7074	MÁSTER EN INGENIERÍA AGRONÓMICA	Última actualización: 10/10/2023	Última revisión 13/06/2025
Responsable: **ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA**		Rama de conocimiento: **INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**	

El estudiante deberá cursar un total de **90 ECTS**, organizados en dos cursos de la siguiente forma:

	Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.
CURSO 1º	**Módulo 1: TECNOLOGÍA Y PLANIFICACIÓN DEL MEDIO RURAL (23 ECTS)**				
	70741103	Obligatoria	Edificación en el Medio Rural	4	1º
	70741105	Obligatoria	Gestión de Máquinas, Equipos e Instalaciones en Produc. Agroaliment.	4	2º
	70741102	Obligatoria	Hidrología	4	1º
	70741104	Obligatoria	Infraestructuras y Caminos Rurales	4	1º
	70741101	Obligatoria	Obras Hidráulicas	4	2º
	70741106	Obligatoria	Ordenación Sostenible del Medio Rural	3	2º
	Módulo 2: TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL Y ANIMAL (23 ECTS)				
	70742112	Obligatoria	Biotecnología y Mejora Genética	4	2º
	70742107	Obligatoria	Epidemiología y Control de Enfermedades en Plantas	3	2º
	70742108	Obligatoria	Fruticultura Subtropical y Mediterránea	4	2º
	70742109	Obligatoria	Horticultura Protegida	4	2º
	70742110	Obligatoria	Nutrición e Higiene en la Producción Animal	4	1º
	70742111	Obligatoria	Tecnologías Aplicadas a la Producción Animal	4	1º
	Módulo 3: TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS (10 ECTS)				
	70743113	Obligatoria	Calidad y Seguridad en Productos Agroalimentarios	4	2º
	70743114	Obligatoria	Ingeniería de Procesos Agroalimentarios	6	1º
	Módulo 4: GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROALIMENTARIAS-I(10 ECTS)				
	70746117	Obligatoria	Organización de Trabajos científicos y técnicos	4	1º

En el 2º curso los alumnos elegirán 6 ECTS optativos de entre los 45 ECTS ofertados en el **MÓDULO 5**:

	Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.
	Módulo 4: GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROALIMENTARIAS-II (10 ECTS)				
CURSO 2º	70744115	Obligatoria	Marketing y Comercialización de Productos Agroalimentarios	6	1º
	Módulo 5: OPTATIVIDAD (45 ECTS ofertados)				
	70745207	Optativa	Agricultura Sostenible y Provisión de Alimentos	3	1º
	70745212	Optativa	Aplicaciones Agronómicas de la Interacción Animal Planta	3	1º
	70745204	Optativa	Cálculo de Estructuras de Invernadero	3	1º
	70745202	Optativa	Control Climático en Invernaderos	3	1º
	70745206	Optativa	Cultivos Hortícolas al Aire libre	3	1º
	70745214	Optativa	Diagnóstico Molecular en Agronomía	3	1º
	70745201	Optativa	Diseño y Gestión de Sistemas de Distribución de Aguas	3	1º
	70745211	Optativa	Ecofisiología y Genómica del Estrés ambiental en Plantas	3	1º
	70745203	Optativa	Eficiencia Energética y Energías Renovables en Explot. e Industr. Hortofr.	3	1º
	70745208	Optativa	El Suelo Agrícola. Calidad, Manejo y Conservación	3	1º
	70745210	Optativa	Industrias Hortofrutícolas, IV y V Gamas	3	1º
	70745215	Optativa	Microorganismos y Agricultura	3	1º
	70745205	Optativa	Operaciones de Separación en la Industria Agroalimentaria	3	1º

	70745209	Optativa	Productividad y Tecnología del Suelo en la Agricultura Intensiva	3	1º
	70745213	Optativa	Sistemas de Producción Acuícola	3	1º
	Módulo 6: APLICACIÓN (12 ECTS)				
	70744116	Obligatoria	Gestión y Dirección de Empresas Agroalimentarias	4	1º
	70746401	TFM	Trabajo Fin de Máster	8	1º
	Módulo 7: PRÁCTICAS EXTERNAS (6 ECTS)				
	70747301	Pract. Extern.	Prácticas Externas	6	1º

RESUMEN DE CRÉDITOS	Curso	Obligatorias	Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Total
	1º	60	--	--	--	60
	2º	10	6	6	8	30
	TOTAL	70	6	6	8	90

IMPORTANTE

Requisitos del Trabajo Fin de Máster: Para la defensa del TFM el estudiante deberá haber superado el resto de créditos de la titulación.