

QUÉ NECESITO PARA ACCEDER



Los requisitos de acceso son, entre otros, haber superado el Bachillerato y la Prueba de Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad y/o un Ciclo Formativo de Grado Superior.

Los estudiantes que reúnan los requisitos de acceso a la Universidad y quieran mejorar su nota de admisión podrán presentarse a las Pruebas de Admisión pudiendo examinarse de un máximo de cuatro materias. Para ello te aconsejamos que consultes los parámetros de ponderación de cada una de estas materias.

Puedes ampliar la información en:

<http://estudiantes.us.es/grupo-acceso>

http://www.juntadeandalucia.es/economiainnovacioncienciayempleo/sguit/documentacion/Parametros_2017_2018.pdf

MÁS INFORMACIÓN



<http://www.us.es>

<http://estudiantes.us.es>

<http://cat.us.es>

<http://guiadeestudiantes.us.es>

<http://www.fquim.us.es/>

http://www.us.es/estudios/grados/plan_177

DÓNDE ESTAMOS



Facultad de Química

Campus Reina Mercedes,
C/ Profesor García González, 1,
41012 - Sevilla.

T. 954 557 135

Correo-e.: quijsec@us.es



Facultad de Química
Faculty of chemistry

GRADO EN QUÍMICA

CHEMISTRY DEGREE



DESCRIPCIÓN



La tradición de los estudios de Química en la Universidad de Sevilla tiene más de cien años. Los graduados en Química son profesionales versátiles con buena formación básica en ciencias experimentales, con capacidad de dar respuestas a problemas científicos y técnicos muy diversos relacionados con las reacciones químicas y en general con las transformaciones que experimenta la materia.

Actualmente, la Facultad de Química es una de las mejor valoradas de España y el profesorado que imparte docencia en ella tiene un elevado nivel, tanto docente como investigador.

Los objetivos en los que se fundamentan estas enseñanzas son:

Proporcionar una base sólida de conocimientos químicos y habilidades prácticas para el trabajo en laboratorio y la industria química. Capacidad y espíritu emprendedor. Planificar y realizar proyectos y experimentos. Capacidad para continuar sus estudios en áreas especializadas de la Química y afines. Explicar fenómenos y procesos relacionados con la química, las transformaciones de la materia y el desarrollo y aplicaciones de nuevos materiales.

Estructura general	Créditos	
Formación Básica	60	
Obligatorios	126	
Optativos	36	
Prácticas externas	Practicum obligatorio (6 meses)	No se aplica
	Prácticas en empresas (optativa)	12.00
Trabajo Fin de grado	18	

Curso	Asignatura	Créditos	Tipo	
PRIMERO	Biología	6	Formación Básica	
	Cristalografía	6	Formación Básica	
	Estadística Aplicada y Cálculo Numérico	6	Formación Básica	
	Física I	6	Formación Básica	
	Física II	6	Formación Básica	
	Matemáticas	6	Formación Básica	
	Operaciones Básicas de Laboratorio	6	Formación Básica	
	Química General	18	Formación Básica	
SEGUNDO	Química Analítica I	13.5	Obligatoria	
	Química Física I	7.5	Obligatoria	
	Química Física II	7.5	Obligatoria	
	Química Inorgánica I	13.5	Obligatoria	
	Química Orgánica I	9	Obligatoria	
	Química Biológica	3	Obligatoria	
	Bioquímica	6	Obligatoria	
	Ingeniería Química	9	Obligatoria	
TERCERO	Química Analítica II	10.5	Obligatoria	
	Química Física III	9	Obligatoria	
	Química Inorgánica II	10.5	Obligatoria	
	Química Orgánica II	9	Obligatoria	
	Química Orgánica III	6	Obligatoria	
	Catálisis para la Industria y el Medioambiente	6	Optativa	
	Control de Calidad en el Laboratorio	6	Optativa	
	Determinación de Estructuras de Compuestos Orgánicos	6	Optativa	
	Química Computacional: Técnicas de Modelización y Aplicaciones	6	Optativa	
	CUARTO	Ampliación de Química Física	6	Optativa
		Análisis de Alimentos	6	Optativa
		Ciencia de Materiales	6	Obligatoria
Compuestos Orgánicos de Interés Biológico y Tecnológico		6	Optativa	
Geoquímica Ambiental		6	Optativa	
Prácticas en Empresas		12	Optativa	
Química Industrial y Medioambiental		6	Optativa	
Química Inorgánica Biológica		6	Optativa	
Química y Bioquímica de Alimentos		6	Optativa	
Redacción y Ejecución de Proyectos		6	Obligatoria	
Tecnología de alimentos		6	Optativa	
Trabajo Fin de Grado		18	Trabajo fin de grado	

SALIDAS PROFESIONALES



Investigación e innovación industrial, control de calidad, informes, peritaciones y dictámenes, síntesis de nuevos materiales, análisis de productos, dirección y supervisión de procesos industriales, enseñanza de la química y ciencias afines, funcionarios en administraciones públicas.

CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS



Máster en "Estudios Avanzados en Química", Máster en "Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas".