



Título Oficial de
Máster
Universitario en

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

2011
2012

INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA



Preinscripción:

www.juntadeandalucia.es/innovacioncienciayempresa/sguit

www.masteroficial.us.es

www.masteroficial.us.es

MÁSTER

DURACIÓN DE LOS ESTUDIOS

1 año académico (60 ECTS)

OBJETIVOS

- Generar personal formado en investigación de alta calidad en el campo de la biomedicina.
- Complementar los estudios de los licenciados en ciencias no médicas con una formación científica reglada en biomedicina en el contexto de la realidad clínica y de las patologías más prevalentes.
- Complementar el entrenamiento clínico de los médicos internos residentes con una formación sólida en investigación celular y molecular.
- Favorecer la creación de doctores en biomedicina con una fuerte base molecular y celular.

CRITERIOS DE ADMISIÓN Y SELECCIÓN DE ESTUDIANTES

Perfil "Experimentación de laboratorio para médicos":

A.- Expediente Académico (60%).

B.- Otros méritos (40%) repartidos de la siguiente forma:

B1.- Adecuación del currículum al perfil del máster. Estar realizando el período de formación MIR o disfrutar un contrato Río Hortega. Posición obtenida en las pruebas de acceso a MIR (15%).

B2.- Becas de colaboración y otras actividades realizadas en los Departamentos implicados en el Master (alumnos internos, etc.) y estancias en el extranjero (10%).

B3.- Aceptación para la realización de la Tesis Doctoral por parte de las Unidades Clínicas, laboratorios o Servicios implicados en el Master o de áreas afines (10%).



B4.- Conocimiento certificado del inglés (Título de la Escuela Oficial de Idiomas de la Universidad y/o First Certificate ó superiores del Instituto Británico ó similar a valorar por la Comisión): 5 puntos

Perfil " Biología y Patología Humanas":

A.- Expediente Académico (60%).

B.- Otros méritos (40%) repartidos de la siguiente forma:

B1.- Adecuación del curriculum al perfil del máster (15%).

B2.- Becas de colaboración y otras actividades realizadas en los Departamentos implicados en el Master (alumnos internos, etc.) y estancias en el extranjero (10%).

B3.- Aceptación para la realización de la Tesis Doctoral por parte de las Unidades Clínicas, laboratorios o Servicios implicados en el Master o de áreas afines (10%).

B4.- -Conocimiento certificado del inglés (Título de la Escuela Oficial de Idiomas de la Universidad y/o First Certificate ó superiores del Instituto Británico ó similar a valorar por la Comisión): 5 puntos.

▶ PERFIL/ES DE INGRESO

El programa cuenta con dos itinerarios, cada uno con un perfil de ingreso.

- Perfil: Experimentación de laboratorio para médicos: Licenciados en Medicina y Cirugía.
- Perfil: Biología y Patología humanas: Licenciados en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia, Física, Química, Ingeniería y áreas afines (excepto Medicina y Cirugía).

▶ ESTRUCTURA Y BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

El Máster en Investigación Biomédica está destinado a dos tipos de estudiantes: Médicos y licenciados no médicos. Por esa razón se han diseñado dos módulos que se estructuran en base a una serie de materias que cubren distintos aspectos de la investigación en Biomedicina:

Módulo 1. Experimentación de laboratorio para médicos. Este módulo está destinado principalmente a Médicos Internos Residentes (M.I.R.) que demuestran interés por las labores de investigación. Estos alumnos acceden con una formación clínica, y necesitan adquirir formación básica. Además podrán optar por realizar cursos adecuados a su formación y/o necesidad investigadora particular.

Módulo 2. Biología y Patología Humanas. Módulo que acoge a licenciados no médicos. Para ellos se han diseñado cursos que complementen su formación básica previa y la que van adquiriendo en su trabajo de laboratorio diario, con cursos avanzados que les acerquen a la realidad y las necesidades de la investigación en el área de la Biomedicina.

Cada uno de estos módulos muestra distintas materias agrupadas en dos niveles:

- En el primer nivel encontraremos un conjunto de materias obligatorias para cada módulo, ya que se consideran imprescindibles. Con éstas, el estudiante deberá cubrir un total de 25 ECTS, de entre los 35 ECTS que serán obligatorios.
- El segundo nivel se compone de materias optativas para los estudiantes de cada módulo. De entre estas materias, los estudiantes deberán cubrir 25 ECTS del programa.
- Para finalizar, el estudiante deberá realizar un **Trabajo Fin de Máster** con el que cubrirá 10 ECTS obligatorios.

▶ BECAS

Consulte la página web de la Universidad:

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

<http://www.us.es/estudios/master/becas/index.html>



El Máster se realizará en el Centro Internacional de Postgrado y Doctorado.

• **Web:**

http://www.us.es/estudios/master/master_M093

<http://www.master.us.es/figebio/ib/presentacion.html>

• **E-mail:** masterib@us.es

• **Preinscripción:**

www.juntadeandalucia.es/innovacioncienciayempresa/sguit