

**Máster Universitario en Estudios de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación por UNIOVI, UPV y USAL**  
**USAL: Instituto Universitario de Estudios de la Ciencia y la Tecnología y 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)	24
Optativas (OP)	24
Prácticas externas (obligatorias) (PE)	0
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
Perspectiva histórica de los estudios sobre Ciencia, Tecnología e Innovación	6	OB	Elegir una especialidad y cursar 4 optativas de la especialidad elegida	24	OP
Nuevas perspectivas en los estudios sobre Ciencia, Tecnología e Innovación	6	OB			
Herramientas para los estudios sobre Ciencia, Tecnología e Innovación	6	OB			
Herramientas conceptuales y metodológicas	6	OB	Trabajo Fin de Máster	12	TFM
Total ECTS a cursar por el estudiante	24		Total ECTS a cursar por el estudiante	36	

El estudiante ha de elegir una de las tres especialidades que ofrece el Máster, cada una de la cuales consta de siete asignaturas optativas, de las que tiene que cursar cuatro (Ver tabla 3):

1. **Especialidad en Cultura Científica**, centrada en la conceptualización y medida de la percepción social de la ciencia y la cultura científica, así como en los modelos, estrategias, técnicas y herramientas de la comunicación social de la ciencia. Es impartida por el profesorado de la Universidad de Oviedo.
2. **Especialidad en Estudios sobre Innovación**, centrada en los procesos de innovación y los actores que intervienen en los mismos en relación con la sociedad, la economía y el desarrollo socioeconómico del territorio. Es impartida por el profesorado de la Universidad Politécnica de Valencia.
3. **Especialidad en Políticas y Participación Ciudadana en Ciencia y Tecnología**, centrada en los conceptos, teorías, mediciones e indicadores para comprender las políticas de ciencia y tecnología, así como los diferentes mecanismos para incentivar los modelos de participación ciudadana en ciencia y tecnología. Es impartida por el profesorado de la Universidad de Salamanca.

Todas las asignaturas del plan de estudios se imparten en la modalidad a distancia.

El estudiante formalizará la matrícula en la universidad que es la sede de la especialidad que elija.

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

Especialidad	Asignaturas	ECTS	Tipo	Semestr
Especialidad 1: Cultura Científica. (A cursar 24 ECTS)	Conceptos y dimensiones de la cultura científica	6	OP. Esp1	S2
	Medida y promoción de la cultura científica	6	OP. Esp1	S2
	Comunicación social de la ciencia	6	OP. Esp1	S2
	Instrumentos para la promoción de la cultura científica	6	OP. Esp1	S2
	Investigación en cultura científica: estudio de casos	6	OP. Esp1	S2
	Género y cultura científica	6	OP. Esp1	S2
	Prácticas externas (Especialidad Cultura científica)	6	OP. Esp1	S2
Especialidad 2: Estudios sobre Innovación. (A cursar 24 ECTS)	Sistemas de innovación	6	OP. Esp2	S2
	Ética e innovación	6	OP. Esp2	S2
	Cultura de la innovación	6	OP. Esp2	S2
	Innovación tecnológica y más allá: estrategias de innovación en sectores no convencionales	6	OP. Esp2	S2
	Emprendimiento	6	OP. Esp2	S2
	Innovación y empresa	6	OP. Esp2	S2
	Prácticas externas (Especialidad en Estudios sobre innovación )	6	OP. Esp2	S2
Especialidad 3: Políticas y Participación Ciudadana en Ciencia y Tecnología. (A cursar 24 ECTS)	Modelos de participación ciudadana en ciencia y tecnología	6	OP. Esp3	S2
	Modelos de políticas de ciencia y tecnología en el mundo	6	OP. Esp3	S2
	Gestión de la ciencia y la tecnología	6	OP. Esp3	S2
	Retos sociales de la ciencia y la tecnología de frontera	6	OP. Esp3	S2
	Investigación responsable y colaborativa	6	OP. Esp3	S2
	Impacto social, sostenibilidad y políticas de gestión de riesgo	6	OP. Esp3	S2
	Prácticas externas (Especialidad en Políticas y participación ciudadana en ciencia y tecnología)	6	OP. Esp3	S2

Nota: [OP. Esp1= Optativa de la Especialidad 1], [OP. Esp2= Optativa de la Especialidad 2], [OP. Esp3= Optativa de la Especialidad 3]

Nota: El estudiante ha de cursar 24 ECTS optativos de una misma especialidad. Para ello, elige en un primer momento la especialidad y posteriormente las 4 asignaturas optativas de esa especialidad.