

**Planificación de las enseñanzas****Estructura de las enseñanzas:**

a Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.

Total créditos ECTS:		240
Tipo de materia:	Formación básica	60
	Obligatorias	132
	Optativas	36*
	Prácticas externas	-
	Trabajo fin de grado	12

*Incluye 6 créditos que pueden completarse con otras actividades en los términos establecidos por el R.D. 1397/2007.

b Explicación general de la planificación del plan de estudios.

La estructura del título tiene como **unidad** la **Materia** y así se describirá. La relación de las materias que se imparten, las asignaturas que contienen, su carácter y su distribución esquemática en cursos se incluye a continuación:

Curso 1º:

Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter
Química	36	Química I	6	FB
		Química II	6	FB
		Química III	6	FB
		Química IV	6	FB
		Op. Básicas de Laboratorio I	6	FB
		Op. Básicas de Laboratorio II	6	FB
Física	12	Física I	6	FB
		Física II	6	FB
Matemáticas	12	Matemáticas I	6	FB
		Matemáticas II	6	FB

Cursos 2º y 3º

Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter
Química Analítica	18	Química Analítica I	6	OB
		Química Analítica II	6	OB
		Química Analítica III	6	OB
Química Física	24	Química Física I	6	OB
		Química Física II	6	OB
		Química Física III	6	OB
		Química Física IV	6	OB
Química Inorgánica	18	Química Inorgánica I	6	OB
		Química Inorgánica II	6	OB
		Química Inorgánica III	6	OB
Química Orgánica	24	Química Orgánica I	6	OB
		Química Orgánica II	6	OB
		Química Orgánica III	6	OB
		Química Orgánica IV	6	OB
Química Experimental	18	Química Experimental I	6	OB
		Química Experimental II	6	OB
		Química Experimental III	6	OB
Bioquímica	6	Bioquímica	6	OB
Química Industrial	6	Principios de Química Industrial	6	OB
Química de Materiales	6	Química de Materiales	6	OB



Grado en Química

Universidad de Valladolid/ Facultad de Ciencias/ Sección de Química

UniversidaddeValladolid

Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias

Curso 4º:

Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter
Química Analítica IV	6	Química Analítica IV	6	OB
Química Experimental IV	6	Química Experimental IV	6	OB
Química Avanzada	60	Biotecnología Orgánica	6	OP
		Catálisis Homogénea y Química Organometálica	6	OP
		Control y Gestión de Calidad	6	OP
		Técnicas Avanzadas en Espectroscopía Molecular	6	OP
		Métodos de Determinación Estructural	6	OP
		Proyectos en Química	6	OP
		Química Analítica Aplicada	6	OP
		Química Orgánica de Productos de Interés Farmacológico	6	OP
		Simulaciones Computacionales en Química	6	OP
		Biología Molecular	6	OP
Trabajo Fin de Grado / End of Degree Project	12	Trabajo Fin de Grado/ End of Degree Project	12	TF
Prácticas en empresas/instituciones	6	Prácticas en empresas/instituciones	6	OP
Otras actividades	6			OP