

ASSIGNATURA : FISICA  
PERIODICITAT : ANUAL  
HORES/SETMANA TEORIA : 3  
HORES/SETMANA PROBLEMES : 2  
HORES/SETMANA PRACTIQUES : -

CODI : 1906

#### PROGRAMA

##### 1. Mecànica i ones.

- Càlcul vectorial
- Cinemàtica d'una partícula
- Dinàmica d'una partícula
- Cinemàtica d'un sistema de partícules
- Dinàmica del sòlid rígid
- Moviment harmònic simple
- Moviment ondulatori

##### 2. Electricitat i magnetisme.

- Camp i potencial elèctric
- Corrent continu. Circuits
- Camp magnètic. Inducció
- Ones electromagnètiques
- Corrent alterna
- Introducció a l'electrònica

#### BIBLIOGRAFIA

1. Sears F.W., Zemansky M.W., Young H.D.: "Física universitaria". Fondo Educativo Iberoamericano, Mèxic 1986.
2. Resnick R., Halliday D.: "Física". Ed. Continental, Mèxic 1980
3. Tipler P.A.: "Física". Ed. Reverté, Barcelona 1987.