

Codi: 111036

Assignatura: Història de la Ciència I

Tipus: Optativa

Crèdits:6

Cicle: primer

Semestre: primer

Grup: B1

Professor: Antonio Beltrán Marí

Departament: Lògica, Història i Filosofia de la Ciència

Llengua: castellà

Objectius

Tant en aquesta assignatura com a Història de la Ciència II l'objectiu és introduir l'alumnat en alguns temes clau de la història del pensament científic. Aquesta primera part se centra bàsicament en la història de la cosmologia en el context filosòfic i religiós.

Temari

Comentari bibliogràfic i consideracions generals
Astronomia empírica i civilitzacions pregregues
El desenvolupament de la cosmologia científica dels presocràtics a Eudoxe
Aristòtil: física i cosmologia
L'astronomia d'Apoloni a Hiparc
Ptolomeu: astronomia i cosmologia
Cristianisme, teologia i ciència clàssica
La cosmologia medieval
Copèrnic, filòsof dels cels

Bibliografia bàsica

GRANT, E. *La ciencia física en la edad media* [traducció d'Adalberto Weinberger]. Mèxic: FCE, 1983 [1971].

KUHN, T. S. *La revolución copernicana* [traducció de Domènec Bergadà]. Barcelona: Ariel, 1978 [1957].

LINDBERG, D. *Los inicios de la ciencia occidental. La tradición científica europea en el contexto filosófico, religioso e institucional 600 a. C. – 1450 d. C.* [traducció d'Antonio Beltrán]. Barcelona: Paidós, 2002.

Sistema d'avaluació

Examen final.

Altres qüestions d'interès especial per a l'estudiant