



**Codi:** 111037

**Assignatura:** Història de la Ciència II

**Tipus:** optativa

**Crèdits:** 6

**Cicle:** primer

**Semestre:** segon

**Grup:** A1 i B1

**Professorat:** José Romo Feito

**Departament:** Lògica, Història i Filosofia de la Ciència

**Llengua:** castellà

---

## Objectius

Tant en aquesta assignatura com en Història de la Ciència I l'objectiu és introduir l'alumnat en alguns temes clau de la història del pensament científic.

---

## Temari

1. Tycho Brahe i Kepler.
  2. Galileu. Cosmologia i física.
  3. Descartes. La teorització del mecanicisme.
  4. Bacon i la ciència anglesa.
  5. Newton. El sistema del món.
  6. Teoria de la Terra.
  7. La història natural en els segles XVII i XVIII.
  8. Darwin i la revolució darwinista.
- 

## Bibliografia bàsica

BELTRÁN, A. *Galileo. El autor y su obra*. Barcelona: Barcanova, 1983.

BOWLER, Peter J. *Historia Fontana de las ciencias ambientales*. Mèxic: FCE, 1998.

—. *Charles Darwin. El hombre y su influencia*. Madrid: Alianza Editorial, 1995.

COHEN, I. Bernard. *El nacimiento de una nueva física*. Madrid: Alianza Editorial, 1989.

COLEMAN, William. *La biología en el siglo XIX. Problemas de forma, función y transformación*. Mèxic: FCE, 1983.

KUHN, Thomas S. *La revolución copernicana*. Barcelona: Ariel, 1978.

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

WESTFALL, Richard S. *La construcción de la ciencia moderna. Mecanismo y mecánica*. Barcelona: Labor, 1980.

---

### **Sistema d'avaluació**

Examen final.

---

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

S'aconsella especialment haver cursat prèviament Història de la Ciència I.