

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	
Semester	Half-yearly
Subject Type	Optional
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 "Program".

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

5.2.Learning tasks

- Theoretical lectures.

25543 - Science, Technology and Society

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

5.3.Syllabus

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.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

- 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.

25543 - Science, Technology and Society

- Elena, A., Ordóñez, J. y Colubi, M. (1998): Después de Newton: ciencia y sociedad durante la Primera Revolución 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.



Universidad
Zaragoza

25543 - Science, Technology and Society