

CÁLCULO MATEMÁTICO.

(Primero de Arquitectura Técnica. Curso 09-10)

REQUISITOS PREVIOS DE LA ASIGNATURA

Saber:

1. Sumar, restar, dividir y multiplicar con números reales y con expresiones algebraicas.
2. Simplificar y operar expresiones con radicales, potencias, polinomios, etc...
3. Trabajar con:
 - a) Números enteros.
 - b) Números racionales.
 - c) Números reales
 - d) Potencias.
 - e) Polinomios. Regla de Ruffini.
 - f) Números combinatorios.
4. Resolver ecuaciones de primer y segundo grado.
5. Resolver sistemas de ecuaciones.
6. Resolver inecuaciones y sistemas de inecuaciones.
7. Teoría de conjuntos: intersección, unión, complementario . . .
8. Símbolos matemáticos más usuales.

CONOCIMIENTOS BÁSICOS ÚTILES PARA LA ASIGNATURA

1. Funciones de números reales.
2. Derivación.
3. Integración.
4. Trigonometría, concepto de radián, pasar de grados a radianes y viceversa.
5. Binomio de Newton.