



Máster Universitario en Química



Campus	Créditos (Cr.)	Modalidad	Lugar de Impartición	Matrícula	Plazos Preinscripción/Matrícula
AB CR CU TO TA AL	60 12 OP 36 OB 12 TFM	 Presencial  Semipresencial  Online	Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas (Ciudad Real)	 Matrícula condicionada	Preinscripción: 27 MAR - 11 SEP 2023 Admisión: 10 MAY - 15 SEP 2023 Matrícula: 20 JUN - 30 SEP 2023

Precios	Comisión académica	Carácter	Nº Plazas	Contacto
1205,93 €/año académico (60 Créditos X 18,87 €/Créditos + 73,73 € tasas)	<ul style="list-style-type: none"> Fernando Carrillo Hermosilla (Coordinador) Carmen María Fernández Marchante (Vocal, Coordinadora de Pácticas Externas) Cristina Sáez Jiménez (Responsable TFM) Angel Rios Castro (Vocal) M. del Pilar Martín Porrero (Vocal) Elena Jiménez Martínez (Vocal) 	Investigador / Profesional	20	CAU / UGAC



Descripción del máster



El Máster Universitario en Química permite, dentro de la actual ordenación de la enseñanza superior, una formación avanzada y especializada en Química, primando la formación práctica en los laboratorios y las prácticas externas, presentando una doble orientación, profesional e investigadora, que proporcionará al estudiante una formación avanzada de carácter especializado en el ámbito de la Química. El M.U. en Química consta de tres módulos, el Módulo 1 de Formación Avanzada en Química, de 30 ECTS obligatorios, y los Módulos 2 (Formación práctica específica) y el Módulo 3 (Trabajo Fin de Máster) donde el estudiante puede configurar la orientación investigadora o profesional.

Perfil de ingreso



El perfil de ingreso prioritario para el Máster Universitario en Química se corresponde con los resultados de aprendizaje que los estudiantes habrán adquirido en las enseñanzas de un Grado en Química o la antigua Licenciatura en Química. Este perfil de ingreso se priorizará como criterio de admisión al máster. Para otros grados científico-técnicos similares, como Bioquímica, Ingeniería Química, Farmacia, y Ciencia y Tecnología de los Alimentos la Comisión Académica establecerá complementos de formación de Química, en cada caso concreto, que podrán cursarse a través de las asignaturas del Grado en Química, a fin de aportar la adquisición de unos resultados de aprendizaje básicos en las áreas de Química que no demuestren previamente estos estudiantes. No se contempla la admisión desde otra titulación distinta a las indicadas anteriormente.

Criterios de admisión



Las vías de acceso son las generales establecidas en el artículo 16 del Real Decreto 1393/2007 del 29 de octubre, en el que se establece que pueden cursar estudios de Máster aquellas personas que estén en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación superior, siempre que faculten en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de Máster. Asimismo, el conocimiento de la lengua inglesa a nivel de B1 del Marco Común Europeo de referencia para las lenguas, u otra certificación equivalente.

En el caso que pudieran quedar plazas vacantes al finalizar el primer plazo de admisión, los estudiantes que, en el plazo de preinscripción no hayan finalizado aún sus estudios de Grado que les da acceso al Máster Universitario, y les falte por superar el TFG y hasta 9 ECTS o acreditar el nivel B1 en lengua extranjera, de forma independiente o conjunta, podrán solicitar una matrícula condicionada.

Salidas profesionales



En cuanto a la posibilidad de empleo, a nivel nacional, el sector químico ocupa el cuarto puesto como sector empleador, con alrededor de un 6% del total de las ofertas generadas. A esto habría que añadir el peso del sector servicios que representan los laboratorios públicos y privados de control y análisis, consultorías y asesorías del ámbito de gestión de calidad en laboratorios químicos, la ocupación de químicos en el sistema educativo a nivel de secundaria y estudios universitarios, y el sector químico de I+D+i.

Por tanto, el egresado en el Máster en Química puede desarrollar sus actividades en todo lo relacionado con la química, en los ámbitos comunitario, estatal, autonómico, provincial o privado. Es decir, en las diversas administraciones y organismos públicos, en las empresas privadas y en el ejercicio libre. Pueden realizar funciones de dirección y gestión, desarrollo, control, investigación e innovación, desempeñar diversos tipos de puestos técnicos en la industria, ejercer como docente en los diversos niveles educativos, realizar ejercicio libre y actuar como consultor, mediador y perito en numerosas áreas (salud y seguridad, aguas y alimentación, especialidades farmacéuticas y cosméticas, industria química básica, industria de intermedios y consumo, petroquímica, agricultura y medio ambiente, energía, materiales y recursos naturales, patrimonio, propiedad industrial, patentes y marcas, etc.).



Plan de estudios



ASIGNATURA	60 créditos ECTS		
Sistemas de gestión de los laboratorios y de la I+D+i	6	OB	S1
Química y desarrollo sostenible	6	OB	S1
Modelización molecular	6	OB	S1
Técnicas avanzadas de caracterización estructural	6	OB	S1
Técnicas avanzadas de análisis instrumental	6	OB	S1
Laboratorio avanzado en técnicas instrumentales	6	OB	S2
Iniciación a la investigación en Química	12	OP	S2
Prácticas Externas	12	OP	S2
Trabajo fin de máster	12	TFM	

Periodicidad	Tipo de asignatura
S1 Semestre 1 S2 Semestre 2 SD Sin docencia AN Anual	OB Obligatoria TFM Trabajo Fin de Máster OP Optativa PE Prácticas Empresas

