

Codi: 111440

Assignatura: Temes d'Història de la Ciència: La filosofia mecànica

Tipus: Optativa

Crèdits: 6

Cicle: segon

Semestre: segon

Grup: B1

Professor: José Romo Feito

Departament: Lògica, Història i Filosofia de la Ciència

Llengua: castellà

Objectius

El curso discute la filosofía de la naturaleza que se construyó en la Revolución Científica del siglo XVII como alternativa a la filosofía aristotélica y al naturalismo renacentista.

Temari

0. Dinámica del curso
1. Introducción:
 1. 1. La filosofía natural aristotélica
 1. 2. El naturalismo renacentista
2. Gassendi el atomista
3. Descartes: extensión y movimiento
4. La filosofía experimental: Boyle
5. En los límites del mecanicismo: Newton

Bibliografia bàsica

Dijksterhuis, E. J., *The Mechanization of the World Picture*. Princeton: Princeton University Press, 1986 (orig. 1950).

Westfall, R. S., *La construcción de la ciencia moderna. Mecanismo y mecánica*. Barcelona: Labor, 1980 (orig. 1971).

Shea, W., *La magia de los números y el movimiento. La carrera científica de Descartes*. Madrid: Alianza Editorial, 1993.

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

Westfall, R. S., *Never at Rest. A Biography of Isaac Newton*. Cambridge: Cambridge University Press, 1980.

Sistema d'avaluació

Se concretará a comienzos del curso.

Altres qüestions d'interès especial per a l'estudiant