

ASSIGNATURA: MECÀNICA QUÀNTICA
PERIODICITAT: Anual

TEMARI

- 1.- Postulat de la mecànica quàntica
- 2.- Evolució temporal. Imatges
- 3.- Operador densitat
- 4.- Representacions de coordenades i de moviments
- 5.- Partícules idèntiques
- 6.- Moviment angular i rotacions
- 7.- Composició de moviments angulars
- 8.- Transformacions i simetries
- 9.- Col.lisions "scattering"
- 10.- Ones parcials
- 11.- Aproximació de Born
- 12.- Àtoms
- 13.- Estructura fina i hiperfina
- 14.- Molècules
- 15.- Nuclis i partícules
- 16.- Mecànica quàntica relativista
- 17.- Problemes d'interpretació de la mecànica quàntica