

Plan 413 Grado en Ingeniería Informática de Servicios y Aplicaciones

Asignatura 40806 CÁLCULO

Grupo 1

Presentación

Fundamentos básicos del cálculo diferencial e integral en una y varias variables.

Programa Básico

Objetivos

Programa de Teoría

1. Continuidad y derivabilidad de funciones de una variable.
2. Integración de funciones de una variable.
3. Sucesiones y series.
4. Continuidad y diferenciabilidad de funciones de varias variables.
5. Integración de funciones de varias variables.

Programa Práctico

Una práctica de ordenador (Maple) con ejercicios de todos los bloques.

Evaluación

Realización de exámenes escritos de carácter práctico al finalizar los bloques temáticos 1, 3 y 5 (durante las semanas 1-15). 40% de la nota final.

Realización de un examen escrito de carácter práctico al finalizar todos los bloques (durante las semanas 17-18). 60% de la nota final.

En la convocatoria extraordinaria se realizará un único examen de carácter práctico con la materia de todos los bloques. Aportará el 100% de la calificación.

Bibliografía