

60-8

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



ANÁLISIS MATEMÁTICO I

CÓDIGO 01071218

UNED

8-09

ANALISIS MATEMATICO I

CÓDIGO 01071218

ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

OBJETIVOS

1. Introducir al alumno en las técnicas básicas del cálculo de funciones reales de una variable real. Repaso de los conceptos de continuidad, derivabilidad e integrabilidad.
2. Aprendizaje de los teoremas básicos relativos a los conceptos mencionados anteriormente y las aplicaciones de éstos.
3. Introducción a las series de números reales y las series funcionales.
4. Introducción a un desarrollo sistemático de la teoría de integración de Riemann y a la teoría de las integrales impropias.
5. Primera aproximación a las funciones vectoriales de variable vectorial, que será ampliada en cursos sucesivos. Familiarización con los conceptos de diferenciabilidad de funciones vectoriales.

CONTENIDOS

IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.