

Plan 236 Lic. en Filosofía

Asignatura 43178 FILOSOFIA E HISTORIA DE LA CIENCIA

Grupo 1

### Presentación

Estudio histórico y filosófico del pensamiento y del hacer científico.

### Programa Básico

### Objetivos

Exponer el desarrollo de la ciencia y sus implicaciones filosóficas y prácticas a lo largo de la historia

### Programa de Teoría

#### 1. Historia de la ciencia

- 1.1. La ciencia antigua y medieval (astronomía y biomedicina).
- 1.2. La revolución astronómica y la revolución científica (cosmología y mecánica en los siglos XVI y XVII).
- 1.3. La revolución en la química del siglo XVIII. El debate sobre la evolución biológica en los siglos XIX y XX.

#### 2. Filosofía de la ciencia (bases históricas y teóricas)

- 2.1. Perspectiva histórica: desde la antigüedad hasta el debate Popper-Kuhn.
- 2.2. Perspectiva contemporánea: filosofía de la ciencia y debate postmoderno.
- 2.3. Realismo y racionalidad.

#### 3. Filosofía de la ciencia (aspectos aplicados y prácticos)

- 3.1. Comunicación de la ciencia.
- 3.2. Investigación clínica.
- 3.3. Impacto ambiental de la tecnociencia

### Programa Práctico

Las sesiones prácticas consistirán en comentarios a textos científicos y filosóficos seleccionados a partir de la bibliografía básica.

### Evaluación

La evaluación se llevará a cabo mediante dos exámenes que podrán ser complementados por un trabajo dirigido.

### Bibliografía

- AA.VV. (1991-3): Historia de la ciencia y de la técnica. Akal. Madrid.
- Agazzi, E (1996): El bien, el mal y la ciencia. Tecnos, Madrid.
- Bird, A. (1998) Philosophy of Science, London: UCL Press.
- Bird, A. (2002) Thomas Kuhn, Tecnos, Madrid.
- Brown, R. (2001) Who Rules in Science? An Opinionated Guide to the Wars. Cambridge, MA: Harvard University Press.
- Chalmers, A. (2000) ¿Qué es esa cosa llamada ciencia? Madrid: Siglo XXI.

- 
- Díez, J.A. y Moulines, U. (1997): Fundamentos de la filosofía de la ciencia. Ariel. Barcelona.
- Echeverría, J. (1989): Introducción a la metodología de la ciencia: la filosofía de la ciencia en el siglo XX. Barcanova. Barcelona.
- Kitcher, P. (2001) El avance de la ciencia. UNAM: México.
- Kuhn, T (1978): La revolución copernicana. Ariel. Barcelona.
- Kuhn, T. (1971): La estructura de las revoluciones científicas. Fondo de Cultura Económica. México.
- Marcos, A (2000): Hacia una filosofía de la ciencia amplia. Tecnos, Madrid.
- Mason, S. (1985): Historia de las ciencias. Alianza. Madrid.
- Oldroyd, D. (1993) El arco del conocimiento, Barcelona: Crítica.
- Rosenberg, A. (2000) The Philosophy of Science, London: Routledge.
- Serres, M (ed.) (1991): Historia de las Ciencias. Cátedra. Madrid.
- Taton, R (1961-71): Historia de la Ciencia. P.U.F.. París/ Destino. Barcelona.
-