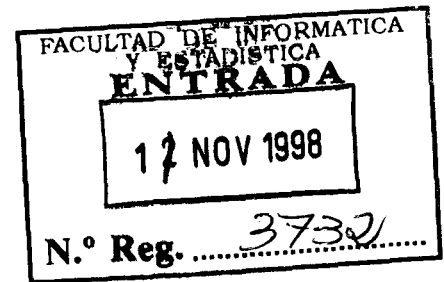


2º CICLO ESTADÍSTICA - SEGUNDO CURSO

SIMULACIÓN DE SISTEMAS**CURSO 1998-99**Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática**● PROFESORADO**

Jorge Pluss

**● RESEÑA METODOLÓGICA**

En esta asignatura se introducen los conceptos básicos del modelado y simulación de sistemas discretos, y la utilización de un programa comercial de simulación: ARENA.

La asignatura es cuatrimestral con cuatro horas semanales, que se dedicarán al desarrollo de aspectos teóricos y prácticos.

● PROGRAMA**1.- Introducción al modelado y simulación de sistemas discretos****2.- Principales Aplicaciones****3.- Modelado mediante lenguajes de simulación**

3.1.- Lenguajes de simulación

3.2.- Modelado orientado a objetos

4.- Simulación con Arena**● BIBLIOGRAFÍA***Simulation Modeling & Analysis*. A. M. Law y W. D. Kelton. McGraw-Hill (1991)*Discrete-Event System Simulation*. J. Banks, J.S. Carson y B.L. Nelson. Prentice-Hall (1996)