

Información del Plan Docente

Academic Year	2016/17
Academic center	103 - Facultad de Filosofía y Letras
Degree	269 - Degree in Philosophy
ECTS	6.0
Course	
Period	Half-yearly
Subject Type	Optional
Module	---

1.Basic info**1.1.Recommendations to take this course****1.2.Activities and key dates for the course****2.Initiation****2.1.Learning outcomes that define the subject****2.2.Introduction****3.Context and competences****3.1.Goals****3.2.Context and meaning of the subject in the degree****3.3.Competences****3.4.Importance of learning outcomes****4.Evaluation****5.Activities and resources****5.1.General methodological presentation**

See "Learning activities " and "Program".

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

5.2.Learning activities

- Theoretical lectures.
- Practical lectures.
- Individual work.

25543 - Science, Technology and Society

- Personal study.
- Assessment activities.

5.3.Program

1. Main Concepts in STS
2. The Structure of Scientific Revolutions
3. Social Construction of Scientific Knowledge
4. Main Traditions in STS.
5. Contexts and Values in STS
6. Ethics and STS: Bioethics
7. Gender Studies and STS
8. Cultural Studies and STS

5.4.Planning and scheduling

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

- Adúriz-Bravo, A. (2005), Una introducción a la naturaleza de la ciencia. Epistemología en la enseñanza de las ciencias naturales, Buenos Aires: Fondo de Cultura Económica.
- Aibar, E., y Quintanilla, M.A (2002), Cultura tecnológica. Estudios de ciencia, tecnología y sociedad. Barcelona: ICE/HORSORI.
- Agazzi, E. (1992), El bien, el mal y la ciencia. Las dimensiones éticas de la empresa científico-tecnológica. Madrid: Tecnos, 1996.
- Baldó, Marc (1993), La revolución industrial, Madrid: Síntesis.
- Barnes, B. (1985), Sobre ciencia, Barcelona: Labor, 1987.
- Braun, E. (1984), Tecnología rebelde, Madrid: Tecnos/Fundesco, 1986.
- Echeverría, J. (1995), Filosofía de la ciencia, Madrid: Akal.
- Echeverría, J. (2003a), La revolución tecnocientífica, Madrid: Fondo de Cultura económica de España.
- Echeverría, J. (2003b), Introducción a la metodología de la ciencia. 2ª ed. Madrid: Cátedra.
- Elena, A., Ordóñez, J. y Colubi, M. (1998): Después de Newton: ciencia y sociedad durante la Primera Revolución

25543 - Science, Technology and Society

Industrial. Anthropos, Barcelona

- García Palacios, E. M. et. al (2001), Ciencia, tecnología y sociedad: una aproximación conceptual. Madrid, OEI.
- González García, M. I., López Cerezo, J. A. y Luján López, J. L. (1996), Ciencia, Tecnología y Sociedad. Una introducción al estudio social de la ciencia y la tecnología. Madrid, Tecnos.
- González García, M.I., López Cerezo, J.A. y Luján, J.L. (eds.) (1997) Ciencia, tecnología y sociedad. Lecturas seleccionadas. Barcelona: Ariel.
- Ibarra, A. y López Cerezo, J. A. (2001), Desafíos y tensiones actuales en Ciencia, Tecnología y Sociedad. Madrid: Biblioteca Nueva.
- López Cerezo, J. A. y Luján, J.L. (2000), Ciencia y política de riesgo. Madrid: Alianza.
- López Cerezo, J. A. y Sánchez Ron, J.M. (2001), Ciencia, Tecnología, Sociedad y Cultura. Madrid: Biblioteca Nueva.
- Marx, Leo y Smith, Merrit Roe (eds.)(1996), Historia y determinismo tecnológico, Alianza: Madrid.
- Medina, M. y Sanmartín, J. (eds.): Ciencia, tecnología y sociedad, Anthropos: Barcelona
- Merton, R. K. (1973), La sociología de la ciencia, 2 vols. Madrid: Alianza, 1977.
- Mitcham, C. (1989), ¿Qué es la filosofía de la tecnología?, Barcelona: Anthropos.
- Olivé, L. (2000), El bien, el mal y la razón: Facetas de la ciencia y de la tecnología. México D.F.: Paidós.
- Rossi, Paolo (1998), El nacimiento de la ciencia moderna en Europa, Barcelona: Crítica.
- Sánchez Ron, J. M. (1992), El poder de la ciencia, Madrid: Alianza.
- Salomón, J.-J. et al. (eds.) (1994), Una búsqueda incierta: ciencia, tecnología y desarrollo, México: FCE/Ed. Unir. Naciones Unidas, 1996.
- Sanmartín, J. (1990), Tecnología y futuro humano. Barcelona: Anthropos.
- Sokal, A. y Bricmont J. (2002), Imposturas intelectuales, Barcelona: Paidós.
- Winner, L. (1987), La ballena y el reactor, Barcelona: Gedisa
- Woolgar, S. (1988), Ciencia: abriendo la caja negra, Barcelona: Anthropos, 1991.

25543 - Science, Technology and Society