

Assignatura: Fonaments Físics de la Informàtica
Curs: 2003-2004
Quadrimestre: Primer
Titulació: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió

Professors de teoria i problemes:
Esmeralda Ubeda (teoria)
Departament de Física, Àrea de Física Aplicada:
Primera planta Politècnica II
Joaquim Fort / Marianna Soler (problemes)

Horari de classes:

Teoria (matí)	dimecres 8 -10 h
Teoria (tarda)	dimecres 15 - 17 h
problemes:	4 grups
laboratori:	7 grups

Horari de tutories (E. Ubeda):

dilluns 12 - 13 h
dimecres 10 - 13 h i 17 – 19 h

Lloc de tutories: despatx PII 1.12

o bé a: esmeralda.ubeda@udg.es

Pràctiques de laboratori:

6 sessions de 2 hores

1. Electrostàtica
2. Capacitat i condensadors
3. Corrent continu
4. Camp magnètic d'una bobina
5. Càrrega i descàrrega d'un condensador
6. Circuits elèctrics de corrent altern

- horaris, calendari, normativa a la plana web
- assistència obligatòria per tots els alumnes (nous i repetidors)
- canvi de grup (coordinador de l'estudi: coordinador.etig@eps.udg.es)

Documentació a la plana web o en “La meva UdG” en arxius .pdf

- fitxa (aquest document)
- temari
- butlletins de problemes
- guions de pràctiques
- grups de problemes i laboratori, i calendari
- enunciats d'examens
- documents per les classes
- altres...

Avaluació de l'assignatura:

- examen parcial primer bloc (un dissabte de novembre o desembre)
4 punts
- examen final (gener/febrer):
 - 4 punts teoria i problemes del primer bloc (lliçons 1 a 7)
 - 4 punts teoria i problemes del segon bloc (lliçons 8 a 13)
 - 2 punts de pràctiques
- la nota final del primer bloc serà la millor entre les del parcial i el final (només en la primera convocatòria)
- sense llibres, apunts ni formularis

Bibliografia:

Física (vol. II), P.A. Tipler, Ed. Reverté

Física Clásica y Moderna, W. E. Gettys et al, McGraw-Hill (1991)

Física Universitaria, Sears et al, Addison Wesley Longman (1999)

- aquests, i molts altres, tenen problemes resolts i llistes de problemes al final de cada capítol, normalment en progressió de dificultat

Repasar:

vectors
trigonometria
derivació
integració
Física estudiada anteriorment