

3. Otras disposiciones

UNIVERSIDADES

Resolución de 20 de junio de 2024, de la Universidad de Jaén, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Química por la Universidad de Jaén.

De conformidad con lo establecido en el artículo 18.3 del Decreto 154/2023, de 27 de junio, de ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Andalucía y el artículo 31 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad y una vez comunicada la modificación a la Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía y a la Consejería competente en materia de Universidades.

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Química por la Universidad de Jaén, título oficial establecido por Acuerdo de Consejo de Ministros de 30 de octubre de 2009, (publicado en el BOE núm. 4, de 5 de enero de 2010, que queda estructurado conforme figura en el anexo a la presente resolución, que modifica el plan de estudios publicado mediante Resolución de 22 de septiembre de 2014, de la Universidad de Jaén, publicado en BOJA núm. 197, de 8 de octubre de 2014.

Jaén, 20 de junio de 2024.- El Rector, Nicolás Ruiz Reyes.

A N E X O

Plan de Estudios de Graduado o Graduada en Química por Universidad de Jaén.

Rama de Conocimiento: Ciencias.

Ámbito de Conocimiento: Química.

Código RUCT: 2501090.

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

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS ECTS
Formación Básica	60
Obligatorias	129
Optativas	36
Trabajo Fin de Grado	15
CRÉDITOS TOTALES	240

MÓDULO BÁSICO CON 60 ECTS Y LAS SIGUIENTES MATERIAS:			
MATERIA	TIPO	ECTS	ASIGNATURAS
Química	Básica	24	Química General I
			Química General II
			Operaciones Básicas de Laboratorio I
			Operaciones Básicas de Laboratorio II
Física	Básica	12	Física General I
			Física General II

00303925

Matemáticas	Básica	12	Matemáticas I Matemáticas II
Geología	Básica	6	Cristalografía, Mineralogía y Geoquímica
Biología	Básica	6	Biología
MÓDULO FUNDAMENTAL CON 123 ECTS Y LAS SIGUIENTES MATERIAS:			
MATERIA	TIPO	ECTS	ASIGNATURAS
Química Analítica	Obligatoria	24	Química Analítica
			Química Analítica Instrumental I
			Química Analítica Instrumental II
			Laboratorio de Química Analítica
Química Física	Obligatoria	24	Química Física I
			Química Física II
			Estructura atómico-molecular y Espectroscopía
			Laboratorio de Química Física
Química Inorgánica	Obligatoria	24	Química Inorgánica I
			Laboratorio de Química Inorgánica I
			Química Inorgánica II
			Laboratorio de Química Inorgánica II
Química Orgánica	Obligatoria	24	Química Orgánica I
			Laboratorio de Química Orgánica
			Química Orgánica II
			Laboratorio de Síntesis y Determinación Estructural de Compuestos Orgánicos
Ingeniería Química	Obligatoria	9	Ingeniería Química
Bioquímica y Biología Molecular	Obligatoria	9	Bioquímica
Ciencia de los Materiales	Obligatoria	6	Ciencia de los Materiales
Propiedades Electromagnéticas de la Materia	Obligatoria	3	Propiedades Electromagnéticas de la Materia
MÓDULO DE PROYECTO Y TRABAJO FIN DE GRADO 21 ECTS Y LAS SIGUIENTES MATERIAS:			
MATERIA	TIPO	ECTS	ASIGNATURA
Redacción y Ejecución de Proyectos	Obligatoria	6	Redacción y Ejecución de Proyectos
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	15	Trabajo Fin de Grado
MÓDULO OPTATIVO 36 ECTS A ELEGIR DE LAS SIGUIENTES MATERIAS:			
MATERIA	TIPO	ECTS	ASIGNATURAS
Análisis Químico de Muestras Biológicas y Medioambientales	Optativa	6	Análisis Químico de Muestras Biológicas y Medioambientales
Análisis de Aceite de Oliva	Optativa	6	Análisis de Aceite de Oliva
Espectroscopía Vibracional Aplicada	Optativa	6	Espectroscopía Vibracional Aplicada
Química Física Aplicada a Sistemas Biológicos	Optativa	6	Química Física Aplicada a Sistemas Biológicos
Química Bioinorgánica	Optativa	6	Química Bioinorgánica

MÓDULO OPTATIVO 36 ECTS A ELEGIR DE LAS SIGUIENTES MATERIAS:			
MATERIA	TIPO	ECTS	ASIGNATURAS
Química Inorgánica de los Sistemas Naturales	Optativa	6	Química Inorgánica de los Sistemas Naturales
Diseño de Síntesis Orgánica	Optativa	6	Diseño de Síntesis Orgánica
Química de los Compuestos Heterocíclicos	Optativa	6	Química de los Compuestos Heterocíclicos
Gestión de la Calidad. Implementación en un Laboratorio de Ensayo	Optativa	6	Gestión de la Calidad. Implementación en un Laboratorio de Ensayo
Química Física Ambiental	Optativa	6	Química Física Ambiental
Radioquímica	Optativa	6	Radioquímica
Tecnología del Aceite de Oliva	Optativa	6	Tecnología del Aceite de Oliva
Química de los Productos Naturales	Optativa	6	Química de los Productos Naturales
Prácticas Externas	Optativa	12	

Ordenación Temporal de las Asignaturas del Plan de Estudios

PRIMER CURSO			
PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
ASIGNATURA	ECTS	ASIGNATURA	ECTS
Física General I	6	Física General II	6
Química General I	6	Química General II	6
Operaciones Básicas de Laboratorio I	6	Operaciones Básicas de Laboratorio II	6
Biología	6	Cristalografía, Mineralogía y Geoquímica	6
Matemáticas I	6	Matemáticas II	6
SEGUNDO CURSO			
TERCER CUATRIMESTRE		CUARTO CUATRIMESTRE	
ASIGNATURA	ECTS	ASIGNATURA	ECTS
Ingeniería Química (Anual 9 ECTS)			
Química Analítica	6	Química Analítica Instrumental I	6
Química Física I	6	Química Física II	6
Química Orgánica I	6	Laboratorio de Química Orgánica	6
Química Inorgánica I	6	Laboratorio de Química Inorgánica I	6
Propiedades Electromagnéticas de la Materia	3		
TERCER CURSO			
QUINTO CUATRIMESTRE		SEXTO CUATRIMESTRE	
ASIGNATURA	ECTS	ASIGNATURA	ECTS
Química Analítica Instrumental II	6	Laboratorio de Química Analítica	6
Estructura atómico-molecular y Espectroscopia	6	Laboratorio de Química Física	6
Química Orgánica II	6	Laboratorio de Síntesis y Determinación Estructural de Compuestos Orgánicos	6
Química Inorgánica II	6	Redacción y Ejecución de Proyectos	6
Laboratorio de Química Inorgánica II	6	Ciencia de los Materiales	6

00303925

CUARTO CURSO			
SEPTIMO CUATRIMESTRE		OCTAVO CUATRIMESTRE	
ASIGNATURA	ECTS	ASIGNATURA	ECTS
Bioquímica (Anual 9 ECTS)			
Trabajo Fin de Grado (Anual 15 ECTS)			
Optativa 1	6	Optativa 4	6
		Optativa 5	6
Optativa 2	6	Optativa 6	6
Optativa 3	6		

Exigencia de nivel de conocimiento de idiomas para la expedición del título.

En virtud de los Acuerdos adoptados por la Comisión Académica del Consejo Andaluz de Universidades, sobre contenidos comunes mínimos de las Enseñanzas de Grado, así como de la Circular de 10 de junio de 2010, de la Dirección General de Universidades de la Junta de Andalucía, de acuerdo con las previsiones del Convenio de Colaboración suscrito entre las Universidades de Andalucía para la acreditación de lenguas extranjeras, de fecha 2 de julio de 2011, y su posterior desarrollo y según lo establecido en el artículo 57 del Decreto Legislativo 1/2013, de 8 de enero, texto refundido de la Ley Andaluza de Universidades,

Con carácter previo a la expedición del correspondiente Título Universitario Oficial de Graduado o Graduada, los estudiantes habrán de acreditar, mediante el procedimiento que la Universidad de Jaén determine, el conocimiento de otro idioma, de acuerdo con lo establecido en la correspondiente Memoria de Verificación, distinto del Castellano y de las demás lenguas españolas cooficiales, bien en la demostración de un nivel B1, como mínimo, según lo estipulado en el Marco Europeo de Referencia para las Lenguas, o de un nivel superior si así se establece expresamente en la correspondiente Memoria de Verificación del correspondiente título.