

TITULACIÓ : Física

ASSIGNATURA : Ampliació de Física Estadística

Crèdits totals:

T:

PP:

PA:

PL:

Departament responsable: Física

Semestre:

OBJECTIUS

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

CONTINGUTS

1. Mòlecules 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.

BIBLIOGRAFIA

- **Bàsica**

✓ *Llibres de teoria*

✓ *Llibres de problemes*

- **Avançada**

CRITERIS I FORMES D'AVALUACIÓ

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