

Salidas profesionales

Como Graduado en Química, independientemente de la docencia, puedes acceder a diversos trabajos en las industrias relacionadas con la química: en departamentos de I+D, en análisis, control de calidad o control de procesos; en el terreno de gestión de las mismas, a nivel de dirección técnica o comercial. Puedes trabajar como técnico en prevención de riesgos laborales, en instalaciones radiactivas, en gestión medioambiental, en alimentos, como enólogo, etc. También para la Administración, en laboratorios de sanidad, de empresas de aguas, de aduanas, etc.

La Química juega un papel fundamental en el desarrollo de una economía sostenible, por ello se abre un gran abanico de salidas profesionales en campos como la mejora de procesos industriales, depuración, gestión de residuos... todos ellos ligados al I+D+i.

La investigación, el desarrollo, el diseño, la producción, la transformación y el control de sustancias, medicamentos, productos químicos básicos, cosméticos, detergentes, productos de limpieza o para la industria. La explotación racional y sostenible de recursos naturales. También los sectores agroquímico, en la fabricación de fertilizantes o plaguicidas, o agroalimentario, sin olvidar las industrias de los plásticos, textil, de colorantes, electrónica, de gases o de isótopos, entre otras.

Las nuevas salidas profesionales están en las áreas de comercialización (distribución y estudios de mercado) de productos químicos, de asesoramiento científico y técnico sobre temas químicos, de prevención de riesgos laborales y de higiene industrial o en las instalaciones de empresas para el control, depuración y gestión de residuos.

Facultad de Ciencias

¿Qué es?

La Química estudia la composición, propiedades y transformaciones de la materia, proporcionándote una base sólida de conocimientos y habilidades prácticas que te permitan aplicarlos a la solución de problemas químicos, en el contexto industrial, económico, medioambiental y social. Si te gusta la investigación y tienes un espíritu curioso dentro del mundo de la ciencia, te gustará estudiar “químicas”.



Facultad de Ciencias
Campus de Teatinos
29071 Málaga (España)
Telf.: (+34) 952 13 19 97
uma.es

Grado en Química
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Planes de estudio

Primer Curso

Primer Semestre	
Asignaturas	Créditos ECTS
Química Física General	6
Introducción a la Química Orgánica	6
Física I	6
Matemáticas para Químicos I	6
Cristalografía y Mineralogía	6

Segundo Semestre	
Asignaturas	Créditos ECTS
Introducción a la Química Inorgánica	6
Física II	6
Matemáticas para Químicos II	6
Operaciones Básicas de Laboratorio	6
Introducción a la Química Analítica	6

Segundo Curso

Anual	
Asignaturas	Créditos ECTS
Química Inorgánica I	9
Primer Semestre	
Asignaturas	Créditos ECTS
Química Física I	7,5
Química Orgánica I	6
Química Analítica General	6
Biomoléculas	6

Segundo Semestre	
Asignaturas	Créditos ECTS
Química Física II	7,5
Química Orgánica II	6
Técnicas Analíticas de Separación	6
Laboratorio de Química Inorgánica	6

Tercer Curso

Anual	
Asignaturas	Créditos ECTS
Química Inorgánica II	9
Ingeniería Química	9
Laboratorio de Química Física	6

Primer Semestre	
Asignaturas	Créditos ECTS
Química Orgánica III	6
Química Analítica Instrumental I	6
Química Física III	6

Segundo Semestre	
Asignaturas	Créditos ECTS
Laboratorio de Química Orgánica	6
Química Analítica Instrumental II	6
Bioquímica	6

Cuarto Curso

Primer Semestre	
Asignaturas	Créditos ECTS
Ciencia de los Materiales	6
Laboratorio Avanzado de Química Inorgánica	6
Determinación Estructural de los Compuestos Orgánicos	6
Espectroscopía	6
Redacción y Ejecución de Proyectos	6

Segundo Semestre	
Asignaturas	Créditos ECTS
Trabajo Fin de Grado	12
Bioquímica y Química Analítica Aplicadas	6
Optativa I	6
Optativa II	6

Asignaturas Optativas	Créditos ECTS
Radioquímica	6
Química Analítica de Medio Ambiente	6
Análisis Químico Industrial	6
Química Teórica y Computacional	6
Química Física de Macromoléculas	6
Laboratorio Avanzado de Química Orgánica	6
Compuestos Orgánicos Sintéticos y Naturales	6
Química Organometálica y Bioinorgánica	6
Química del Estado Sólido y Metalurgia Química	6
Química Industrial	6
Química de Biopolímeros	6
Termodinámica Estadística	6

