

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



**ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL ESTADO MIXTO EN
SUPERREDES Y PELÍCULAS SUPERCONDUCTORAS DE
ALTA TC**

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

José Ignacio Martín Carbajo

Bajo la dirección del doctor

José Luí́s Vicent Ĺpez,

Madrid, 2002