

MÁS INFORMACIÓN ↙

General:

<http://www.us.es>

<http://estudiantes.us.es>

<http://cat.us.es>

<http://guiadeestudiantes.us.es>

<http://www.us.es/estudios/becasyayudas/index.html>

Centro:

<http://eip.us.es>

Título:

http://www.us.es/estudios/master/master_M161

<http://masteroficial.us.es/invbio/>

DÓNDE ESTAMOS ↙

Escuela Internacional de Posgrado (EIP)

Pabellón de México, Paseo de las Delicias,

s/n Sevilla - 41013

T. 954 55 01 45

Correo-e: master1@us.es



CIENCIAS DE LA SALUD

Escuela Internacional de Posgrado (EIP)
International Graduate School (EIP)

Máster Universitario en Investigación Biomédica

Master's Degree in Biomedical Research



DESCRIPCIÓN

El mayor reto de la investigación biomédica actual es que los conocimientos básicos sean trasladados lo más rápidamente posible a la clínica. Así el Máster Universitario en Investigación Biomédica va dirigido a graduados en biociencias que se espera sean atraídos hacia una investigación biomédica de calidad a nivel celular y molecular, pero desarrollada en un entorno hospitalario, es decir, muy impregnada de la realidad de los problemas clínicos.

Todos los profesores del máster son investigadores biomédicos de primer nivel, que compiten al máximo nivel internacional, y están vinculados de una u otra forma con el centro de investigación biomédica que la Universidad de Sevilla tiene en el complejo hospitalario Virgen del Rocío: el Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS), un centro que en sus pocos años de vida se ha convertido en referencia nacional e internacional de la investigación biomédica de calidad al sur de Europa.

QUÉ NECESITO PARA ACCEDER

Quienes deseen ser admitidos/as a los Másteres Universitarios (comúnmente llamados Másteres Oficiales), con carácter general, deberán encontrarse en alguna de las siguientes situaciones:

- Estar en posesión de un título de Grado, o 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.
- Estar en posesión de un título universitario extranjero expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior que faculte en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de máster.
- Estar en posesión de un título universitario extranjero, equivalente al nivel de grado en España, sin necesidad de homologación, previa comprobación por la universidad de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que faculte en su país de origen para cursar estudios de posgrado.

No obstante, deberán cumplir también los requisitos que se exijan específicamente en el máster o los másteres en los que desee obtener plaza. Por ello, se aconseja la consulta de los requisitos y criterios adicionales de admisión para cada título y los plazos para participar en las distintas Fases del proceso de preinscripción para ser admitidos en los diferentes títulos de Máster: Fase 1 (diciembre/enero), exclusivamente para estudiantes extranjeros; Fase 2 (junio) y Fase 3 (septiembre), para estudiantes españoles y extranjeros.

Puedes ampliar la información en la página web del Distrito Único Andaluz:

<http://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimiento/sguit/?q=masteres>

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

- Grado en Biología
- Grado en Biomedicina Básica y Experimental
- Grado en Bioquímica
- Grado en Enfermería
- Grado en Farmacia
- Grado en Física
- Grado en Fisioterapia
- Grado en Ingeniería de la Salud
- Grado en Medicina
- Grado en Psicología
- Grado en Química

Asignatura	Créditos	Tipo
Bases Moleculares de la Degeneración Cardiovascular	4	Optativa
Bases Moleculares de las Hemopatías Malignas	4	Optativa
Daño Neuronal y Neurodegeneración	4	Optativa
Discusiones en Biomedicina	4	Obligatoria
Electrofisiología y Microfluorimetría	4	Optativa
Fisiopatología Molecular del Cáncer Sólido	4	Optativa
Genética y Medicina Personalizada	4	Optativa
Genómica Funcional y Biocomputación	4	Optativa
Ingeniería Biomédica	4	Optativa
Inmunología Clínica: Bases Moleculares y Mecanismos	4	Optativa
Mecanismos Moleculares y Fisiopatología de las Enfermedades Neuropsiquiátricas y del Neurodesarrollo	4	Optativa
Mecanismos Moleculares y Fisiopatología de las Enfermedades Respiratorias y otras Patologías Sistémicas	4	Optativa
Metodología para la Investigación Biomédica	4	Obligatoria
Modelos Animales en Investigación Biomédica	4	Optativa
Resistencias Microbianas: Bases Moleculares, Ecología, Evolución y Control	4	Optativa
Técnicas y Fundamentos de la Imagen Biomédica	4	Optativa
Terapia Celular y Medicina Regenerativa	4	Optativa
Trabajo Fin de Máster	20	Proyecto

Estructura general		Créditos
Obligatorios		8
Optativos		32
Prácticas externas	Practicum obligatorio	No se aplica
	Prácticas en empresas (optativa)	No se aplica
Trabajo Fin de Máster		20

SALIDAS PROFESIONALES

El máster en Investigación Biomédica ofrece formación de calidad y especializada para profesionales de diversos sectores, entre ellos el biotecnológico, sanitario, farmacéutico, y agroalimentario, por lo que dicho tipo de empresas podrán beneficiarse con la incorporación de los egresados de este programa.

Por otro lado, el desarrollo de las modernas tecnologías de investigación está haciendo avanzar a gran velocidad nuestro conocimiento. La Universidad de Sevilla pretende jugar un papel activo en este avance, por lo que también se requiere la formación de nuevos investigadores de calidad que se incorporen a la propia universidad y desarrollen su labor en estas áreas.

CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS

Este Máster ofrece también esta posibilidad, facilitando la entrada al Programa de Doctorado 'Biología Molecular, Biomedicina, e Investigación Clínica' de la Universidad de Sevilla, y dando acceso a los alumnos a distintas líneas de investigación para la realización de tesis doctorales de la máxima relevancia científica.