MÁS INFORMACIÓN

General:
https://www.us.es
https://cat.us.es
https://guiadeestudiantes.us.es
https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-masteres

Centro:
https://quimica.us.es/

DÓNDE ESTAMOS

Facultad de Química
C/ Profesor García González, s/n Sevilla - 41012
T. 954 55 43 38
Correo-e: decquim@us.es

CIENCIAS

Facultad de Química
Faculty of Chemistry

Máster Universitario en Química Sanitaria

(US, UCO, UHU y UNEX)

Master's Degree in Health Chemistry

UNIVERSIDAD DE SEVILLA 1505

soyUS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Rev_03/2026

DESCRIPCIÓN

Debido al rápido desarrollo de la química en el ámbito sanitario y a su estrecha interrelación con otras áreas, especialmente en el ámbito de la investigación, existe una necesidad urgente de formar a profesionales de la química que presenten una formación complementaria en esta área y que sean capaces de trabajar con garantías en un entorno sanitario y multidisciplinar. Por otra parte, debido al rápido avance en el desarrollo de métodos analíticos, bioquímicos y moleculares utilizados en los laboratorios para dar respuesta a los crecientes retos sanitarios es necesaria la composición multidisciplinar de los equipos de trabajo, en los que la presencia de profesionales de la química, con su visión analítica y de afianzamiento de la calidad de los resultados, resultará esencial para el desarrollo de los procesos y dar respuesta a estas demandas.

Asimismo, resulta de gran interés introducir al alumnado de postgrado en el ámbito investigador de la química sanitaria. Con este máster se pretende cubrir un espacio relacionado con la química aplicada al ámbito sanitario en sus diferentes aspectos, que no está convenientemente desarrollado en la actualidad a nivel nacional, y que abarca un campo de actuación amplio y diverso ya que se incluyen formación en procesos y procedimientos analíticos, bioquímicos, moleculares, de control de calidad y gestión de datos sanitarios, aplicables a la investigación.

QUÉ NECESITO PARA ACCEDER

Las personas interesadas en cursar cualquiera de los Másteres Universitarios de la Universidad de Sevilla, con carácter general, deberán encontrarse en alguna de las siguientes situaciones:

• Estar en posesión de un título universitario oficial de Grado Universitario español o equivalente, o en su caso disponer de otro título de Máster Universitario, o títulos del mismo nivel que el título español de Grado o Máster expedidos por universidades e instituciones de educación superior de un país del EEES que en dicho país permita el acceso a los estudios de Máster.

• Estar en posesión de un título procedente de sistemas educativos que no formen parte del EEES, que equivalgan al título de Grado, sin necesidad de homologación del título, pero sí de comprobación por parte de la universidad del nivel de formación que implican, siempre y cuando en el país donde se haya expedido dicho título permita acceder a estudios de nivel de postgrado universitario. En ningún caso el acceso por esta vía implicará la homologación del título previo del que disponía la persona interesada ni su reconocimiento a otros efectos que el de realizar los estudios de Máster.

• Estar cursando un Grado Universitario en una universidad española y que solo le reste por superar la acreditación de la competencia lingüística en idioma extranjero requerida, el TFG y un máximo de 9 créditos ECTS para obtener el título de Grado.

En este último supuesto, la participación en el procedimiento de admisión se producirá, exclusivamente, en la fase 3 del mismo.

No obstante, se deberán cumplir también los requisitos que se exijan específicamente en el máster o los másteres en los que desee obtener plaza.

Recomendamos consultar en la página web del **Distrito Único Andaluz** la información sobre los requisitos y criterios adicionales de admisión para cada Máster, los plazos para participar en las distintas Fases del proceso de preinscripción y otra información adicional disponible.

A través del catálogo de másteres oficiales, seleccionando Universidad Sevilla, en la Ficha de cada máster, también puede consultar la relación alfabética de titulaciones por preferencia (Alta, Media, Baja).

https://www.distritounicoandaluz.es/?q=masteres

	Asignatura	Créditos	Tipo
1	Análisis en Laboratorios Clínicos	6	Obligatoria
1	Análisis Toxicológico	3	Obligatoria
1	Biología Molecular	6	Obligatoria
1	Bioquímica Clínica	6	Obligatoria
1	Gestión de Laboratorios Clínicos: Legislación, Análisis Estadísticos de Datos y Control de Calidad	9	Obligatoria
1	Innovación y Emprendimiento en el Ámbito Sanitario	3	Obligatoria
1	Química de Compuestos Bioactivos	6	Obligatoria
1	Seminarios de Investigación	3	Obligatoria
1	Técnicas Avanzadas para el Laboratorio Clínico	6	Obligatoria
1	Análisis Metabolómico	3	Optativa
1	Gestión de Residuos	3	Optativa
1	Gestión y Salud Pública	3	Optativa
1	Inmunología Clínica e Inmunoterapia	3	Optativa
1	Materiales Radioactivos	3	Optativa
1	Seguridad Alimentaria	3	Optativa
2	Prácticas Externas	18	Obligatoria
2	Trabajo Fin de Máster	12	Obligatoria

Estructura general		Créditos
Obligatorios		48
Optativos		12
Prácticas externas	Practicum obligatorio	18
	Prácticas en empresas (optativa)	--
Trabajo Fin de Máster		12

SALIDAS PROFESIONALES

Los titulados en el Máster adquirirán un abanico de conocimientos en el ámbito de la química sanitaria, con un perfil polivalente y dominio de las herramientas básicas para entender y aplicar competencias en laboratorios y grupos de investigación biomédica, biosanitaria y de bioquímica clínica, además de adquirir conocimientos ligados a los análisis clínicos. Podrán resolver problemas y retos relacionados con los test y pruebas más usuales en los ámbitos de la biología molecular, bioquímica clínica, análisis clínicos y toxicología, aplicados al diagnóstico directo o indirecto de patologías y enfermedades humanas.

Asimismo, obtendrán la capacitación y las herramientas para acometer proyectos de investigación dirigidos a la evaluación e implementación de biomarcadores previamente conocidos y a la descripción y tipificación de nuevos biomarcadores relacionados con enfermedades humanas, así como para profundizar en la innovación y el diseño de nuevos fármacos y pruebas de aplicación analítica biosanitaria, incluyendo todos los mecanismos relacionados con la regulación y control de calidad de esta innovación.

Un aspecto fundamental en el que el máster incide es el énfasis en la gestión de centros investigación, así como en la evaluación crítica de los datos y un análisis estadístico de calidad que permita obtener conclusiones adecuadas de la investigación y de los datos asistenciales.

CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS

Desde el Máster se podrá acceder a programas de doctorado relacionados, como pueden ser los programas:

Universidad de Sevilla: Programa de Doctorado en Química

Universidad de Córdoba: Programa de Doctorado en Química Fina

Universidad de Huelva: Ciencia y Tecnología Industrial y Ambiental

Universidad de Extremadura: Doctorado en Modelización y Experimentación en Ciencia y Tecnología; Doctorado en Química Sostenible; Doctorado en Biología Molecular y Celular. Biomedicina y Biotecnología.