

FONAMENTS DE FÍSICA
Llicenciatura en Biotecnologia
Curs 2007-2008

PROGRAMA

- 1.- Introducció a la Mecànica
- 2.- Cinemàtica
- 3.- Dinàmica
- 4.- Teoremes de conservació
- 5.- Estàtica
- 6.- Mecànica de cossos deformables
- 7.- Dinàmica de fluids
- 8.- Camp elèctric
- 9.- Corrent elèctric
- 10.- Circuits de corrent continu
- 11.- Camp magnètic
- 12.- Inducció electromagnètica
- 13.- Fenòmens ondulatoris

BIBLIOGRAFIA

- D. Jou, J.E. Llebot i C. Pérez-García. *Física para las ciencias de la vida*, McGraw-Hill, Madrid, 1986.
- M. Ortuño. *Física para biología, medicina, veterinaria y farmacia*, Crítica, Barcelona, 1996.
- J.W. Kane i M.M. Sternheim, *Física para las ciencias de la vida*, Reverté, Barcelona, 1987.
- Tipler i Mosca. *Física para la ciencia y la tecnología*, 5ª edició, Reverté, 2004.

PROFESSOR TEORIA

Lluís Font Guiteras (lluis.font@uab.es)

PROFESSOR PROBLEMES

M^a José Garcia Fusté (mariajose.garcia.fuste@uab.es)

HORARIS

Teoria: aula C3/022	Problemes: aula C3/012
- Dimarts: 16:00 – 16:50	Subgrup A: dijous 18:00 – 18:50
- Dijous: 16:00 – 16:50	Subgrup B: dimecres 18:00 – 18:50
- Divendres: 17:00 – 17:50	

AVALUACIÓ

Hi haurà un examen intrasemestral. La nota obtinguda en aquest examen estarà entre 0 i 1 i es sumarà a la nota de l'examen final. Durant el curs, es podran lliurar voluntàriament problemes de la llista d'acord amb les instruccions de la professora de problemes. Els problemes lliurats poden ser utilitzats per a millorar la qualificació final.

CONSULTES

Lluís Font	M ^a José Garcia Fusté
Despatx C3-316	despatx C3-424
Dimarts: 12:00 – 13:00	Dimarts: 12:00 – 13:00
Dijous: 12:00 – 13:00	Divendres: 12:00 – 13:00