



Máster de Investigación Clínica en Medicina Respiratoria

Curso 2016-17

Dr Isabel Blanco Vich

iblanco2@clinic.ub.es





Master de Investigación Clínica especialidad en Medicina Respiratoria



ENG ESP CAT

INICIO OBJECTIVOS Y PERFIL DE COMPETENCIAS DIRIGIDO A INOFORMACION DE ACCESO INFORMACION ACADEMICA CONTACTO



El **Máster de Investigación Clínica especialidad "Medicina Respiratoria"** es un Máster internacional e interuniversitario organizado por la **Universitat de Barcelona (UB)**, la **Universitat Pompeu Fabra (UPF)** y la **Universidad Autònoma de Barcelona (UAB)**. Está orientado a la formación de investigadores en el campo de las enfermedades respiratorias, y cuenta con la participación de CIBERES (Centro nacional de excelencia en Investigaciones Biomédicas en Red para Enfermedades Respiratorias) y la Fundación Barcelona Respiratory Network.

Está **dirigido a los diversos profesionales de las Ciencias de la Salud y la Vida (Ciencias Biomédicas)**, tanto graduados como licenciados, que tengan interés en la formación avanzada en investigación básica, de transferencia y clínica en enfermedades respiratorias.

Las clases son fundamentalmente **presenciales y en lengua inglesa**. Asignaturas troncales: **octubre 2016-enero 2017**, online o clases presenciales (los viernes). Asignaturas optativas: **diciembre 2016-mayo 2017**, online y una semana de clases presenciales a **principios de febrero de 2017**. El trabajo de final de master se presenta en el mes de **junio 2017**.

Desde el curso 2011/12, el Máster de Medicina Respiratoria **colabora con el Máster Erasmus Mundus "BioHealth Computing European Master"**, que se implementa en cooperación con las Universidades de Grenoble (Francia), de Maastricht (Países Bajos), de Torino (Italia) y Cluj (Rumanía). Al finalizar el Máster de Medicina Respiratoria los **alumnos pueden seguir con el Máster Erasmus Mundus BioHealth Computing y más adelante con un Doctorado (PhD) Erasmus Mundus**.

La especialidad de investigación en Medicina Respiratoria es la continuación del máster en Medicina Respiratoria, que se impartió durante 5 ediciones. A partir del curso 2012/13 se denomina ya **MASTER EN INVESTIGACION CLINICA**, en su **ESPECIALIDAD** de Investigación en "MEDICINA RESPIRATORIA". Se trata de un **Máster de 60 créditos ECTS** de los cuales **18 son troncales**, es decir comunes a todas las otras especialidades del Máster de Investigación Clínica. Sin embargo, **hay 24 créditos de asignaturas que son propias de la especialidad de investigación en "Medicina Respiratoria" y 18 ECTS más que corresponden al Proyecto de Investigación**.



Máster Investigación Clínica Medicina Respiratoria

Objetivo

El principal objetivo es adquirir conocimientos avanzados a nivel conceptual y experimental, así como habilidades sobre mecanismos celulares y moleculares, herramientas de diagnóstico avanzadas, estrategias de control y de tratamiento, y modelado por ordenador, específicamente aplicado a las enfermedades respiratorias (asma, EPOC, cáncer de pulmón, enfermedades intersticiales, infecciones pulmonares, trastornos vasculares,...)



Máster Investigación Clínica Medicina Respiratoria

Perfil de competencias específicas

- Plantear las hipótesis de investigación y utilizar las herramientas adecuadas con una correcta integración de los diferentes niveles de conocimiento.
- Dar una visión interdisciplinaria, profundizada y actualizada de los conocimientos necesarios para el desarrollo de los ámbitos profesionales y de investigación en biomedicina respiratoria.
- Asimilar los valores relacionados con la bioética. Introducir los aspectos legales relacionados con la investigación y la atención al enfermo respiratorio.
- Desarrollar tareas profesionales en el campo específico de investigación.
- Prepararse para los futuros estudios de Doctorado, nacional e internacional.
- Conocer cuáles son las herramientas diagnósticas, de evaluación funcional y terapéuticas en el campo de las enfermedades respiratorias.
- Conocer la problemática del enfermo dentro de los dispositivos asistenciales adecuados, así como los flujos apropiados.



Máster Investigación Clínica Medicina Respiratoria

Biología celular molecular	Cellular and Molecular Biology	UPF	Dra Esther Barreiro
Técnicas de imagen y neumología intervencionista	Imaging & Interventional Pulmonology	UAB	Dr M Sanchez
Modelos Animales y Celulares	Animal and Cell Models	UPF	Dr J Gea
Patología de alta complejidad y trasplante	Complex disorders and Lung Transplantation	UB	Dr JA Barberà, Dr L Molins
Enfermedades crónicas	Chronic diseases	UB	Dr J Roca, Dr A Agustí
Conceptos anatómicos y fisiológicos fundamentales del sistema respiratorio	Structure and function of the respiratory system	UPF	Dr A Ferrer
Infecciones e insuficiencia respiratoria aguda	Infections and Severe Dispnea	UAB	Dr E Monsó



Máster Investigación Clínica Medicina Respiratoria

Prácticas

Se llevarán a cabo de Enero a Mayo 2017

Consistirán en:

- interacciones con el espacio virtual
- interacciones con la web
- prácticas o estancias en laboratorios



Máster Investigación Clínica Medicina Respiratoria

Proyecto

El Máster incluye un período de formación en investigación práctico.

Éste tendrá que llevarse a cabo en cualquier institución de investigación de la Universidad o del hospital universitario, previo acuerdo con el Director del Máster.

El periodo de formación será supervisado por los investigadores PhD.

Los resultados de esta formación serán defendidos como una tesina al final del año académico (junio).

La cantidad de conocimientos científicos, habilidades prácticas, y la madurez intelectual adquirida (tanto en la parte teórica como en las prácticas) se evaluará y calificará al final del año. Se requerirá esta evaluación con el fin de alcanzar el título del Máster.



Máster Investigación Clínica Medicina Respiratoria

A enfatizar sobre el Proyecto

- pasar los TFM por el CEIC
- establecer contactos para trabajos futuros
- interacciones con otros alumnos
- interacciones con el profesorado



Máster Investigación Clínica Medicina Respiratoria

Novedades curso 2016-17

- Idioma adaptado a los estudiantes (no 100% English)
- Más facilidades para seguir el máster on-line
- Clases presenciales concentradas en una semana (febrero 2017)

Máster Investigación Clínica Medicina Respiratoria

SETMANA 1: CLASSES PRESENCIALS

DILLUNS 6 de febrer de 2017

UB, Fac Medicina, Seminari 4 (4a planta)

- 09:00-10:00 Introduction – I Blanco
- 10:00-12:00 Chronic Diseases – J Roca
- 12:00-13:00 Infection and lung cancer – E Monsó
- 14:30-17:30 Complex disorders and Lung transplant - M Boada/ L Molins
- 17:30-19:30 Presentations proposals for research projects - I Blanco/ J Roca/ F Burgos (biblio NMO)

DIMARTS 7 de febrer

UPF Campus Mar, Aula 61.112

- 09:00-11:00 Animal and Cell Models – J Gea
- 11:00-13:00 Cellular and Molecular Biology - E Barreiro
- 14:30-17:30 Structure and function of the respiratory system – A Ferrer

DIMECRES 8 de febrer

UB, Fac Medicina, Aula 7, 3a planta

- 09:00-11:00 Infection and lung cancer - M Sabria
- 11:00-13:00 Chronic Diseases – J Roca
- 14:30-17:30 Imaging & Interventional Pulmonology – M Sánchez

DIJOUS 9 de febrer

UPF Campus Mar, Aula 61.112

- 09:00-11:00 Structure and function of the respiratory system – A Ferrer
- 11:00-13:00 Cellular and Molecular Biology - E Barreiro
- 14:30-15:30 Cellular and Molecular Biology - E Barreiro
- 15:30-18:30 Animal and Cell Models – J Gea

DIVENDRES 10 de febrer

UB, Fac Medicina, Seminari 8, 8a planta

- 09:00-11:00 Infection and lung cancer - E Monsó
- 11:00-13:00 Imaging & Interventional Pulmonology – M Sánchez
- Hospital Clínic, Biblioteca de Pneumologia (2a planta, entre esc 6 i 8)**
- 14:30-16:30 Complex disorders– C Embid
- 16:30-17:30 Chronic Diseases – Josep Roca



Máster Investigación Clínica Medicina Respiratoria

Información:

www.respirmaster.com

Secretaría

Julio Más

jmas1@clinic.cat

Tel. (+34) 93 2275747

Coordinadora

Isabel Blanco

iblanco2@clinic.ub.es

Tel. (+34) 93 2275540