

Grado en Filosofía / Doble Grado Filosofía y Ciencias Políticas, curso 21/22
Filosofía de la Ciencia I (1er semestre)

Dr. Iñaki San Pedro

Departamento de Lógica y Filosofía Teórica, B017/1
isanpedro@ucm.es

Horarios

Grado en Filosofía, Grupo A: M, X 9:00 am – 11:00 am

Doble Grado en Filosofía y CC Políticas, Grupo A: M, X 11:00 am – 1:00 pm

Objetivo

Este curso tiene como objetivo, familiarizarse, estudiar y analizar críticamente los orígenes y algunos de los principales debates en torno a la metodología científica contemporánea. El curso, además, permitirá al alumnado familiarizarse con la terminología técnica relevante, y desarrollar capacidades de composición, redacción y exposición de conceptos, argumentos y teorías filosóficas, fomentando la reflexión crítica sobre los problemas tratados mediante lecturas y discusiones en clase.

Los contenidos que se presentan permiten poner en perspectiva otras cuestiones y problemas epistemológicos tratados en el curso Filosofía de la Ciencia II (2º semestre).

Metodología

- . *Clases teoría*: Introducción/familiarización con conceptos, cuestiones centrales, corrientes más relevantes, etc.
- . *Créditos prácticos*: Lecturas/discusiones críticas, dirigidas a desarrollar capacidades/aptitudes de reflexión crítica, análisis, argumentación, redacción textos, etc.
 - * *Aprobar los créditos prácticos condición necesaria para superar la asignatura*
- . *Campus Virtual/Página web asignatura*: Materiales de clase, lecturas, bibliografías, materiales complementarios.
- . *Tutorías*: Preferiblemente online (concertar cita a través del correo: isanpedro@ucm.es)

Evaluación (criterios generales):

- . Examen escrito: 2/3;

. Créditos prácticos (discusión lecturas, trabajos): 1/3.

* *Aprobar los créditos prácticos condición necesaria para superar la asignatura*

Programa

Tema 1. Introducción a la Filosofía de la Ciencia:

- . La ciencia como objeto de estudio.
- . El pluralismo axiológico de la ciencia.
- . Panorama histórico.
- . Institucionalización de la Filosofía de la Ciencia como (meta)disciplina.

Tema 2. Raíces de la metodología científica

- . Racionalidad científica en el Círculo de Viena.
- . Distinción analítico/sintético.
- . Contexto de descubrimiento y contexto de justificación.
- . El criterio empirista de significado y criterio de demarcación.

Tema 3. Inductivismo, confirmación y verdad

- . El inductivismo clásico: Bacon-Mill.
- . El inductivismo positivista: Carnap-Reichenbach.
- . Inducción y confirmación en la "Concepción heredada".
- . La teoría clásica de la confirmación y sus paradojas: Hempel.
- . Antiinductivismo falsacionista: Popper.

Tema 4. Críticas a la Concepción Heredada I

- . Crítica a la distinción analítico/sintético: Quine-Putnam.
- . La crítica instrumentalista: Toulmin.
- . Carga teórica y el contexto de descubrimiento: Hanson.

Tema 5. Críticas a la Concepción Heredada II

- . El historicismo: Kuhn.
- . El anarquismo metodológico: Feyerabend.
- . El falsacionismo metodológico refinado: Lakatos.

Bibliografía

- Cartwright, N. (1989) *Nature's Capacities and their Measurement*, Oxford University Press.
- Coffa, A. (1991) *The Semantic Tradition from Kant to Carnap*, Cambridge University Press.

- Curd, M. And G. Glover (1998), *Philosophy of Science*, W.W. Norton.
- Díez Calzada, J.A. y C.U. Moulines (1997) *Fundamentos de la Filosofía de la Ciencia*, Ariel, Barcelona.
- Echeverría, J. (1999) *Introducción a la Metodología de la Ciencia*, Cátedra, Madrid.
- Gower, B. (1997) *Scientific Method: An Historical and Philosophical Introduction*, Routledge, Londres.
- Hacking, I. (1999) *The Social Construction of What?*, Harvard University Press.
- Kitcher, P. (1993) *The Advancement of Science*, Oxford University Press (Traducción UNAM, México, 2001).
- Laudan, L. (1994) *Ciencia y Relativismo*, Alianza, Madrid.
- Papineau, D. (1996) *The Philosophy of Science*, Oxford University Press.
- Putnam, H. (1998) *Razón, Verdad e Historia*, Tecnos, Madrid.
- Rorty, R. (1995) *La Filosofía y el Espejo de la Naturaleza*, Cátedra, Madrid.