

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/esl/estudios/master/master_M083

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

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 Fisiología y Neurociencia

Master's Degree in Physiology and Neuroscience



DESCRIPCIÓN



El Máster en Fisiología y Neurociencia tiene por objeto formar a estudiantes en estratos del conocimiento que van desde la biología molecular de las membranas celulares hasta aspectos específicos de fisiopatología, en especial, de estructuras nerviosas, y desde aspectos moleculares y celulares hasta conductuales englobados en la neurociencia, así como que los estudiantes obtengan las competencias generales y específicas del máster.

Desarrolla en el alumno la capacidad para utilizar técnicas actuales en los campos de investigación de Fisiología y Neurociencia, además de las áreas afines en Biomedicina y Biología Molecular, que le permitan incorporarse a tareas de investigación tanto en laboratorios públicos como privados.

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 Biotecnología
- Grado en Farmacia
- Grado en Medicina
- Grado en Psicología

Asignatura	Créditos	Tipo
Bases Bioquímicas y Fisiológicas del Envejecimiento y su Control	5	Optativa
Biología de las Células Nerviosas	5	Optativa
Envejecimiento y Neurodegeneración	5	Optativa
Evolución del Cerebro y la Conducta	5	Optativa
Fisiología del Ejercicio	5	Optativa
Fisiología del Embarazo y Enfermedades Gestacionales	5	Optativa
Fisiología del Endotelio y Presión Arterial	5	Optativa
Fisiología del Sueño	5	Optativa
Fisiología y Plasticidad Neuronal	5	Optativa
Herramientas informáticas aplicadas a la fisiología	5	Optativa
La Membrana en la Fisiología Celular	5	Optativa
Metodología Avanzada en Neurociencia	5	Optativa
Neurobiología de la Conducta	5	Optativa
Neurobiología de la Integración Sensoriomotora	5	Optativa
Neurobiología de las Funciones Vegetativas	5	Obligatoria
Principios Moleculares y Celulares del Cáncer	5	Optativa
Seminarios en Fisiología y Neurociencia	5	Obligatoria
Técnicas Experimentales en Fisiología	5	Optativa
Trabajo Fin de Máster	10	Proyecto
Visión integral de la Fisiología Digestiva: Últimos Avances	5	Optativa

SALIDAS PROFESIONALES



La dimensión profesionalizante del Máster nos permitirá tener profesionales cualificados para desempeñar tareas de asesoría, consultoría y divulgación. Así como obtener la preparación necesaria para iniciar la carrera de función pública tanto europea como nacional ocupándose de la posición para la defensa de los intereses nacionales en la UE.

CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS



El máster habilita para el Programa de Doctorado Biología Molecular, Biomedicina e Investigación Clínica.

Estructura general		Créditos
Obligatorios		10
Optativos		40
Prácticas externas	Practicum obligatorio	No se aplica
	Prácticas en empresas (optativa)	No se aplica
Trabajo Fin de Máster		10