

# METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN

2º Curso de la Licenciatura de Estadística

Curso 97-98

## Programa de la asignatura

1. INTRODUCCIÓN.
2. ANÁLISIS DE ALGORITMOS.
3. CORRECCIÓN DE ALGORITMOS. INVARIANTES.
4. ELEMENTOS DE LÓGICA.
5. VERIFICACIÓN Y DERIVACIÓN DE PROGRAMAS.
6. TÉCNICAS DE DISEÑO Y ESTRUCTURAS DE DATOS.

## Bibliografía

1. AHO, A.; HOPCROFT, J.; ULLMAN, J. "The design and analysis of computer algorithms". Addison-Wesley Publishing Company (1974).
2. BERLIOUX, P.; BIZARD, Ph. "Algorithmique: construction, preuve et évaluation des programmes". Dunod. Paris (1983).
3. BRASSARD, G.; BRATLEY, P. "Algorítmica: concepción y análisis". Masson S.A. Barcelona (1990).
4. CORMEN, T.H.; LEISERSON, Ch.E.; RIVEST, R.L. "Introduction to Algorithms". The MIT Press. McGraw-Hill (1994).
5. GORDON, M.J. "Programming language theory and its implementation". Prentice-Hall-International (1988).
6. MANBER, U. "Introduction to algorithms. A creative approach". Addison-Wesley (1989).

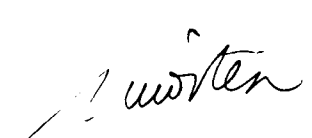
## Profesores

Según el actual plan docente del Departamento de Álgebra, Computación, Geometría y Topología, la asignatura será impartida por los siguientes profesores:

**Joaquín Borrego Díaz**

**Mario de J. Pérez Jiménez**

Sevilla, 11 de Septiembre de 1997



UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
Departamento de Álgebra,  
Computación, Geometría y  
Topología

