

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:

**MÉTODOS ESTADÍSTICOS Y NUMÉRICOS
APLICADOS A LA ARQUITECTURA TÉCNICA**

CURSO: 3º

TIPO: OPTATIVA - *Nº CRÉDITOS:* 4'5

PLAN DE ESTUDIOS: ARQUITECTURA TÉCNICA (B.O.E. 18 DE FEBRERO DE 1999)

DPTO.: MATEMÁTICAS Y COMPUTACIÓN

AREA: MATEMÁTICA APLICADA

*CURSO
ACADÉMICO
2003/2004*

PROFESORES:
**SANTIAGO RUIZ MIGUEL
HONORATO DÍEZ**

OBJETIVOS

Estudiar los métodos de resolución matemática de algunas de las Ecuaciones Diferenciales que modelan determinados procesos en la Ingeniería y la Arquitectura. Así, pretende dotar al alumno de un conocimiento profundo, en lo referente a lo conceptual, para el cálculo aproximado de los métodos que gobiernan los fenómenos relacionados con la Ingeniería y la Arquitectura, potenciando la destreza en el razonamiento y la abstracción.

ORGANIZACIÓN DOCENTE

Durante el primer cuatrimestre, 3 horas semanales repartidas en 1 teórica y 2 prácticas

BIBLIOGRAFIA

SISTEMA DE EVALUACION

Habrà un examen ordinario y un examen extraordinario.

La realización y superación de un examen parcial al final del primer cuatrimestre podrá eliminar la materia correspondiente solamente en el examen ordinario.

PROGRAMA

TEMA 1. REGRESIÓN LINEAL

TEMA 2. INFERENCIA ESTADÍSTICA: ESTIMACIÓN Y CONTRASTES DE HIPÓTESIS

TEMA 3. FIABILIDAD

TEMA 4. INTERPOLACIÓN