

Codi: 111019

Assignatura: Filosofia de la Ciència II

Tipus: Troncal

Crèdits: 6

Cicle: segon

Semestre: segon

Grup: A2

Professor: Manuel Pérez Otero

Departament: Lògica, Història i Filosofia de la Ciència

Llengua: castellà

Objectius

Continuar l'estudi de temes bàsics iniciat a Filosofia de la Ciència I.

Temari

L'explicació científica

o Cobertura legal inferencial

o Rellevància estadística

o El model mecanicocausal d'explicació

o Explicacions funcionals i teleologia

Què és una teoria científica?

o Les teories com a càlculs axiomàtics interpretats

o La distinció teòric/observacional

o Concepcions semàntiques de les teories científiques

Causalitat i explicació en les ciències humanes

Bibliografia bàsica

DÍEZ, J. A.; MOULINES, C. U. *Fundamentos de filosofía de la ciencia*. Barcelona: Ariel, 1997.

GIERE, R. *Understanding Scientific Reasoning*. Nova York: Holt, Reinhardt and Winston, 1991. [Nova edició modificada de l'original de 1979.]

HEMPEL, C. G. *Philosophy of Natural Science*. Londres: Printice-Hall. (Traducció: *Filosofía de la ciencia natural*. Madrid: Alianza Editorial, 1973 [1966].)

—. *La explicación científica. Estudios sobre la filosofía de la ciencia*. Buenos Aires: Paidós, 1979 [1965].

NAGEL, E. *La estructura de la ciencia*. Buenos Aires: Paidós, 1978.

Sistema d'avaluació

Examen final.

Altres qüestions d'interès especial per a l'estudiant