

Plan 210 Ing. Ind.

Asignatura 15984 CALCULO I

Grupo 1

Presentación

Cálculo diferencial e integral.

Programa Básico

1. Límites y continuidad de funciones reales de una variable.
2. Cálculo diferencial de funciones reales de una variable.
3. Cálculo integral de funciones reales de una variable.
4. Sucesiones y series.
5. Límites y continuidad de funciones de varias variables.
6. Cálculo diferencial de funciones de varias variables.
7. Cálculo integral de funciones de varias variables.

Objetivos

Conseguir que el alumno maneje con soltura las técnicas básicas del Cálculo.

Programa de Teoría

1. Límites y continuidad de funciones reales de una variable.
2. Cálculo diferencial de funciones reales de una variable.
3. Cálculo integral de funciones reales de una variable.
4. Sucesiones y series.
5. Límites y continuidad de funciones de varias variables.
6. Cálculo diferencial de funciones de varias variables.
7. Cálculo integral de funciones de varias variables.

Programa Práctico

Realización de problemas.

Evaluación

Realización de un examen escrito en cada una de las convocatorias.

Bibliografía

Martín, P., Álvarez, J., García, A., Getino, J., González, A.B., López, D.J.: Cálculo, Delta Publicaciones, 2005.
Martín, P., García, A., Getino, J.: Problemas Resueltos de Cálculo para Ingenieros, Delta Publicaciones, 2005.