

Plan 275 Lic. en CC. y Tec. Estadísticas

Asignatura 43959 MODELOS LINEALES GENERALIZADOS

Grupo 1

Presentación

Modelos no lineales. Modelos lineales generalizados. Modelos aditivos generalizados.

Programa Básico

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

Objetivos

Analizar e interpretar relaciones y dependencias entre una variable respuesta-categorica o continua- y un conjunto de variable explicativas, con ayuda de software estadístico.

Programa de Teoría

1. Modelos No Lineales
2. Modelo Logístico y Poisson.
3. Familia de Modelos Lineales Generalizados. Modelos Standar. Algoritmos. Diagnósticos y validación
4. Extensiones del G.L.M.

Programa Práctico

Quince de las horas correspondientes a las clases prácticas se desarrollarán en el aula de informática.

Evaluación

1. Examen escrito de cuestiones teóricas
2. Prueba práctica en ordenador.

Bibliografía

- MYERS-MONTGOMERY-VINING. (2002). Generalized Linear Models. Wiley
- LINSEY J.K. (1997) Applying Generalized Linear Models. Springer.
- GARHWAIT, P.H.-JOLLIFFE, I.T.-JONES, B. (1995) Statistical Inference. Prentice Hall.