

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://www.medicina.us.es/>

<https://medicina.us.es/estudios/master-universitario-en-investigacion-medica-clinica-y-experimental>

DÓNDE ESTAMOS ↙

Facultad de Medicina

Avda. Doctor Fedriani, s/n Sevilla - 41009

T. 954 55 44 10

Correo-e: mimce@us.es



CIENCIAS DE LA SALUD

Facultad de Medicina
Faculty of Medicine

Máster Universitario en Investigación Médica: Clínica y Experimental

**Master's Degree in
Medical Research:
Clinical And Experimental**



DESCRIPCIÓN

El contexto actual de la ciencia no se concibe sin la generación de equipos multidisciplinares de investigación. Por esta razón, el Máster Universitario en Investigación Médica: Clínica y Experimental no solo va dirigido a egresados médicos sino también a titulados no médicos y especialistas internos residentes. Por un lado, se pretende posibilitar a los médicos una formación complementaria a su área de especialización y, por otro, facilitar la generación de formación en investigación pre-clínica en estudiantes no médicos.

Este máster pretende proporcionar una formación científica de vanguardia, multidisciplinar e integradora que capacite para desarrollar una Tesis Doctoral. Por ello, los objetivos principales de este título se centran en actualizar, ampliar y complementar la formación de los estudiantes en los diferentes estratos de la medicina, desde la labor asistencial y los métodos de diagnóstico, hasta la determinación de las características moleculares y celulares ligadas a la patología mediante la utilización de técnicas actuales.

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 español de Graduado/a, o del título de Arquitecto/a, Ingeniero/a, Licenciado/a, Arquitecto/a Técnico/a, Diplomado/a, Ingeniero/a Técnico/a o Maestro/a, u otro expresamente declarado equivalente u homologados a alguno de ellos.
- Estar en posesión de un título del mismo nivel que el título español de Grado expedido por universidades e instituciones de educación superior de un país del Espacio Europeo de Educación Superior 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 Espacio Europeo de Educación Superior, 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.
- Estar cursando un grado universitario vinculado a un Programa Académico de Recorrido Sucesivo (PARS) en una universidad pública andaluza y que solo le reste por superar, para obtener el título de grado, la acreditación de la competencia lingüística en idioma extranjero requerida y un máximo de 30 créditos ECTS, incluido el TFG, en las condiciones establecidas en la memoria de verificación de dicho PARS.

En estos dos últimos supuestos, 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.

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

Los siguientes Títulos de Grado tienen prioridad alta en el procedimiento de admisión en este Máster:

- Grado en Medicina
- Grado en Biomedicina
- Grado en Bioquímica
- Grado en Biología
- Grado en Farmacia
- Grado en Ingeniería de la Salud
- Grado en Biotecnología
- Grado en Química
- Grado en Psicología

Asignatura	Créditos	Tipo
Accidentes con Material Biológico	4	Optativa
Análisis de datos e interpretación de resultados	4	Obligatoria
Aplicación de la Genética a la Medicina	4	Optativa
Aspectos Clínicos y Epidemiológicos en Investigación y Tratamiento del Cáncer	4	Optativa
Avances en Dermatología	4	Optativa
Balance Energético y Obesidad	4	Optativa
Bases Microbiológicas de la Terapéutica y la Resistencia Antimicrobiana	4	Optativa
Bases Moleculares de la Resistencia a la Insulina, Obesidad y Diabetes	4	Optativa
Bases Moleculares y Fisiopatológicas de la Inmunología Clínica	4	Optativa
Bases Moleculares y Terapias Avanzadas en Enfermedades Neurodegenerativas	4	Optativa
Curso Teórico-práctico de la Cirugía Experimental Básica	4	Optativa
Curso Teórico-práctico en Técnicas de Biología Celular y Molecular	8	Optativa
Dianas útiles en la Terapia Oncológica. Modelos Experimentales de Cáncer	4	Optativa
Diseño y Análisis de Estudios de Supervivencia	4	Optativa
Diseños de Investigación en Atención Primaria	4	Optativa
El Laboratorio de Bioquímica Clínica en el Diagnóstico y Tratamiento Molecular	8	Optativa
Enfermedad Neurológica Autoinmune	4	Optativa
Estilo de Vida y Enfermedades Crónicas	4	Optativa
Evaluación y valoración en Salud Mental	8	Optativa
Fundamentos de Imagen e Instrumentación Médica	4	Optativa
Infecciones Nosocomiales	4	Optativa
Inmunovirología del VIH	4	Optativa
Medicina Regenerativa e Ingeniería de Tejidos Aplicada a la Clínica	4	Optativa
Metodología de la investigación en ciencias médicas	4	Obligatoria
Protección y Experimentación Animal	4	Optativa
Prototipado Rápido 3D y la Estereografía Aplicados a la Medicina	4	Optativa
Taller Práctico para la Elaboración y Presentación del Trabajo Fin de Máster	8	Optativa
Técnicas de Investigación en Microbiología Clínica	8	Optativa
Técnicas Electrofisiológicas y de Imagen	4	Optativa
Técnicas Instrumentales Utilizadas en Investigación Químico-sanitaria en el Marco de las Ciencias Fo	4	Optativa
Trabajo Fin de Máster	12	Proyecto

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster en Investigación Médica: clínica y experimental, tiene como objeto que el estudiante adquiera nuevos conocimientos que actualicen, amplíen y complementen su formación en los diferentes estratos de la medicina, desde la labor asistencial y los métodos de diagnóstico, hasta la determinación de las características moleculares y celulares ligadas a la patología mediante la utilización de técnicas actuales. Por un lado, se pretende aumentar la formación en investigación de los egresados médicos y de especialistas internos residentes en su área de especialización, y por otro, ofrece la oportunidad a los graduados en ciencias afines a la Medicina de adquirir conocimientos básicos sobre ciertos aspectos de la Medicina que les capaciten para desarrollar su Tesis Doctoral en áreas de conocimiento pre-clínicas y clínicas.

CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS

El Máster en Investigación Médica: clínica y experimental es uno de los cuatro que da acceso prioritario al Programa de Doctorado en Biología Molecular, Biomedicina e Investigación Clínica.

Estructura general		Créditos
Obligatorios		8
Optativos		40
Prácticas externas	Practicum obligatorio	No se aplica
	Prácticas en empresas (optativa)	No se aplica
Trabajo Fin de Máster		12