

ASSIGNATURA: FÍSICA GENERAL II (Tècniques experimentals)  
PERIODICITAT: Anual

#### TEMARI

- 1.- Càlcul d'errors. Errors sistemàtics i accidentals. Errors absolut i relatiu. Errors en les mesures directes i indirectes. Cota màxima d'error.
- 2.- Interpretació i representació de dades experimentals. Mètodes d'ajustament.
- 3.- Sistemes d'unitats. Unitats fonamentals, derivades i suplementàries. Equacions de dimensions.
- 4.- Mesures de longitud, massa i temps.

#### PRACTIQUES (Mecànica i ones)

- 1.- Col·lisions elàstiques i inelàstiques no relativistes.
- 2.- Col·lisions elàstiques i inelàstiques relativistes
- 3.- Oscil·lacions esmorteïdes i forçades
- 4.- Distribució gravitatòria
- 5.- Teoria cinètica
- 6.- Sonòmetre
- 7.- Ones electromagnètiques
- 8.- Forces centrals
- 9.- Nombre de Reynolds