

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**17917** *Resolución de 27 de noviembre de 2019, de la Universidad de Almería, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Química.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 26 de julio de 2019 (publicado por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 19 de agosto de 2019, en el BOE núm. 201, del 22), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado en Química.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo I de la misma.

Almería, 27 de noviembre de 2019.–El Rector, Carmelo Rodríguez Torreblanca.

#### ANEXO I

Universidad de Almería.  
Centro: Facultad de Ciencias Experimentales.  
Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Química.  
Rama de conocimiento: Ciencias.  
Curso de Implantación: 2019-20.  
Titulación que extingue: Graduado/a en Química (BOE núm. 95, de 20 de abril de 2010).

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Carácter de Materia	Créditos ECTS
Formación básica (FB).	60
Obligatorias (OB).	144
Optativas (OP).	18
Prácticas Externas (PE).	6
Trabajo Fin de Grado (TFG).	12
Total.	240

## Estructura del Plan de Estudios Grado en Química: Módulos, Materias y Asignaturas:

ECTS Módulo	Denominación Módulo	Denominación Materia	Denominación Asignatura	Carácter	ECTS
60	Básico	Biología.	Biología.	FB	6
		Física.	Física I.	FB	6
			Física II.	FB	6
		Geología.	Cristalografía y Mineralogía.	FB	6
		Matemáticas.	Matemáticas I.	FB	6
			Matemáticas II.	FB	6
		Química.	Química I.	FB	6
			Laboratorio Químico I.	FB	6
			Química II.	FB	6
			Laboratorio Químico II.	FB	6
141	Obligatorio	Bioquímica.	Bioquímica.	OB	9
		Ciencia de Materiales.	Ciencia de Materiales.	OB	6
		Ingeniería Química.	Ingeniería Química.	OB	6
		Química Analítica.	Química Analítica.	OB	6
			Análisis Instrumental I.	OB	6
			Laboratorio de Química Analítica I.	OB	6
			Análisis Instrumental II.	OB	6
		Química Física.	Laboratorio de Química Analítica II.	OB	6
			Química Física I.	OB	6
			Química Física II.	OB	6
			Química Física III.	OB	6
			Química Física IV.	OB	6
		Química Inorgánica.	Laboratorio de Química Física.	OB	6
			Química Inorgánica I.	OB	6
			Laboratorio de Química Inorgánica I.	OB	6
			Química Inorgánica II.	OB	6
			Química Inorgánica III.	OB	6
		Química Orgánica.	Laboratorio de Química Inorgánica II.	OB	6
			Química Orgánica I.	OB	6
			Química Orgánica II.	OB	6
Química Orgánica III.	OB		6		
Química Orgánica IV.	OB		6		
15	Trabajo Fin de Grado	Documentación y Comunicación en Química.	Documentación y Comunicación en Química.	OB	3
		Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	TFG	12
6	Prácticas Externas	Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	PE	6

ECTS Módulo	Denominación Módulo	Denominación Materia	Denominación Asignatura	Carácter	ECTS
36	Optativo	Análisis Agroalimentario.	Análisis Agroalimentario.	OP	4,5
		Análisis de Contaminantes.	Análisis de Contaminantes.	OP	4,5
		Química Bioinorgánica y Organometálica.	Química Bioinorgánica y Organometálica.	OP	4,5
		Química Física Biológica.	Química Física Biológica.	OP	4,5
		Química Física de Polímeros.	Química Física de Polímeros.	OP	4,5
		Química Inorgánica de Sistemas Naturales.	Química Inorgánica de Sistemas Naturales.	OP	4,5
		Química Orgánica de Productos Naturales.	Química Orgánica de Productos Naturales.	OP	4,5
		Síntesis Orgánica.	Síntesis Orgánica.	OP	4,5

Estructura temporal por materias del Plan de Estudios Grado en Química:

Curso	Materias	Carácter de la materia	ECTS
1.º	Biología.	FB	6
	Física.	FB	12
	Geología.	FB	6
	Matemáticas.	FB	12
	Química.	FB	24
2.º	Química Analítica.	OB	12
	Química Física.	OB	18
	Química Inorgánica.	OB	18
	Química Orgánica.	OB	12
3.º	Bioquímica.	OB	9
	Documentación y Comunicación en Química.	OB	3
	Ingeniería Química.	OB	6
	Química Analítica.	OB	12
	Química Física.	OB	12
	Química Inorgánica.	OB	6
	Química Orgánica.	OB	12

Curso	Materias	Carácter de la materia	ECTS
4.º	Análisis Agroalimentario.	OP	4,5
	Análisis de Contaminantes.	OP	4,5
	Ciencia de Materiales.	OB	6
	Prácticas Externas.	PE	6
	Química Bioinorgánica y Organometálica.	OP	4,5
	Química Analítica.	OB	6
	Química Física Biológica.	OP	4,5
	Química Física de Polímeros.	OP	4,5
	Química Inorgánica.	OB	6
	Química Inorgánica de Sistemas Naturales.	OP	4,5
	Química Orgánica.	OB	6
	Química Orgánica de Productos Naturales.	OP	4,5
	Síntesis Orgánica.	OP	4,5
	Trabajo Fin de Grado.	TFG	12

En todo caso, y con carácter previo a poder titular, todos los alumnos deberán acreditar obligatoriamente, para la obtención de su título un nivel B1 o superior de una Lengua Extranjera (Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas). Los estudiantes extranjeros deberán acreditar el conocimiento de la Lengua Castellana. La acreditación del nivel B1 de una Lengua Extranjera deberá ostentarse con anterioridad a la finalización de los estudios, pudiendo obtenerse por cualquiera de los procedimientos previstos por la Universidad de Almería.