

QUÉ NECESITO PARA ACCEDER

Para estudiar un Grado en la Universidad de Sevilla es necesario cumplir con los requisitos de **ACCESO** y ser admitido en el procedimiento de **ADMISIÓN** a través del Distrito Único Andaluz.

El **ACCESO** se acredita mediante la superación de la prueba de acceso a la universidad (PAU) para quienes poseen título de Bachiller español o mediante los títulos de Técnico Superior de FP, Artes Plásticas y Diseño o Deportivo, Bachillerato Europeo o Internacional, diplomas o estudios de sistemas educativos europeos o de países con acuerdo de acceso o con títulos extranjeros homologados o equivalentes al título de Bachiller español. También pueden acceder quienes superen las pruebas para mayores de 25, 40 o 45 años o posean un título oficial universitario español.

Para mejorar la nota de **ADMISIÓN**, puedes examinarte de hasta 3 materias de modalidad más una segunda Lengua Extranjera. Las calificaciones cuentan si se cumplen los requisitos de ACCESO y se obtiene al menos un 5.

Consulta en la web del **Distrito Único Andaluz** los parámetros de ponderación, requisitos y plazos de admisión.

<https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/squit/?q=grados>

MÁS INFORMACIÓN

<https://www.us.es>

<https://cat.us.es>

<https://quiadeestudiantes.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



Facultad de Química
Faculty of chemistry

GRADO EN QUÍMICA

CHEMISTRY DEGREE



DESCRIPCIÓN



La Química es una ciencia fundamental, cuyos conocimientos son imprescindibles para otras ciencias como la física, la biología, la medicina, la geología o las ingenierías, entre otras. La Facultad de Química de la Universidad de Sevilla cuenta con más de cien años de experiencia en la enseñanza de esta disciplina.

Los estudios del Grado en Química ofrecen un conocimiento detallado en las principales áreas de la química: la química molecular, la química del estado sólido y la ciencia de materiales, la química física, la química orgánica y la química analítica. Además, proporcionan una buena formación práctica para el trabajo en el laboratorio y en la industria química, sensibilizando sobre la importancia del impacto medioambiental y la sostenibilidad de los procesos químicos.

El Grado en Química tiene como objetivo formar profesionales altamente cualificados para abordar la extraordinaria variedad de desafíos actuales científicos y técnicos relacionados con las transformaciones químicas de 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
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



Los Graduados en Química son muy demandados en el mercado laboral porque su formación les capacita para desempeñar su profesión en una amplia variedad de campos: Investigación y Desarrollo (en industrias o centros de investigación públicos o privados), Dirección y Supervisión de Procesos Industriales (la industria química, farmacéutica, alimentaria, energética, manufacturera, cosmética), Biotecnología, Policía Científica, Ciencias Forenses, Ciencia y Tecnología Militar, Control de Calidad y Regulación (informes, peritaciones, dictámenes), Química Médica, Química medioambiental, Enseñanza Superior y Enseñanza Secundaria.

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 (USEUAM-UCM-UB-USAI-UCBN-SDP-SCAT), Genética Molecular y Biotecnología, Investigación Biomédica, Química Sanitaria, Profesorado en ESO, Bachillerato y F.P. o Enseñanza Idiomas (Esp. Física y Química), Dirección y Planificación del Turismo.