



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

Rama de conocimiento del plan de estudios Ciencias	Códigos	Asignaturas básicas	Materia	Rama conocimiento
	660000	Física	Física	Ciencias
	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		

[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	2°
660001	Química básica	12	T	Anual	1°
660002	Operaciones básicas de laboratorio	9	T	Anual	1°
660003	Biología	6	T	1°	2°
660004	Matemáticas	9	T	1°	1°
660005	Cálculo numérico y estadística aplicada	6	T	2°	2°
660006	Enlace químico y estructura de la materia	6	T	2°	2°

SEGUNDO CURSO

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

TERCER CURSO

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

CUARTO CURSO

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

[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 (L) QUE SE IMPARTEN EN EL CENTRO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Límite de plazas	Cuatrimestre
100089	Paisajes y biomas de la tierra: diversidad e interacción con las poblaciones humanas	6		1º
100192	Paleoecología, macroevolución y diversificación	6		1º
100123	Tecnologías para el tratamiento del agua	6		1º
100029	Ciencia: Historia y sociedad	6	40	2º
100034	Agua, medio ambiente y salud en cooperación para el desarrollo	6	50	2º
100059	Sostenibilidad ambiental y cooperación: taller en el sur de Marruecos	6	20	2º
100117	Ética ambiental	6		2º
100163	Agroecología práctica	6	32	2º
100121	Bioingeniería y nuevas fuentes de energía	6	25	2º
100191	La gestión ambiental en las organizaciones: hacia nuevos modelos	6	30	2º

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