



Codi: 111037

Assignatura: Història de la Ciència II

Tipus: optativa

Crèdits: 6

Cicle: primer

Semestre: segon

Grup: A1 i B1

Professorat: José Romo Feito

Departament: Lògica, Història i Filosofia de la Ciència

Llengua: castellà

Objectius

Tant en aquesta assignatura com en 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, Peter J. *Historia Fontana de las ciencias ambientales*. Mèxic: FCE, 1998.

—. *Charles Darwin. El hombre y su influencia*. Madrid: Alianza Editorial, 1995.

COHEN, I. Bernard. *El nacimiento de una nueva física*. Madrid: Alianza Editorial, 1989.

COLEMAN, William. *La biología en el siglo XIX. Problemas de forma, función y transformación*. Mèxic: FCE, 1983.

KUHN, Thomas S. *La revolución copernicana*. Barcelona: Ariel, 1978.

SOLÍS, Carlos (ed.). *Robert Boyle. Física, química y filosofía mecánica*. Madrid: Alianza Editorial, 1985.

WESTFALL, Richard S. *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.