



## MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOLÓGÍA

### Información general

<b>Área académica:</b>	<input type="checkbox"/> Ciencias Experimentales <input type="checkbox"/> Enseñanzas Técnicas <input checked="" type="checkbox"/> Ciencias de la Salud <input type="checkbox"/> Ciencias Sociales y Jurídicas <input type="checkbox"/> Humanidades
<b>Organización:</b>	Departamento de Fisiología
<b>Universidades participantes:</b>	Universitat de València
<b>Duración:</b>	1 curso académico. Posibilidad de cursar a tiempo parcial
<b>Créditos ECTS:</b>	60
<b>Precio:</b>	Según tasas oficiales pendientes de publicar. Precio orientativo: 24,54 €/crédito
<b>Lugar de impartición:</b>	Facultad de Medicina y Odontología. Facultad de Farmacia Fundación Cañada Blanch. C/ Jorge Juan 4, 2ª. 46004 Valencia.
<b>Modalidad:</b>	Presencial
<b>Idioma:</b>	Castellano
<b>Contacto para información de carácter administrativo:</b>	<a href="mailto:postgrau@uv.es">postgrau@uv.es</a>
<b>Contacto para información de carácter académico:</b>	<a href="mailto:Rosario.Salvador@uv.es">Rosario.Salvador@uv.es</a> <a href="mailto:Jose.Vina@uv.es">Jose.Vina@uv.es</a>
<b>Web propia:</b>	<a href="http://www.uv.es/mfisiol">http://www.uv.es/mfisiol</a>
<b>¿Constituye el periodo de formación de un Programa de Doctorado?</b>	Si
<b>Denominación del Programa de Doctorado:</b>	Fisiología
<b>Más información sobre el Programa de Doctorado:</b>	<a href="http://www.uv.es/postgrau/pdfDO/fisiologia.pdf">http://www.uv.es/postgrau/pdfDO/fisiologia.pdf</a>

### Descripción

El Máster en Fisiología forma parte del Programa Oficial de Postgrado en Fisiología de la Universitat de València, con mención de calidad, y procede del Programa de Doctorado en Fisiología (RD778/ 1998), también con mención de calidad desde 2004-05. El programa ha venido dando respuesta a un numeroso grupo de estudiantes con interés en la realización de su tesis doctoral en un campo de gran relevancia científica como es el de la Fisiología.

El campo de la Fisiología es muy amplio e inabordable en su totalidad a efectos investigadores. Por tanto, este Máster va a centrarse en los aspectos más innovadores de la Fisiología cardiovascular, y del estrés oxidativo y sus aplicaciones en biomedicina. Ahora bien, en cualquiera de estos campos es necesario conocer y utilizar adecuadamente una

metodología y unos medios cada vez más sofisticados. En este sentido, un grupo de cursos tiene como objetivo formar al alumno en aspectos metodológicos del trabajo de investigación, tales como el tratamiento de los datos experimentales y la inferencia estadística, la utilización de técnicas básicas en la investigación fisiológica y la utilización de las nuevas tecnologías digitales para el análisis de las señales e imágenes obtenidas en las experiencias en un laboratorio de Fisiología.

## Objetivos

La investigación en Fisiología tiene repercusiones en numerosos campos del conocimiento, siendo una de las ciencias básicas del área de la salud. De hecho, cuenta con un gran número de revistas científicas indexadas en las bases de datos e incluso numerosos premios Nóbel del área de la salud lo han sido por sus trabajos en Fisiología.

Así, el objetivo general del máster es la formación de investigadores en el campo de la Fisiología, capaces de planificar y dirigir con éxito un grupo de trabajo, desarrollando proyectos con ideas propias e innovadoras, así como formar profesionales competitivos, preparados para acceder a puestos de investigación públicos o privados.

Este objetivo general, fundamentado en el módulo de introducción a la investigación en Fisiología del máster, se aplica a los campos específicos de estudio que se desarrollan: la fisiología cardiovascular y el estrés oxidativo y sus aplicaciones en biomedicina.

## Requisitos específicos de admisión

Licenciados en Medicina y Cirugía, Farmacia, Biología, Veterinaria, Física, Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, Bioquímica y Tecnología de los alimentos, así como otras Licenciaturas afines.

## Criterios de admisión

50% Expediente académico.  
30% Becas y colaboración con el Departamento.  
10% Publicaciones y Comunicaciones en Congresos.  
10% Otros méritos.

## Plan de estudios en créditos ECTS

TITULACIÓN	DENOMINACIÓN	CRÉDITOS
2041	FISIOLOGÍA	60

OBLIGATORIAS			60
40328	Metodología para la investigación	15	
40329	Fisiología cardiovascular	15	
40330	Estrés oxidativo y sus aplicaciones en biomedicina	15	
40331	Trabajo fin de master	15	