

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

16125 *Resolución de 18 de agosto de 2022, de la Universidad de Oviedo, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Química.*

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 28 y 25.11 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios conducentes a la obtención de títulos ya verificados, aprobados por el Consejo de Gobierno de esta Universidad, y una vez valorada favorablemente por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) con fecha 1 de julio de 2022, aceptando las modificaciones presentadas del plan de estudios correspondiente a las enseñanzas conducentes a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Química por la Universidad de Oviedo, este Rectorado ha resuelto:

Ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios de las enseñanzas conducentes a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Química por la Universidad de Oviedo, que modifica el publicado mediante Resolución del Rector de la Universidad de Oviedo, de 21 de mayo de 2010, en el «Boletín Oficial del Estado» de 15 de julio de 2010, quedando estructurado según consta en el anexo a esta resolución.

Esta modificación del plan de estudio surtirá efectos a partir del curso 2022-2023.

Oviedo, 18 de agosto de 2022.–El Rector, Ángel Ignacio Villaverde Menéndez.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Química por la Universidad de Oviedo

Código RUCT: 2500954

Rama de conocimiento: Ciencias

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

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación Básica (FB).	60
Obligatorias (OB).	144
Optativas (OP).	18
Prácticas Externas Obligatorias (PE).	0
Trabajo de Fin de Grado (TFG).	18
Total.	240

Distribución de materias básicas por rama de conocimiento:

Rama de conocimiento	Materia R.D. 1393/2007, de 29 de octubre	Asignaturas vinculadas	Créditos	Curso
Ciencias.	Química.	Química General.	12	1
		Operaciones Básicas de Laboratorio y Herramientas Informáticas.	6	1
	Biología.	Biología.	6	1
	Física.	Física General I.	6	1
		Física General II.	6	1
	Matemáticas.	Matemáticas.	12	1
		Cálculo Numérico y Estadística Aplicada.	6	1
	Geología.	Geología.	6	1
Total.			60	

Estructura del plan de estudios por módulos y/o materias y carácter de las asignaturas:

Módulos	Materias	Asignaturas	Carácter	Créditos	Curso	
Básico.	Química.	Química General.	FB	12	1	
		Operaciones Básicas de Laboratorio y Herramientas Informáticas.	FB	6	1	
	Total.				18	
	Biología.	Biología.	FB	6	1	
	Total.				6	
	Física.	Física General I.	FB	6	1	
		Física General II.	FB	6	1	
	Total.				12	
	Matemáticas.	Matemáticas.	FB	12	1	
		Cálculo Numérico y Estadística Aplicada.	FB	6	1	
	Total.				18	
	Geología.	Geología.	FB	6	1	
	Total.				6	
	Fundamental.	Química Analítica.	Química Analítica I.	OB	6	2
Experimentación en Química Analítica I.			OB	6	2	
Química Analítica II.			OB	6	3	
Química Analítica III.			OB	6	3	
Experimentación en Química Analítica II.			OB	6	4	
Total.				30		

Módulos	Materias	Asignaturas	Carácter	Créditos	Curso
Fundamental.	Química Física.	Química Física I.	OB	6	2
		Experimentación en Química Física I.	OB	6	2
		Química Física II.	OB	6	3
		Química Física III.	OB	6	3
		Experimentación en Química Física II.	OB	6	4
	Total.			30	
	Química Inorgánica.	Conceptos y Modelos en Química Inorgánica.	OB	6	2
		Química de los Elementos Representativos.	OB	6	2
		Experimentación en Química Inorgánica I.	OB	6	3
		Química de los Elementos de Transición.	OB	6	3
		Experimentación en Química Inorgánica II.	OB	6	4
	Total.			30	
	Química Orgánica.	Química Orgánica I.	OB	12	2
		Experimentación en Química Orgánica I.	OB	6	3
		Química Orgánica II.	OB	6	3
		Experimentación en Química Orgánica II.	OB	6	4
	Total.			30	
	Ingeniería Química.	Ingeniería Química.	OB	6	2
	Total.			6	
	Proyectos.	Formulación de Proyectos en Química.	OB	6	3
Total.			6		
Bioquímica.	Bioquímica.	OB	6	4	
Total.			6		
Ciencia de los Materiales.	Química de los Materiales.	OB	6	4	
Total.			6		
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	TFG	18	4	
Total.			18		
Optativo.	Gestión en la Industria Química.	Sistemas Integrados de Gestión en la Industria Química.	OP.	6	2-3
		Procesos de Química Industrial.	OP.	6	2-3
		Gestión Empresarial.	OP.	6	2-3
	Total.			18	
	Inglés.	Inglés para Profesionales Químicos.	OP.	6	2-3
Total.			6		

Módulos	Materias	Asignaturas	Carácter	Créditos	Curso
Optativo.	Química Aplicada.	Toxicología Analítica y Control Ambiental.	OP.	6	3-4
		Simulaciones Computacionales en Química.	OP.	6	3-4
		Química Inorgánica del Medio Ambiente.	OP.	6	3-4
		Moléculas Orgánicas y Calidad de Vida.	OP.	6	3-4
	Total.			24	
	Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	OP.	6	4
	Total.			6	

Temporalidad de las asignaturas:

Asignaturas	ECTS	Asignaturas	ECTS
PRIMER CURSO			
Anuales			
Química General.			12
Matemáticas.			12
Primer semestre		Segundo semestre	
Biología.	6	Operaciones Básicas de Laboratorio y Herramientas Informáticas.	6
Física General I.	6	Física General II.	6
Geología.	6	Cálculo Numérico y Estadística Aplicada.	6
SEGUNDO CURSO			
Primer semestre		Segundo semestre	
Química Analítica I.	6	Experimentación en Química Analítica I.	6
Química Física I.	6	Experimentación en Química Física I.	6
Conceptos y Modelos en Química Inorgánica.	6	Química de los Elementos Representativos.	6
Ingeniería Química.	6	Optativa.	6
TERCER CURSO			
Anual			
Química Orgánica I.			12
Primer semestre		Segundo semestre	
Química Analítica II.	6	Química Analítica III.	6
Química Física II.	6	Química Física III.	6
Experimentación en Química Inorgánica I.	6	Química de los Elementos de Transición.	6
Experimentación en Química Orgánica I.	6	Química Orgánica II.	6
Formulación de Proyectos en Química.	6	Optativa.	6

Asignaturas	ECTS	Asignaturas	ECTS
CUARTO CURSO			
Anual			
Trabajo Fin de Grado.			18
Primer semestre		Segundo semestre	
Experimentación en Química Analítica II.	6	Experimentación en Química Inorgánica II.	6
Experimentación en Química Física II.	6	Química de los Materiales.	6
Experimentación en Química Orgánica II.	6	Optativa.	6
Bioquímica.	6		

Optatividad:

El alumno elegirá a lo largo de sus estudios, tres de las asignaturas que se citan a continuación:

Materia	Asignatura	Curso
Gestión en la Industria Química.	Sistemas Integrados de Gestión en la Industria Química.	2-3
	Procesos de Química Industrial.	2-3
	Gestión Empresarial.	2-3
Inglés.	Inglés para Profesionales Químicos.	2-3
Química Aplicada.	Toxicología Analítica y Control Ambiental.	3-4
	Simulaciones Computacionales en Química.	3-4
	Química Inorgánica del Medio Ambiente.	3-4
	Moléculas Orgánicas y Calidad de Vida.	3-4
Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	4

La temporalidad de las asignaturas podrá, por circunstancias excepcionales, sufrir modificaciones, siempre que lo autorice el Vicerrectorado con competencias en Ordenación Académica y con anterioridad al inicio del curso académico.

La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los estudiantes el reconocimiento académico de un máximo de 6 ECTS optativos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación.