

Curs 2019-20
Grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural
AG1804/AG1004 - Física I

Professor: Juan Bisquert

Despatx: Edific Investigació 1, planta 3 NA3306 DI

Tutories: dilluns 10-12, dijous 10-14

Professor Problemes Carlos Echevarría

Estructura del curs:

- Classes teoria
- Classes Problemes (participatives) 2 grups
- Classes Tutories grups reduïts
- Laboratori
- Treball personal

Material del curs

Presentacions classe, criteris examens, practiques laboratori:

Web de física:

www.fisica.uji.es

Grau en Enginyeries

AG1804 TEORIA

Bibliografia

F. W. Sears, M. W. Zemansky, H. D. Young, R. A. Freedman,
Física Universitaria novena edició, Pearson Educación (1999), vol. I.

Altres llibres de física universitària, recomanats en www.fisica.uji.es/

Classes de problemes

Estes són classes participatives, es passa llista en cada grup de problemes. Consisteixen a preparar cada setmana 3-4 problemes que indica el professor. Els problemes indicats es posen en l'aula virtual. Els estudiants ixiran a la pissarra la major part dels dies i farem el problema conjuntament. L'assistència i efectivitat de la resolució es califica i el resultat influeix en la nota final.

Classes tutories grups reduïts

Estes classes es fan setmanalment en grups de 2-3 estudiants amb un professor/a. L'assistència és obligatòria. L'efectivitat de la resolució es califica i el resultat influeix

en la nota final.

Normes de classe

No es pot entrar a classe quan la classe ha començat.

Està absolutament prohibit utilitzar telèfons mòbils durant la classe. Els mòbils han d'estar apagats i guardats.

Avaluació

Examens parcials (optatius).

Es faran dos proves parcials, al mitad del curs i al final de desembre. És una prova escrita cronometrada, efectuada sota control, en la qual l'alumnat construeix la seua resposta a 4-5 preguntes. A l'examen es permetrà solament l'us d'una calculadora científica estandard.

En cada part s'avaluarà una part del temari. Els estudiants que traguén més de 4 en cada parcial estarán exempts de presentar-se a l'examen final, i tindra la nota mitjana. Els estudiants que traguén més de 4 en els dos parcials poden presentar-se a l'examen final per millorar la nota.

Examen final

Prova escrita cronometrada, efectuada sota control, en la qual l'alumnat construeix la seua resposta a 5-6 preguntes. A l'examen es permetrà solament l'us d'una calculadora científica estandard.

Eliminació de materia:

Si es trau nota > 5 en un parcial et pots examinar solament de la part corresponent a l'altre parcial en l'examen final.

Classes de tutories

És necessari haver realitzat les classes de tutories en grups reduïts per a aprovar l'assignatura.

Laboratori (AG1804):

És necessari realitzar les pràctiques de laboratori amb una nota ≥ 4 per a aprovar l'assignatura. No es permeten faltes en el laboratori. Si no podeu assistir un dia, busqueu una altra sessió de la mateixa pràctica.

Càlcul de la nota (AG1804):

Examens parcials/final (mitjana)	80%
----------------------------------	-----

Laboratori (si >4)	20%
--------------------	-----

Pràctiques de laboratori

Tota la informació relativa a les pràctiques de laboratori està disponible a la web de física (www.fisica.uji.es). Observeu especialment en la part Recursos

Normes de laboratori	Normes (pdf)
Plantilla de memòria	Memòria (doc)
Documentació de pràctiques	Documentació (pdf)
Introducció a la experimentació	Descarregar (ppt)

Les pràctiques es realitzen en grups de dos estudiants i cada grup de laboratori haurà d'adquirir abans de la primera sessió un quadern de laboratori amb pàgines numerades en el servei de reprografia de l'ESTCE (pregunteu pel quadern de laboratori de l'assignatura Física EX1004). Totes les notes i dades experimentals adquirits durant les sessions de laboratori han de registrar-se al quadern de laboratori. El professor/a ha de poder revisar les notes de laboratori.

A banda cal presentar una memòria de cada pràctica que serà avaluada.

Recordeu que la nota de laboratori forma un 20% de l'avaluació final. Observeu que la nota de laboratori ha de ser >4 i que les faltes poden implicar un suspens en la nota final.