

Minicurso del paquete estadístico S-PLUS.

(Noviembre del 2003)

Carmen Cadarso Suárez (eicadar@usc.es)

Unidad de Bioestadística-Facultad de Medicina

Departamento de Estadística e I.O.

Universidad de Santiago de Compostela

Ana Pérez González (anapg@uvigo.es)

Javier Roca Pardiñas (roca@uvigo.es)

Departamento de Estadística e I.O.

Universidad de Vigo

Programa

1.- Introducción al S-Plus

- 1.1. Editor de datos
- 1.2. Editor de comandos
- 1.3. Ventana de resultados
- 1.4. Contenedor de Objetos
- 1.5. Gráficos

2.- Modelos Estadísticos

- 2.1. Estadística descriptiva
- 2.2. Introducción a los modelos de regresión
- 2.3. Modelos de regresión lineal
- 2.4. Modelos aditivos
- 2.5. Modelos lineales generalizados (GLM)
- 2.6. Modelos Aditivos generalizados (GAM)

3.- Modulo de Optimización NUOPT

- 3.1. Introducción
 - Aplicaciones del módulo NUOPT
 - Algoritmos de optimización incluidos en el módulo
- 3.2. Utilización de la función SOLVEQP
 - Planteamiento
 - Ejemplos
- 3.3. Modelos de optimización definidos mediante el lenguaje SIMPLE
 - Introducción a la programación mediante SIMPLE
 - Ejemplos
- 3.4. Opciones del Nuopt Solver