



Universitat Autònoma de Barcelona

TITULACIÓ: Física

NOM DE L'ASSIGNATURA: 25136 Ampliació de física estadística

CURS: 2002/2003

CRÈDITS: 4,5

OBJECTIUS

Desenvolupament de l'estudi de sistemes amb interacció a partir de la teoria de les col·lectivitats en sistemes macroscòpics en equilibri.

PROGRAMA DE TEORIA

1. Molècules amb graus de llibertat interns
2. Gas real atòmic i molecular.
3. Condensació de Bose-Einstein.
4. Interacció de spins: Ferromagnetisme, model d'Ising.
5. Transicions ordre-desordre: model de subxarxes.

CRITERIS I FORMES D'AVUACIÓ

1. Participació en classes pràctiques (10% qualificació final)
2. Examen final (90% qualificació final)