

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 que, a més, tenen una rellevància especial en el desenvolupament de la història de la filosofia. Aquesta primera part se centra bàsicament en la història de la cosmologia en el context filosòfic i religiós.

Temari

Comentari bibliogràfic i consideracions generals.

El naixement de la cosmologia científica. Grècia i les civilitzacions pregregues.

El desenvolupament de la cosmologia científica dels presocràtics a Eudoxe.

Aristòtil: física i cosmologia.

Ptolemeu: astronomia i cosmologia.

Cristianisme, teologia i ciència clàssica. La filosofia natural a l'edat mitjana.

Historia natural d'Aristòtil al Renaixement.

Contextos de la revolució científica.

Copèrnic i la revolució copernicana.

Tycho Brahe: la continuïtat de la cosmologia tradicional.

Johannes Kepler: la nova astronomia copernicana.

Galileu: l'inici de la física moderna.

Bibliografia bàsica

KUHN, Thomas S. *La revolució 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.

BELTRÁN MARÍ, Antonio. Galileo. *El autor y su obra*. Barcelona. Barcanova, 1983.



Facultat de Filosofia
Programes d'assignatures. Curs 2007-2008

Sistema d'avaluació

S'exposarà a l'inici del curs.

El termini per acollir-se a l'avaluació única finalitza el dia 4 d'octubre de 2007.

Altres qüestions d'interès especial per a l'estudiant