

**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**  
**FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS**  
**Departamento de Física de Materiales**



**MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS AL ESTUDIO DE**  
**PAREDES DE DOMINIOS EN MATERIALES**  
**FERROMAGNÉTICOS**

**MEMORIA PARA OPTAR AL GRADO DE DOCTOR**  
**PRESENTADA POR**

**Marco César Maicas Ramos**

Bajo la dirección de los doctores

Eloísa López Pérez,  
Claudio Aroca Hernández-Ros

**Madrid, 2002**