

Plan 227 Dip. en Estadística

Asignatura 16602 MODELOS DE INVESTIGACION OPERATIVA

Grupo 1

Presentación

Introducción al Análisis Envolvente de Datos. Modelos de Inventarios.

Programa Básico

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

Objetivos

Desarrollo de los modelos, métodos de resolución y técnicas más importantes para los problemas de DEA e Inventarios.

Programa de Teoría

1. Modelos derivados de la Programación Lineal. Introducción al Análisis Envolvente de Datos.
2. Modelos derivados de la Programación No Lineal. Introducción a los modelos de inventarios.

Programa Práctico

Las clases prácticas se desarrollarán usando el lenguaje de programación AMPL.

Evaluación

La evaluación de los conocimientos y capacidades alcanzados en la asignatura por el alumno se realizará del modo siguiente:

Por curso.

El alumno podrá aprobar la asignatura por curso teniendo en cuenta la asistencia a clase, la resolución de cuestiones propuestas en clase o en la página WEB del profesor y, fundamentalmente, los exámenes parciales. Puede darse que en un examen parcial se incluya la materia ya examinada en uno o más parciales anteriores. Ello tiene como objetivo que al alumno adquiriera una visión global de los contenidos.

En la convocatoria ordinaria de Febrero.

Examen escrito en aula (teórico y práctico) y examen práctico en el laboratorio. Se valorarán conjuntamente de 0 a 10 puntos.

En la convocatoria extraordinaria de Septiembre.

Examen escrito en aula (teórico y práctico) y examen práctico en el laboratorio. Se valorarán conjuntamente de 0 a 10 puntos.

Bibliografía

