

Máster Universitario en Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología por la USAL. Instituto Universitario de Estudios de la Ciencia y la Tecnología. Facultad de Filosofía

Plan de estudios

Tabla 1. Distribución del plan de estudios del Master por tipo de materia y créditos

Tipo de Materia	Nº créditos ECTS
Obligatorias (OB)	28
Optativas (OP)	17
Prácticas externas (obligatorias) (PE)	3
Trabajo Fin de Master (TFM)	12
TOTAL	60

Tabla 2. Organización temporal del plan de estudios por semestre, nº de ECTS y tipo de asignatura

ASIGNATURAS DEL PRIMER SEMESTRE	ECTS	Tipo	ASIGNATURAS DEL SEGUNDO SEMESTRE	ECTS	Tipo
Introducción a la noción de ciencia	3	OB	Fronteras de la investigación científica y la innovación tecnológica	4	OB
Introducción a la noción de tecnología	3	OB	Herramientas y técnicas de la investigación CTS	3	OB
Nuevos enfoques en los estudios sociales de la ciencia y la tecnología	3	OB	Optativas/Obligatorias de Especialidad 1 ó 2, por un total de 8 ECTS (2 asignaturas)	8	OP/Obl Esp
Introducción a los estudios sobre innovación	3	OB	Cultura científica y tecnológica	3	OB
Indicadores para el análisis de los sistemas de ciencia, tecnología e innovación	3	OB	Sociedad del conocimiento, sociedad del riesgo y cultura medioambiental	3	OB
Optativas por un total de 9 ECTS (3 asignaturas)	9	OP	Prácticas Externas	3	PE
			Trabajo Fin de Máster	12	TFM
Total ECTS a cursar por el estudiante	24		Total ECTS a cursar por el estudiante	36	

Nota: Tipo de asignatura optativa: [OP/Obl Esp1 = Optativa que es obligatoria de la Especialidad 1], [OP/Obl Esp2 = Optativa que es obligatoria de la Especialidad 2], [OP = Optativa libre].

Nota: las asignaturas del primer semestre se imparten de forma no presencial (virtual).

El estudiante ha de elegir una de las dos especialidades que ofrece el Máster, cada una de la cuales consta de dos asignaturas optativas que son obligatorias de la especialidad (Ver tabla 3):

1. **Especialidad en Cultura Científica y Comunicación Pública de la Ciencia**, orientada al análisis de las herramientas que utilizan las oficinas de prensa de las instituciones y empresas de ciencia y tecnología para realizar la comunicación interna y externa de las mismas.
2. **Especialidad en Políticas de Ciencia e Innovación Responsable**, orientada al análisis de las políticas de ciencia y tecnología en el mundo, con especial énfasis en Europa e Iberoamérica, y de la gestión de proyectos y actividades de I+D+i.

Por otra parte, el estudiante ha de elegir tres asignaturas optativas (9 ECTS) que las cursará en el primer semestre y para cuya elección tiene total libertad (Ver tabla 4).

**Tabla 3. Distribución de las asignaturas optativas (obligatorias de especialidad) por especialidad, número de ECTS y Semestre**

Especialidad	Asignaturas	ECTS	Tipo	Semestre
Especialidad 1: Cultura Científica y Comunicación Pública de la Ciencia (8ECTS)	Herramientas para la comunicación institucional/corporativa en ciencia y tecnología	3	OP/Obl Esp1	S2
	Medios y técnicas de la comunicación de la ciencia y la tecnología	5	OP/Obl Esp1	S2
Especialidad 2: Políticas de Ciencia e Innovación Responsable (8ECTS)	Política de ciencia y tecnología, sistemas e indicadores	4	OP/Obl Esp2	S2
	Gestión de la ciencia, evaluación medioambiental y desarrollo sostenible	4	OP/Obl Esp2	S2

Nota: [OP/Obl Esp1 = Optativa que es obligatoria de la Especialidad 1], [OP/Obl Esp2 = Optativa que es obligatoria de la Especialidad 2].

Nota: El estudiante ha de cursar las dos asignaturas optativas que son obligatorias en su especialidad (8 ECTS). Es decir, al elegir una especialidad ha de realizar las dos asignaturas que la componen.

Nota: las asignaturas de las especialidades se imparten en docencia semipresencial.

**Tabla 4 Relación de asignaturas optativas ofertadas en el primer semestre [De ellas el estudiante cursa 3 asignaturas]**

ASIGNATURAS OPTATIVAS (1er Semestre)	ECTS	Tipo
Elementos de historia de la ciencia	3	OP
Elementos de historia de la tecnología	3	OP
Ciencia, tecnología y género	3	OP
Filosofía de la tecnología	3	OP
Ética de la ciencia y la tecnología e innovación responsable	3	OP
Tecnología, innovación y evaluación socioambiental	3	OP

Nota: las asignaturas optativas de la tabla 4 se imparten de forma no presencial (virtual).