

25521 - Philosophy of science

Información del Plan Docente

Academic Year	2017/18
Faculty / School	103 - Facultad de Filosofía y Letras
Degree	269 - Degree in Philosophy
ECTS	6.0
Year	3
Semester	First semester
Subject Type	Compulsory
Module	---

1.General information

1.1.Introduction

1.2.Recommendations to take this course

1.3.Context and importance of this course in the degree

1.4.Activities and key dates

2.Learning goals

2.1.Learning goals

2.2.Importance of learning goals

3.Aims of the course and competences

3.1.Aims of the course

3.2.Competences

4.Assessment (1st and 2nd call)

4.1.Assessment tasks (description of tasks, marking system and assessment criteria)

5.Methodology, learning tasks, syllabus and resources

5.1.Methodological overview

See "Learning activities " and "Syllabus".

More information will be provided on the first day of class.

5.2.Learning tasks

- Theoretical lectures.

25521 - Philosophy of science

- Practical lectures.
- Individual work.
- Personal study.
- Assessment activities.

5.3.Syllabus

- I. Philosophy and Science in Antiquity
- II. Philosophy and Science in the Scientific Revolution
- III. Scientific Method in Nineteenth century
- IV. Logical Positivism and Its Critics
- V. Post-Positivism

5.4.Course planning and calendar

See the academic calendar of the University of Zaragoza (<http://academico.unizar.es/calendario-academico/calendario>) and the website of the Faculty of Philosophy and Arts (*Schedule of classes* : <https://fyl.unizar.es/horario-de-clases#overlay-context=horario-de-clases>; Examination schedule: <https://fyl.unizar.es/calendario-de-examenes#overlay-context=>)

More information will be provided on the first day of class.

5.5.Bibliography and recommended resources

References to "*" are considered especially useful for preparing this subject:

A. J. Ayer (ed.), *El positivismo lógico* , México: FCE, 1993

* Harold I. Brown, *La nueva filosofía de la ciencia* , Madrid, Tecnos, 1983

Alan Chalmers, *¿Qué es esa cosa llamada ciencia?* , 1ª, 2ª ó 3ª ed., Madrid, Siglo XXI

John Dewey, *La miseria de la epistemología* , Edición de Ángel Faerna Madrid: Biblioteca Nueva, 2000

John Dupré, *El legado de Darwin: Qué significa hoy la evolución* , Buenos Aires: Katz, 2006

Anna Estany, *Modelos de cambio científico* , Barcelona: Paidós, 1990

Paul Feyerabend, *Los límites de la ciencia: explicación, reducción y empirismo* , Barcelona: Paidós, 1989

N. Russell Hanson, *Constelaciones y conjeturas* , Madrid: Alianza, 1978

Carl G. Hempel, *Filosofía de la ciencia natural* , Madrid, Alianza, 1973

Carl G. Hempel, *La explicación científica* , Barcelona, Paidós, 1979

25521 - Philosophy of science

Thomas Kuhn, *La estructura de las revoluciones científicas*, Carlos Solís (ed.), México: FCE, 2006

Imre Lakatos, *La metodología de los programas de investigación científica*, Madrid: Alianza, 2007

Larry Laudan, *El progreso y sus problemas*, Madrid: Encuentro, 1986

Larry Laudan, *La ciencia y el relativismo: Controversias básicas en filosofía de la ciencia*, Madrid: Alianza, 1990

* John Losee, *Introducción histórica a la filosofía de la ciencia*, Madrid, Alianza, 1991

Karl Popper, *Conjeturas y refutaciones: El desarrollo del conocimiento científico*, Barcelona: Paidós, 1994

W. V. Quine, *Acerca del conocimiento científico y otros dogmas*, Barcelona: Paidós, 2001

Paolo Rossi, *El nacimiento de la ciencia moderna en Europa*, Barcelona: Crítica, 1998

Carlos Solís, *Razones e intereses*, Barcelona: Paidós, 1994

Carlos Solís y Manuel Sellés, *Historia de la ciencia*, Madrid: Espasa, 2006

Frederick Suppe, *La estructura de las teorías científicas*, Madrid: Ed. Nacional, 1979, esp. pp. 21-266