

Plan 210 Ing. Ind.

Asignatura 16001 METODOS ESTADISTICOS DE LA INGENIERIA

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

Véase el programa de teoría de la asignatura (Aprobado por el Consejo de Departamento del Departamento de Estadística e Investigación Operativa)

### Objetivos

### Programa de Teoría

- I - Introducción a la inferencia estadística
- II - Estimación puntual y por intervalos
- III - Contrastes de hipótesis paramétricos
- IV - Aplicaciones a los modelos normal y binomial
- V - Técnicas de bondad de ajuste
- VI - Modelo de regresión lineal simple
- VII - Modelo general de regresión I
- VIII - Modelo general de regresión II: Residuales e Influencia
- IX - Modelo general de regresión III: Otros tópicos
- X - Modelos de análisis de la Varianza

### Programa Práctico

Se realizarán 15 prácticas, una por semana, en el Aula de Simulación.

Las prácticas consisten en el manejo del programa STATGRAPHICS para resolver problemas correspondientes a los temas que se están estudiando en las clases de teoría.

Dos prácticas son evaluadas con un valor máximo de 1 punto cada una.

### Evaluación

Exámenes Ordinario y Extraordinario.

El examen se valora sobre 8 puntos.

Las prácticas se valoran sobre 2 puntos .

Las nota de prácticas se aplica tanto al examen Ordinario como al Extraordinario.

Los alumnos repetidores que tengan nota de prácticas de cursos anteriores mayor o igual a 0.9 puntos pueden conservar esta nota comunicándoselo previamente al profesor de prácticas.

---

## Bibliografía

---