

Codi: 111036

Assignatura: Història de la Ciència I

Tipus: optativa

Crèdits: 6

Cicle: primer

Semestre: primer

Grup: B1

Professorat: 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, Edward. *La ciencia física en la edad media*. Traducció d'Adalberto Weinberger. Mèxic: FCE, 1983 [1971].

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

LINDBERG, David C. *Los inicios de la ciencia occidental: la tradición científica europea en el contexto filosófico, religioso e institucional (desde el 600 a. C. hasta 1450)*. Traducció d'Antonio Beltrán. Barcelona: Paidós, 2002.

Sistema d'avaluació

Examen final.

Altres qüestions d'interès especial per a l'estudiant