

ULL

Universidad
de La Laguna

FACULTAD DE
UNIVERSIDAD DE



EDUCACIÓN
LA LAGUNA

PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA

Ciencia, tecnología y educación / 3 cr. / OPT

Titulación en la que se imparte/ Curso /Cuatrimestre:

CCP / 1º / 1º

Año de vigencia

2006-2007



PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA

Presentación:

La asignatura de Ciencia, Tecnología y Educación pertenece al Área de Conocimiento de *Teoría e Historia de la Educación*, encuadrada en el Departamento de Historia y Filosofía de la Ciencia, la Educación y el Lenguaje.

Los contenidos que aquí se trabajarán están directamente relacionados con la línea de investigación **Ciencia, Tecnología y Sociedad**, desarrollada en el Área en dos vertientes: una vinculada a la enseñanza (formal y no formal) y otra vinculada a las implicaciones del desarrollo (sostenible)

Objetivos:

- Analizar y comprender las relaciones que existen entre los desarrollos científicos y tecnológicos y las sociedades en que estos se dan.
- Comprender la necesidad de establecer un modelo educativo para la ciencia y la tecnología diferente a los actuales, que integren las relaciones interdisciplinares de aquéllas con las humanidades.
- Estudiar diferentes modelos educativos para la ciencia y la tecnología propuestos para la enseñanza secundaria.
- Analizar el modelo de enseñanza de la ciencia y la tecnología propuesto por la LOGSE, la LOCE y la LOE

Contenidos:

- Ciencia, Tecnología y Sociedad
- Alfabetización científica y tecnológica
- Ciencia, Tecnología y Educación
- La enseñanza de la Ciencia y la Tecnología
- Humanidades vs. Ciencia y Tecnología
- Política, Tecnología y Medioambiente