7137	DOBLE MÁSTER EN PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Y LABORATORIO AVANZADO DE QUÍMICA	Implantación: 06/05/2024	Última revisión: 25/06/2025
Responsable:	CENTRO DE POSGRADO Y FORM. CONTINUA	Rama de conocimiento:	CIENCIAS

IMPORTANTE: Este plan no permite la matrícula a tiempo parcial (entre 24 y 35 créditos) salvo en caso de finalización de estudios

El estudiante deberá cursar todas las asignaturas del plan de estudios, suponiendo un total de **91 créditos** distribuidos en 3 semestres a razón de 30 ECTS en el primer semestre, 34 ECTS en el segundo y 27 ECTS en el tercero., que se organizan de la siguiente forma:

	Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.
1ER CURSO	70351101	Obligatoria	Aprendizaje y desarrollo de la personalidad	4	1º
	70351102	Obligatoria	Procesos y contextos educativos	4	
	70351103	Obligatoria	Sociedad, familia y educación	4	
	71281205	Obligatoria	Análisis Térmico y Caracterización de Superficies	3	
	71281206	Obligatoria	Gestión de la Calidad en Laboratorios de Ensayo	3	
	71281201	Obligatoria	Cromatografía	3	
	71281202	Obligatoria	Espectrometría de Masas	3	
	71281208	Obligatoria	Laboratorio de Cromatografía de Líquidos acoplada a Espectrometría de Masas	3	
	71281204	Obligatoria	Espectroscopia UV- visible IR y RMN	3	
	70352113	Obligatoria	Aprendizaje y Enseñanza de la Física y Química (	12	2º
	70352183	Obligatoria	Innovación docente e iniciación a la investigación	6	
	70353104	Práct. Externas	Prácticas externas	10	
	70353105	TFM	Trabajo de fin de Máster (Máster en Educación Secundaria)	6	
2º CURSO	71281209	Obligatoria	Técnicas de Caracterización Macromolecular	3	1º
	71281203	Obligatoria	Difracción de Rayos X de Polvo y Monocristal	3	
	71281207	Obligatoria	Laboratorio de Cromatografía de Gases acoplada a Espectrometría de Masas	3	
	71281210	Obligatoria	RMN en la Industria Química y Agroalimentaria	3	
	71281501	TFM	Trabajo Fin de ´Máster (Master en Laboratorio)	15	Indefinida

Resumen de Créditos	Curso	Obligatorios	Optativos	Prácticas externas	TFM	Total
	1º	48	--	10	6	64
	2º	12	--	--	15	27
	TOTAL	60		10	21	91