

Plan 204 Ing.Tec.Agrícola Esp Exp Agropecuarias

Asignatura 18917 MATEMATICAS II

Grupo 1

### Presentación

Álgebra Lineal. Cálculo Infinitesimal. Integración. Ecuaciones Diferenciales. Estadística. Métodos Numéricos.

### Programa Básico

### Objetivos

Proporcionar a los alumnos una poderosa herramienta de trabajo para el desempeño de su profesión. Por ello se insiste en aspectos prácticos de la asignatura, observando en lo posible casos reales. Pretendemos además, mediante el estudio de los conceptos y teoremas matemáticos, desarrollar en los alumnos su capacidad de análisis y el razonamiento lógico matemático.

### Programa de Teoría

### Programa Práctico

### Evaluación

- \* Larson y otros, "Cálculo I y II".
- \* Valverde Ramos, "Cálculo para la Ingeniería".
- \* Granero, "Cálculo".
- \* Tebar Flores, "Problemas de Cálculo I y II e Integración".
- \* Fraile, "Ecuaciones Diferenciales y Cálculo Numérico".

### Bibliografía

True