y Exámenes (Antonio Cañada Villar)
- Ecuaciones Diferenciales en Derivadas Parciales (Caminos) y Exámenes (Antonio Cañada Villar)

### ◦ **Análisis funcional. T. 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 Piñar)
- 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 (FISYMAT) (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)

◦ **Variable compleja**

- Funciones de variable compleja (Javier Pérez González)
- Cálculo avanzado (Caminos) (Jerónimo Alaminos 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)
- Cálculo 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
- De Javier Pérez, un archivo comprimido con una carpeta por cada una de las asignaturas que ha impartido en los últimos 20 años.