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://eip.us.es/

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

Rev_02/2024

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

ANDALUCÍA TECH
Campus de Excelencia Internacional

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

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

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/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 en la Neurociencia	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