PROGRAMA DE ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES

Curso 2002-2003

Tema 1. Ecuaciones de primer orden.

Tema 2. Teorema de Cauchy–Kowalevskii (la impartición de este tema estará condicionada a la marcha del curso)

Tema 3. Ecuación de ondas.

Tema 4. Series de Fourier. Método de separación de variables.

Tema 5. Ecuación del calor.

Tema 6. Ecuaciones de Laplace y Poisson.