



MÁSTER UNIVERSITARIO EN APROXIMACIONES MOLECULARES EN CIENCIAS DE LA SALUD

Información general

Área académica:	<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
Organización:	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular
Universidades participantes:	Universidad de Valencia
Duración:	1 curso académico. Posibilidad de cursar a tiempo parcial
Créditos ECTS:	60
Precio:	Según tasas oficiales pendientes de publicar Precio orientativo: 24'54 €/crédito
Lugar de impartición:	Universidad de Valencia
Modalidad:	Presencial
Idioma:	Castellano e Inglés
Contacto para información de carácter administrativo:	postgrado@uv.es
Contacto para información de carácter académico:	maria.belenguer@uv.es
Web propia:	http://www.uv.es/bioquimica
¿Constituye el periodo de formación de un Programa de Doctorado?	Sí
Denominación del Programa de Doctorado:	Bioquímica y Biomedicina
Más información sobre el Programa de Doctorado:	http://www.uv.es/bioquimica http://www.uv.es/postgrau/pdfDO/biquimicaybiomedicina.pdf

Descripción

El Máster Universitario en Aproximaciones Moleculares en Ciencias de la Salud reconoce la relevancia del nivel molecular y de su tecnología inherente en el contexto clínico moderno y se dirige a proporcionar conocimientos, actitudes y destrezas a los futuros profesionales de las Ciencias Moleculares y de las Ciencias de la Salud, que los sitúe con ventaja en un contexto científico, profesional y formativo común e interactivo.

Para alcanzar los conocimientos, aptitudes y destrezas en estas Ciencias, son complementarios el estudio y la investigación, que de forma integrada conducen a la aplicación de los conocimientos alcanzados para mejorar la Salud, curar enfermedades y comprender el funcionamiento de los organismos. Los futuros profesionales de las



Ciencias Moleculares conocerán los fundamentos del comportamiento del organismo humano en los estados de salud y enfermedad y adaptarán el lenguaje de su tecnología específica a responder desde el nivel molecular las preguntas que plantea el profesional clínico. Los profesionales clínicos conocerán las herramientas metodológicas de las Ciencias Moleculares, adquiriendo la actitud de formular preguntas a los especialistas moleculares y la capacidad de comprender las respuestas proporcionadas por ellos.

Objetivos

1. Introducir a los estudiantes en el nivel molecular de la investigación en Ciencias de la Salud a través del método científico y del proceso sistemático de una investigación multidisciplinaria, intersectorial y multipersonal.
2. Generar conocimientos, aptitudes y destrezas en las Tecnologías Moleculares para la investigación en Ciencias de la Salud.
3. Generar conocimientos, aptitudes y destrezas orientados al estudio de la Regulación e Integración Metabólica.
4. Generar conocimientos, aptitudes y destrezas en el estudio de la Biotransformación y el Metabolismo de fármacos y xenobióticos y en Farmacogenética.
5. Los objetivos se han definido con las que establece el Real Decreto 1393/2007 para otorgar un Título de Máster y teniendo presentes los derechos fundamentales y de igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres, los principios de igualdad de oportunidades y accesibilidad universal de las personas con discapacidad y los valores propios de una cultura de paz y de valores democráticos.

Requisitos específicos de admisión

Licenciatura o Grado en alguna titulación de las áreas de Ciencias Experimentales y de Ciencias de la Salud, en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) que faculte en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de máster.

Así mismo, podrán acceder los titulados conforme a sistemas educativos ajenos al EEES sin necesidad de la homologación de sus títulos, previa comprobación por la Universidad de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de postgrado.

Los Diplomados en titulaciones del área de Ciencias de la Salud deberán realizar un curso de nivelación previa de 30 créditos ECTS, cuyo contenido será determinado por la Comisión de Coordinación Académica tras analizar la formación del candidato.

Criterios de admisión

- Expediente académico: 50%
- Becas y ayudas oficiales: 30%
- Trabajos de investigación realizados y publicados: 10%
- Conocimientos demostrables del idioma inglés: 5%
- Otros méritos: 5%

Salidas profesionales

- Actividades de investigación básica y aplicada en las disciplinas del área de la Bioquímica y Biomedicina
- Docencia universitaria en las disciplinas del área de la Bioquímica y Biomedicina

Plan de estudios en créditos ECTS

TITULACIÓN	DENOMINACIÓN	CRÉDITOS
2056	APROXIMACIONES MOLECULARES EN CIENCIAS DE LA SALUD	60

OBLIGATORIAS

60

40166	Tecnologías moleculares para la investigación en Ciencias de la Salud	15
40167	Regulación e integración metabólica	15
40168	Biotransformación, metabolismo de fármacos y xenobióticos. Farmacogenética	15
40169	Trabajo fin de Máster	15