CÁLCULO FINITO

Curso 2001/2002

Programa de la asignatura

TEMA 1: Introducción.
TEMA 2: El cálculo en diferencia.
TEMA 3: Las ecuaciones en diferencia.
TEMA 4: Los sistemas de ecuaciones en diferencias lineales.
TEMA 5: Aplicaciones.
TEMA 6: Prácticas de computación.

NOTA: Los temas 5 y 6 se darán de forma progresiva a lo largo del curso.

Horario de prácticas: martes de 2:00 a 3:00 de la tarde, aula de informática de la 4 planta del edificio de Física y Matemáticas.

Sin la asistencia a las prácticas o sin la entrega a tiempo de las prácticas propuestas no se podrá superar la asignatura.

Bibliografía

C. GONZÁLEZ CONCEPCIÓN, J.A. BARRIOS GARCÍA: *Análisis discreto en economía y empresa*, Editorial AC.

M. R. SPIEGEL: *Theory and problems of calculus of finite differences and difference equations*, Schaum's outlines series, McGraw–Hill, Inc.

S. GOLDBERG: *Introduction to difference equations*, Dover Publications, Inc., New York.

H. LEVY and F. LESSMAN: *Finite difference equations*, Dover Publications, Inc., New York.

W.G. KELLY and A.C. PETERSON: *Difference equations and introduction with applications*, Academic Press.

Profesora: Soledad Pérez Rodríguez.

Tutorías: Miércoles de 12:00 a 2:00, Jueves de 3:00 a 6:00 y Viernes de 1:00 a 2:00. Lugar: despacho n 18 del Departamento de Análisis Matemático en el Edificio Central de la Universidad.