

**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

---

### **Bibliografía 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., Westfall, R. S., *Isaac Newton: Una vida*. Cambridge: Cambridge University Press, 1993.

---

## **Sistema d'avaluació**

- Evaluación continua:
  - Tres reseñas de un máximo de 600 palabras cada una (cada reseña aporta el 15% a la calificación final). A principios del curso se fijarán las fechas de entrega.
  - Un ensayo final (3000 palabras, excluyendo notas y bibliografía) sobre un tema que interese al estudiante (el ensayo aporta el 55% a la calificación final). Todos los estudiantes deben concertar una cita (se fijará una fecha límite al comienzo del curso) con el profesor para discutir el tema de su ensayo. A comienzos del curso se fijará la fecha límite de entrega del ensayo.
- Evaluación única: Tres reseñas de un máximo de 600 palabras cada una (cada reseña aporta el 15% a la calificación final) y un ensayo (máximo 3000 palabras, excluyendo notas y bibliografía) sobre un tema que interese al estudiante (el ensayo aporta el 55% a la calificación final). La fecha de entrega de las tres reseñas y el ensayo se determinará a comienzos del curso.
- Nota: El termini per acollir-se a l'avaluació única finalitza el dia 25 de febrer de 2008.

---

## **Altres qüestions d'interès especial per a l'estudiant**

A comienzos del curso se repartirá un programa en el que se detallarán las lecturas obligatorias para cada tema.