

**Codi: 111037**

**Assignatura: Història de la Ciència II**

**Tipus: Optativa**

**Crèdits: 6**

**Cicle: primer**

**Semestre: segon**

**Grups: A1 i B1**

**Professor: José Romo Feito**

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

**Llengua: castellà**

---

### **Objectius:**

Tant en aquesta assignatura com a 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, P. J.**, *Historia Fontana de las ciencias ambientales*. Mèxic: FCE, 1998.
- Bowler, P. J.**, *Charles Darwin. El hombre y su influencia*. Madrid: Alianza Editorial, 1995.
- COHEN, I. B.**, *El nacimiento de una nueva física*. Madrid: Alianza Editorial, 1989.
- COLEMAN, W.**, *La biología en el siglo XIX. Problemas de forma, función y transformación*. Mèxic: FCE, 1983.
- KUHN, T. S.**, *La revolución copernicana*. Barcelona: Ariel, 1978.
- WESTFALL, R.**, *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.