



Codi: 111037

Assignatura: Història de la Ciència II

Tipus: Optativa

Crèdits: 6

Cicle: primer

Semestre: segon

Grups: A1 i B1

Professor: José Romo Feito

Departament: Lògica, Història i Filosofia de la Ciència

Llengua: castellà

Objectius:

Tant en aquesta assignatura com a Història de la Ciència I l'objectiu és introduir l'alumnat en alguns temes clau de la història del pensament científic.

Temari

1. Tycho Brahe i Kepler
 2. Galileu. Cosmologia i física
 3. Descartes. La teorització del mecanicisme
 4. Bacon i la ciència anglesa
 5. Newton. El sistema del món
 6. "Teoria de la Terra"
 7. La història natural en els segles XVII i XVIII
 8. Darwin i la revolució darwinista
-

Bibliografia bàsica

- BELTRÁN, A.**, *Galileo. El autor y su obra*. Barcelona: Barcanova, 1983.
- BOWLER, P. J.**, *Historia Fontana de las ciencias ambientales*. Mèxic: FCE, 1998.
- Bowler, P. J.**, *Charles Darwin. El hombre y su influencia*. Madrid: Alianza Editorial, 1995.
- COHEN, I. B.**, *El nacimiento de una nueva física*. Madrid: Alianza Editorial, 1989.
- COLEMAN, W.**, *La biología en el siglo XIX. Problemas de forma, función y transformación*. Mèxic: FCE, 1983.
- KUHN, T. S.**, *La revolución copernicana*. Barcelona: Ariel, 1978.
- WESTFALL, R.**, *La construcción de la ciencia moderna. Mecanismo y mecánica*.

Barcelona: Labor, 1980.

Sistema d'avaluació

?Examen final.

Altres qüestions d'interès especial per a l'estudiant

?S'aconsella especialment haver cursat prèviament Història de la Ciència I.