



Codi: 111037

Assignatura: Història de la Ciència II

Tipus: Optativa

Crèdits: 6

Cicle: primer

Semestre: segon

Grup: A1

Professor: José Romo Feito

Departament: Lògica, Història i Filosofia de la Ciència

Llengua: castellà

Objectius

Véase Història de la Ciència I

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.