

Plan 293 Lic. en Química

Asignatura 44200 FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Objetivos

Conocimiento de los fundamentos del Cálculo y del Álgebra Lineal.

Programa de Teoría

PARTE I: ÁLGEBRA LINEAL

CAPÍTULO 1: Matrices

CAPÍTULO 2: Matrices cuadradas: determinante y matriz inversa

CAPÍTULO 3: Sistemas de ecuaciones lineales

CAPÍTULO 4: Diagonalización

PARTE II: CÁLCULO EN UNA VARIABLE

CAPÍTULO 5: Conceptos básicos

CAPÍTULO 6: Límites y continuidad

CAPÍTULO 7: Derivadas

CAPÍTULO 8: Integrales

CAPÍTULO 9: Aproximación

PARTE III: CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES

CAPÍTULO 10: Funciones de varias variables

CAPÍTULO 11: Integrales múltiples

Programa Práctico

Realización de problemas.

Evaluación

Realización de un examen en cada una de las convocatorias.

El examen será escrito y constará de teoría y de problemas.

Bibliografía
