

**PROGRAMA DE FISICA DEL ESTADO SOLIDO**

- 1.- CUESTIONES GENERALES.
- 2.- DESCRIPCION CUANTICA DE UN SOLIDO PERFECTO
- 3.- ELECTRONES EN UNA RED ESTATICA.
- 4.- OCUPACION DE LOS ESTADOS ELECTRONICOS
- 5.- APANTALLAMIENTO DE UNA PERTURBACION.
- 6.- INTERACCION CON UNA ONDA ELECTROMAGNETICA.
- 7.- VIBRACIONES DE LA RED
- 8.- DETERMINACION DE LA ESTRUCTURA CRISTALINA.
- 9.- ESTRUCTURAS CRISTALINAS REALES.
- 10.- DINAMICA DE LOS ELECTRONES.
- 11.- PROPIEDADES DE TRANSPORTE.
- 12.- PROPIEDADES MAGNETICAS.
- 13.- SUPERCONDUCTIVIDAD.
- 14.- OPTOELECTRONICA.
- 15.- CAMPOS DE EXPANSION ACTUAL.