

## QUÉ NECESITO PARA ACCEDER



Para estudiar cualquier título de Grado de la Universidad de Sevilla es necesario, en primer lugar acreditar los requisitos de ACCESO a la universidad y en segundo lugar ser admitido al Grado solicitado a través del procedimiento de ADMISIÓN del Distrito Único Andaluz.

Actualmente, los requisitos de ACCESO a la universidad se acreditan superando la prueba de acceso (PEVAU) o estando en posesión de un Título de Ciclo Formativo de Grado Superior, Título de Bachiller Europeo o Bachillerato Internacional o estudios de sistemas educativos europeos y de países con los que se han suscrito acuerdos que otorguen los requisitos de acceso a la universidad en sus sistemas educativos. Por otra parte, también es posible acceder superando las Pruebas o Procedimientos de Acceso para mayores de 25, 40 o 45 años.

Voluntariamente, se puede mejorar la nota de ADMISIÓN si te examinas de hasta un máximo de 4 materias durante la PEVAU, que computará cuando reúnas los requisitos de ACCESO, en la misma convocatoria o en anteriores y hayas obtenido al menos un 5 en la calificación de la/s materia/s elegida/s.

Aconsejamos consultar en la página web del Distrito Único Andaluz los parámetros de ponderación de cada materia según el Título de Grado, los requisitos de acceso y los plazos para participar en las diferentes Fases del procedimiento de ADMISIÓN.

<https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresayuniversidad/sguit/?q=grados>

## MÁS INFORMACIÓN



<http://www.us.es>

<http://estudiantes.us.es>

<http://cat.us.es>

<http://guiadeestudiantes.us.es>

<https://quimica.us.es/>

<https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-grados>

## DÓNDE ESTAMOS



Facultad de Química

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

T. 954 557 135

Correo-e.: [quijsec@us.es](mailto:quijsec@us.es)



Facultad de Química  
Faculty of chemistry

### GRADO EN QUÍMICA

### CHEMISTRY DEGREE



## DESCRIPCIÓN



La Química es una ciencia central, considerada así porque los conocimientos básicos de química son imprescindibles para otras ciencias como la física, la biología, la medicina, la geología o las ingenierías, entre otras.

La tradición de los estudios de Química en la Universidad de Sevilla tiene más de cien años. Los estudios del Grado en Química ofrecen un conocimiento detallado de los principales campos de esta disciplina: la química molecular, la química del estado sólido y la ciencia de materiales, la química física, la química orgánica y la química analítica, junto con una buena formación práctica para el trabajo en el laboratorio y en la industria química. También, sensibilizan sobre la importancia del impacto medioambiental y la sostenibilidad de los procesos químicos.

El Grado en Química pretende preparar profesionales versátiles capaces de dar respuestas a problemas científicos y técnicos muy diversos relacionados con las transformaciones químicas que experimenta la materia.

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
SEGUNDO	Química General	18	Formación Básica
	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
TERCERO	Bioquímica	6	Obligatoria
	Ingeniería Química	9	Obligatoria
	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
CUARTO	Química Computacional: Técnicas de Modelización y Aplicaciones	6	Optativa
	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



Los ámbitos de trabajo en los que el Graduado en Química puede ejercer su profesión son muy variados: investigación y desarrollo en industrias o centros de investigación (públicos o privados), control de calidad y regulación (informes, peritaciones, dictámenes), dirección y supervisión de procesos industriales, técnico de ventas y marketing, elaboración de productos, prevención de riesgos laborales, funcionarios en administraciones públicas (salud, medioambiente, política científica, ciencias forenses, ciencia y tecnología militar), enseñanza superior y enseñanza secundaria, consultorías técnicas.

## CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS



Este Grado tiene preferencia alta para el acceso a los siguientes Másteres Universitarios:

Estudios Avanzados en Química; Ciencia y Tecnología de nuevos materiales; Máster Erasmus Mundus en Física Nuclear (USE-UAM-UCM-UB-USAI-UCBN-SDP-SCAT); Genética Molecular y Biotecnología; Investigación Biomédica; Profesorado En Eso, Bachillerato, F.P. O Enseñanza Idiomas (Esp. Física y Química); Dirección y Planificación del Turismo.