



VNIVERSIDAD
D SALAMANCA
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



Universidad de
Oviedo



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Máster Universitario en Estudios de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación

Especialidad en Estudios Sobre Innovación (UPV)

ASIGNATURA: Perspectiva histórica de los estudios sobre Ciencia, Tecnología e Innovación

Carácter: Obligatoria

ECTS: 6 ECTS

Semestre. A

Lenguas en las que se imparte: Español

1. RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA MATERIA

- Analizar las primeras aportaciones desde la filosofía, la sociología, la historia y la economía en torno a los sistemas de Ciencia, tecnología e innovación
- Estudiar el paso de la concepción clásica de la neutralidad de la ciencia a la ciencia como construcción social
- Plantear los problemas y críticas que recibió el modelo clásico.
- Indicar los principales aciertos del modelo clásico en torno a la ciencia, la tecnología y la innovación
- Mostrar los elementos contextuales (históricos, sociales y económicos) en los que la ciencia, la tecnología y la innovación tuvieron un papel clave.
- Reconocer las nociones básicas sobre el significado de la tecnología y la innovación tecnológica
- Reconocer la relación entre innovación, tecnología y sociedad desde una teoría del cambio tecnológico (innovaciones radicales versus innovaciones incrementales)
- Estudiar el impacto socio-económico del cambio tecnológico y en las condiciones históricamente cambiantes del crecimiento
- Comprender la complejidad y naturaleza del proceso de innovación y de generación del conocimiento,

2. BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS DE LA MATERIA

- La filosofía de la ciencia y la filosofía de la tecnología: el contexto de descubrimiento y el contexto de justificación.
- La neutralidad de la ciencia y la tecnología
- Los ideales mertonianos de la comunidad científica
- Principales críticas a los modelos sobre la neutralidad de la ciencia y la tecnología
- Introducción a la noción de la tecnología y la innovación
- Indicadores para el análisis de los sistemas de ciencia, tecnología e innovación
- Los enfoques tradicionales en el estudio social de la tecnología
- Las políticas para la ciencia, la técnica y la innovación
- El análisis de los impactos tecnológicos, las políticas públicas de ciencia y tecnología, la regulación y gestión de la ciencia y la tecnología