

Grado en Química

Plan de estudios G660

Fecha Publicación BOE: 13/06/2009 [PLAN DE ESTUDIOS BOE](#)

Estructura de las Enseñanzas

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica (T)	60
Obligatorias (B)	132
Optativas (O)	36
Transversales (L)	12
Total	240

Ámbito de conocimiento: Química	Códigos	Asignaturas básicas	Materia
	660000	Física	Física
	660001	Química básica	Química
	660006	Enlace químico y estructura de la materia	
	660004	Matemáticas	Matemáticas
	660003	Biología	Biología
	660002	Operaciones básicas de laboratorio	Materia Específica del plan
	660005	Cálculo numérico y estadística aplicada	

Facultad de Ciencias

[NORMATIVA ACADÉMICA](#)

Organización docente, programas y horarios de las asignaturas [WEB DEL CENTRO](#)

PRIMER CURSO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos Tiempo parcial
660000	Física	12	T	Anual	2º
660001	Química básica	12	T	Anual	1º
660002	Operaciones básicas de laboratorio	9	T	Anual	1º
660003	Biología	6	T	1º	2º
660004	Matemáticas	9	T	1º	1º
660005	Cálculo numérico y estadística aplicada	6	T	2º	2º
660006	Enlace químico y estructura de la materia	6	T	2º	2º

SEGUNDO CURSO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos Tiempo parcial
660007	Química analítica I	15	B	Anual	3º
660008	Química inorgánica I	12	B	Anual	4º
660009	Química orgánica	12	B	Anual	3º
660010	Termodinámica química	6	B	1º	4º
660011	Química física molecular	6	B	2º	3º
660012	Bioquímica	9	B	2º	5º

TERCER CURSO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos Tiempo parcial
660013	Química física	12	B	Anual	6º
660014	Química inorgánica II	12	B	Anual	5º
660015	Química analítica II	9	B	1º	5º
660016	Determinación estructural de compuestos orgánicos	6	B	1º	4º
660017	Introducción a la síntesis orgánica	6	B	2º	4º
660018	Ingeniería química	9	B	2º	6º
660019	Ciencia de materiales	6	B	2º	6º

CUARTO CURSO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos Tiempo parcial
	Asignaturas transversales	12	L	1º / 2º	
	Asignaturas optativas	18	O	1º / 2º	
660032	Prácticas externas o Asignaturas optativas	18	O	1º/ 2º	
660020	Trabajo fin de grado	12	B	2º	8º

[REGLAMENTO DE PRÁCTICAS EXTERNAS](#)
[NORMATIVA TFG](#)

OFERTA DE ASIGNATURAS OPTATIVAS (O)

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Límite de plazas	Cuatrimestre
660021	Biología molecular	6		1º
660022	Calidad y química analítica aplicada	6		1º
660024	Redacción y ejecución de proyectos en química	6		1º
660027	Química computacional y diseño molecular	6		1º
660029	Química organometálica	6		1º
660030	Compuestos heterocíclicos y biomoléculas	6		1º
660023	La química analítica en la resolución de problemas científico-técnicos	6		2º
660025	Industria química y sostenibilidad	6		2º
660026	Polímeros y agregados de tensioactivos	6		2º
660028	Compuestos inorgánicos para la ciencia moderna	6		2º
660031	Síntesis orgánica	6		2º

OFERTA DE ASIGNATURAS TRANSVERSALES QUE SE IMPARTEN EN EL CENTRO (L)

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Límite de plazas	Cuatrimestre
100029	Ciencia: historia y sociedad	6	40	2º
100121	Bioingeniería y nuevas fuentes de energía	6	30	2º
100163	Agroecología práctica	6	30	2º
100245	Introducción al análisis bioinformático de datos moleculares	6	40	1º
100089	Paisajes y biomas de la tierra: diversidad e interacción con las poblaciones humanas	6		1º
100303	Iniciación práctica a la gestión de datos ambientales con r	6		2º
100247	Sumisión química	6	50	2º
100272	Introducción a los TFG orientados a la investigación	6		1º
671035	Tecnologías limpias y recursos renovables	6	35	1º
671036	Tecnologías para el tratamiento y reutilización del agua	6	35	1º
671038	Tecnologías de tratamiento de residuos sólidos y suelos contaminados	6	35	2º
100117	Ética ambiental	6		2º
671031	Áreas protegidas e infraestructura verde	6	35	2º
671025	Educación y comunicación ambiental para la transición a la sostenibilidad	6	35	2º
671040	Teledetección ambiental	6	35	2º
671039	Análisis de contaminantes químicos ambientales	6	35	2º
670039	Recursos marinos	6	35	2º
100192	Paleoecología, macroevolución y diversificación	6	30	1º

El alumno puede consultar la oferta completa de asignaturas transversales en: [OFERTA TRANSVERSALES](#)