



DOCTORADO EN BIOQUÍMICA Y BIOMEDICINA

Información general

Organización:	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular
Universidades participantes:	Universitat de València
Contacto para información de carácter administrativo:	doctorado@uv.es
Contacto para información de carácter académico:	Jose Enrique O'Connor Blasco (Jose.E.Oconnor@uv.es)
Periodo de formación del Programa de Doctorado:	Máster en Aproximaciones Moleculares en Ciencias de la Salud
Más información sobre el periodo de formación :	http://www.uv.es/pop/ofertamasterssp.htm
Proviene de un Programa de Doctorado con mención de calidad	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No

Descripción

El interés de las disciplinas biomoleculares se ha desplazado desde la investigación propia de sus áreas y las aplicaciones de laboratorio al mundo de la salud, en un proceso de implicaciones científicas y sociales. Por una parte, los futuros profesionales de las Ciencias Moleculares deberán dominar los fundamentos del comportamiento del organismo humano en los estados de salud y enfermedad, y adaptar su terminología específica al ámbito profesional clínico, para facilitar el intercambio de conocimientos acerca de diagnósticos, pronósticos, componentes experimentales y terapéuticos de los procesos sanitarios. Por otra parte, el profesional clínico deberá conocer en profundidad las herramientas metodológicas de la Ciencia Molecular y su potencial analítico, en una perspectiva interdisciplinar que se impone en el futuro de estas disciplinas.

Este programa de doctorado se propone formar especialistas para afrontar de manera rigurosa y ajustada este diálogo y esta investigación de tanta relevancia.

Objetivos

Los futuros doctores en "Bioquímica y Biomedicina" estarán capacitados para:

- Demostrar una comprensión sistemática de las aproximaciones moleculares, así como el dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionados con la Regulación e Integración Metabólica; la Farmacogenética, la Biotransformación, el Metabolismo de Fármacos y Xenobióticos; y las Tecnologías Moleculares para la Investigación en Ciencias de la Salud, áreas que abarca este programa.
- Concebir, diseñar, poner en práctica y adoptar un proceso sustancial de investigación con rigor académico.
- Realizar una investigación original en alguna de las líneas de investigación en Bioquímica y Biomedicina, que contribuya a extender las fronteras del conocimiento y merezca la publicación referenciada a nivel nacional o internacional.
- Realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas en algún campo de las Ciencias Moleculares de la Salud.
- Comunicarse con sus colegas, con la comunidad académica en su conjunto y con la sociedad en general,



acerca de sus conocimientos en Bioquímica y Biomedicina

Requisitos Específicos de Admisión

Podrán ser admitidos al periodo de investigación de este programa los estudiantes que estén en posesión del máster en "Aproximaciones moleculares en Ciencias de la Salud" o de cualquier otro máster que la CCA considere equivalente, en cuyo caso esta Comisión de Coordinación de Doctorado evaluará si los estudios realizados son equivalentes a los exigidos con carácter general para acceder a estos estudios o se requiere cursar un módulo de nivelación de 30 ECTS.

Se tendrá en cuenta la proximidad al área de las Ciencias Experimentales y a la de las Ciencias de la Salud de la titulación de origen del candidato, así como los aspectos objetivos de calidad en su formación reglada (calificaciones académicas), no reglada (participación en cursos, seminarios y otras actividades) y currículo profesional (investigación, docencia y otras actividades). La admisión a los estudios de doctorado supondrá la aceptación del proyecto de tesis doctoral, su adscripción a una de las líneas de investigación previstas en el programa y la asignación de un director de tesis doctoral.

Criterios de Selección (En el caso de que la demanda supere la oferta)

En caso de haber más solicitudes que plazas ofertadas, la selección de admitidos se realizará por la CCD, según valoración de los siguientes méritos: expediente académico; becas y ayudas oficiales; trabajos de investigación realizados y publicados; y conocimientos de inglés.

Los candidatos a la fase de investigación deberán incorporarse a una de las líneas de investigación recogidas en el presente programa. Los criterios de admisión y selección se difundirán a través de los cauces habituales en la Universidad de Valencia

Estructura del Programa (Código 3003)

El programa de doctorado en "Bioquímica y Biomedicina" se compone de dos periodos: de formación y de investigación.

El periodo de formación se estructura en torno al máster en "Aproximaciones Moleculares en Ciencias de la Salud".

El período de investigación no plantea ningún requerimiento docente adicional para su acceso Sin embargo, la Comisión de Coordinación del Doctorado organizará y ofertará a los estudiantes un programa de cursos y seminarios no reglados para completar su formación.

Así mismo, durante el periodo de investigación, los doctorandos deberán de informar anualmente (con el visto bueno de sus tutores) a la CCD del desarrollo de su trabajo y de las posibles incidencias al respecto.

Líneas de investigación



http://www.uv.es/pop/docs_D/linies_investigaciosp.pdf

Directores/as de tesis doctorales

http://www.uv.es/pop/docs_D/directors_tesisssp.pdf