PROGRAMA DE ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES

Curso 2001-2002

Tema 1. Introducción.

Tema 2. Ecuaciones de primer orden.

Tema 3. Teorema de Cauchy–Kowalevskii.

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

Tema 5. Ecuación de ondas.

Tema 6. Ecuación del calor.

Tema 7. Ecuaciones de Laplace y Poisson.

Tema 8. Introducción a las ecuaciones elípticas no lineales.