

**Filosofia de la ciència**  
**Professor: Miquel Ramón Fuentes**  
**Codi: 211043**  
**Crèdits: 3 ECTS**  
**Llengua: català**

### **Objectius**

Aquest curs de Filosofia de la ciència pretén ser una primera introducció en el terreny de les implicacions filosòfiques de la ciència moderna. S'estudiaran sobretot, encara que no exclusivament, les principals teories epistemològiques del segle XX. Cal remarcar que aquesta matèria es complementa amb els cursos de Filosofia de la natura i de Qüestions aprofundides de Filosofia de la natura i de la ciència. L'enfocament de l'assignatura es basa en la constatació que la ciència moderna és immersa en el corrent general del pensament occidental: en la filosofia que hi reflexiona, per tant, s'hi fan presents d'unes altres maneres, amb un altre llenguatge, els problemes de sempre. Això s'ha fet especialment palès després del trencament de l'hegemonia d'un cert positivisme. Amb aquesta ruptura, el caràcter essencialment *obert* (vist des de l'interior del seu àmbit) de la ciència i de la seva filosofia respecte de les altres àrees culturals ha quedat, sembla, bàsicament confirmat. No, evidentment, la interpretació d'aquest fet.

### **Programa**

1. Introducció.
2. Racionalisme.
3. Inductivisme.
4. Racionalisme crític.
5. Filosofia de la ciència postpopperiana.

### **Competències generals**

CG1. Que l'alumne sigui capaç d'adquirir coneixements generals bàsics sobre l'àrea d'estudi (filosofia i humanitats), partint de llibres de text avançats i incloent cada vegada més els grans clàssics i les monografies més importants.

CG5. Que l'estudiant adquireixi una bona capacitat comprensiva en relació amb els textos d'alt nivell cultural.

CG8. Que l'alumne sigui capaç d'adquirir habilitats d'elaboració o de defensa d'arguments amb consciència crítica i autocrítica.

CG11. Que l'estudiant adquireixi habilitats analítiques i sintètiques pel que fa a fenòmens culturals d'alta complexitat; això és: que aprengui a descompondre els problemes i les qüestions de manera adequada a la resolució, aprenent alhora a establir les connexions necessàries amb altres aspectes de la pròpia disciplina o amb altres disciplines.

CG16. Que l'alumne sigui capaç de comunicar-se correctament de forma oral i escrita en català i en castellà, i que adquireixi una bona capacitat d'exposició i d'explicació, tant a nivell oral com escrit, per tal de dirigir-se tant a públics especialitzats com no especialitzats.

### **Competències específiques**

CE2. Que l'alumne sigui capaç d'adquirir les habilitats necessàries per analitzar, comprendre i manejar sistemàticament la terminologia bàsica dels grans àmbits temàtics de la filosofia.

CE3. Que l'alumne adquireixi habilitats d'argumentació específicament filosòfiques fonamentals sobre les qüestions que s'estudien en els diversos camps temàtics de la filosofia, detectant problemes i apories, i sàpiga posicionar-se personalment de forma reflexionada, crítica, flexible i respectuosa amb les altres opinions.

CE4. Que l'alumne adquireixi les habilitats necessàries per a poder usar correctament els principis hermenèutics en les seves pròpies aproximacions als textos i als problemes filosòfics.

CE10. Que l'alumne sigui capaç de reconèixer els principals problemes filosòfics plantejats per la ciència moderna, i aprengui a manejar els conceptes que permeten abordar la qüestió de la naturalesa de les teories científiques, les concepcions i els debats contemporanis sobre l'estructura i la història de les teories científiques i les relacions fonamentals de la moderna epistemologia amb altres àmbits filosòfics com la lògica, la gnoseologia, la metafísica, etc.

### **Activitats formatives**

Ensenyament-aprenentatge presencial:

- exposició del professor.
- exposició de l'estudiant.
- debats.
- examen final (escrit)

Ensenyament-aprenentatge dirigit:

- lectures orientades.
- tutories individuals.
- treball escrit individual i exposició a l'aula.

Ensenyament-aprenentatge autònom:

- lectures complementàries proposades pel professor.
- estudi personal.
- cerca d'informació i materials.

### **Activitats d'avaluació**

Es combinen avaluació contínua més específica (a través de la participació a classe i treballs individuals: 40%) i examen final de l'assignatura (60%).