MÁSTER DE LOS DEPARTAMENTOS CIENTÍFICOS DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

7ª EDICIÓN
(2014-2015)

Organizado por la Facultad de Biología y la Facultad de Farmacia
Universidad de Barcelona

Universitat de Barcelona

En colaboración con FUNDACIÓN ESAME

Fundación ESAME

1. Colaboración entre Universidad de Barcelona y Fundación ESAME

Fundación ESAME (ESAME) se funda en el 2002 con el objetivo de desarrollar programas de postgrado dirigidos a la formación de profesionales para la Industria Farmacéutica y Biotecnológica.

En ESAME promovemos la investigación y la enseñanza multidisciplinar e integrada, orientada siempre hacia el mercado donde sus alumnos utilizan metodologías innovadoras de aprendizaje combinado, clases presencial con prácticas en importantes empresas.

A día de hoy, ESAME es la única institución centrada en todas las áreas científicas del medicamento y especializada en el desarrollo de profesionales en el ámbito médico-farmacéutico para la Industria Farmacéutica.

Asimismo, tenemos por objeto:

- La formación y capacitación laboral de profesionales en las áreas de salud y medicina-farmacéutica
- El fomento de la I+D+i en salud y del medicamento
- La difusión de publicaciones relacionadas con la salud y/o la medicina-farmacéutica
- La gestión de proyectos de investigación clínica

Actualmente, colabora con varias Universidades en el desarrollo de varios programas de estudios reconocidos como Titulaciones Propias Universitarias, y en concreto, en ESAME Barcelona colaboramos con la **Universidad de Barcelona (UB)** en el desarrollo de los siguientes programas: **Master en Monitorización de Ensayos Clínicos (MMEC) y Master de los Departamentos Científicos de la Industria Farmacéutica (MDCIF)**.

ESAME colabora con la UB en la organización del MDCIF en cuanto a: selección del alumnado, coordinación del profesorado y gestión de las prácticas.

2. Introducción y objetivos

El MDCIF está dirigido a Licenciados/Graduados en Ciencias, que desean trabajar en los DEPARTAMENTOS CIENTÍFICOS de la INDUSTRIA FARMACÉUTICA:

- Departamento Médico.
- Departamento de Registros.
- Departamento de Investigación Clínica.
- Departamento de Farmacovigilancia.
- Departamento de Farmacoeconomía / Investigación de Resultados en Salud.
- Departamento de Relaciones Institucionales.
- Departamento de Acceso / Precio y Reembolso.
- Departamento de Información Médica / Documentación.

El Master ofrece:

1. Formación y conocimientos en el Área Científica del Medicamento.
2. Prácticas Remuneradas en Empresas, durante 9 a 12 meses, en los Dptos. Científicos de la Industria Farmacéutica.
3. Titulación propia de la Universidad de Barcelona, como MASTER DE LOS DEPARTAMENTOS CIENTÍFICOS DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA.
4. Desarrollo de competencias y habilidades relacionadas con el trabajo en los Dptos. Científicos de la Industria Farmacéutica.

La integración en el mercado laboral es el objetivo prioritario de este programa Master, razón por la que se realiza un **alto número de horas de prácticas en empresas de la Industria Farmacéutica (mínimo 1400 horas).** En este caso, dichas prácticas corresponden a la utilización de recursos de compañías farmacéuticas y compañías de servicios por parte del alumno. Este método se utiliza de forma sistemática en el ámbito anglosajón y en el caso del MDCIF, se introduce como técnica de apoyo a las llamadas clases teóricas en las que se utiliza prioritariamente el método expositivo.

Los **excelentes porcentajes de inserción laboral** conseguidos en las anteriores ediciones nos reafirman la confianza en el éxito de esta nueva edición del MDCIF que se pone en marcha a partir del próximo mes de noviembre.

3. Metodología docente

El MDCIF ha sido diseñado para que el alumno participe de una forma directa en la asimilación de contenidos y habilidades, utilizando una combinación de clases teóricas con prácticas en empresas.

Las clases teóricas presenciales serán impartidas por personal de la UB y profesionales del sector, en las cuales se potenciará la participación del alumno mediante la realización de casos prácticos, organización de debates y trabajos en equipo.

Además, la asimilación de los contenidos teóricos se realizará mediante la elaboración de un *Proyecto Fin de Master*, que consistirá en diseñar el *Ciclo de Vida de un Medicamento*. Dicho proyecto se llevará a cabo en equipo, y a lo largo del curso se establecerán varias tutorías con los equipos de trabajo con el objetivo de orientarles sobre el desarrollo de dicho proyecto.

4. Programa

- **ÁREA TEMÁTICA I: Introducción a la Pharmaceutical Medicine. Estructura y entorno de la industria farmacéutica**
- **ÁREA TEMÁTICA II: Información y comunicación científica**
- **ÁREA TEMÁTICA III: Síntesis y desarrollo preclínico de fármacos**
- **ÁREA TEMÁTICA IV: Desarrollo farmacéutico de medicamentos**
- **ÁREA TEMÁTICA V: Desarrollo clínico del medicamento**
- **ÁREA TEMÁTICA VI: Farmacoeconomía, precio y acceso al mercado**
- **ÁREA TEMÁTICA VII: Registro farmacéutico y farmacovigilancia**
- **ÁREA TEMÁTICA VIII: Medical Affairs**
- **ÁREA TEMÁTICA IX: Talleres de competencias y habilidades**
- **ÁREA TEMÁTICA X: Prácticas en los Departamentos Científicos de la Industria Farmacéutica (1400 horas).**
- **ÁREA TEMÁTICA XI: Proyecto fin de master *"Plan de ciclo de vida de un medicamento"***

Créditos Totales: 80 ECTS.

Calendario del curso: 10 de noviembre de 2014 – 2 de julio de 2015.

Horario clases teóricas: De 18 a 21 horas de lunes a jueves.

Lugar de impartición: Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona.

5. Metodología de evaluación

El alumno será evaluado teniendo en cuenta los siguientes criterios:

1º) Asistencia a clase, controlada mediante firma diaria.

2º) Valoración del proyecto fin de master por un tribunal.

3º) Valoración del tutor asignado en la empresa de prácticas.

6. Requisitos de acceso

Para poder matricularse en el master es imprescindible ser licenciado, diplomado o graduado en ciencias. También es posible matricularse en el caso de estar finalizando los estudios de grado y tener el 10% de créditos pendientes.

Además, debido a que las plazas del master son limitadas y las prácticas son obligatorias y aseguradas, las plazas se asignan después de llevar a cabo un proceso de selección, cuyas fases se enumeran a continuación:

1º) PREINSCRIPCIÓN: a partir de febrero de 2014, envía tu CV con foto a ESAME **(b.roman@esame.org)** e indícanos tu disponibilidad horaria para entrevistarte.

2º) ENTREVISTA PERSONAL (incluye prueba de inglés).

3º) VALORACIÓN CONSEJO DIRECTIVO.

4º) CONFIRMACIÓN Y RESERVA DE PLAZA.

7. Forma de pago

1º) PAGA Y SEÑAL EN CONCEPTO DE PREINSCRIPCIÓN: el día de la entrevista se tiene que hacer efectiva una 1ª paga y señal de 150,00 euros en concepto de preinscripción al master. Dicho importe se devolverá en el caso de que el candidato no sea seleccionado.

2º) PAGA Y SEÑAL EN CONCEPTO DE RESERVA DE PLAZA: una vez se confirma la plaza en el master, se deberá efectuar una 2ª paga y señal de 650,00 euros, en concepto de reserva de plaza (el importe total de pagas y señales será devuelto una vez se formalice la matrícula con la UB).

3º) MATRÍCULA MASTER: el importe total de la matrícula del master asciende a 8.170 euros y deberá abonarse en un **único pago** antes del inicio de las clases teóricas a la UB.

8. Junta directiva

Dirección Académica:
Dr. Ramón Rama
Departamento de Fisiología e Inmunología
Facultad de Biología, Universidad de Barcelona
rrama@ub.edu

Dr. Juan Carlos Laguna
Departamento de Farmacología y Química Terapéutica
Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona
jclagunae@ub.edu

Tutoras:
Dra. Laura Canals (Amgen)
Dra. Ester Fernández (Ferrer)

Coordinación:
Dª. Begoña Román
Responsable Programas Educativos
Fundación ESAME Barcelona
b.roman@esame.org
934486255

Dª. Inma Díaz
Fundación ESAME
Inma.diaz@esame.org
934486255

9. Empresas colaboradoras

Las **empresas del sector farmacéutico** que han colaborado con ESAME para la realización de prácticas en nuestros masters:

Abbott Laboratorios
Adknoma
Alcon
ALK-Abelló
Almirall
Amgen
Anagram-Esic
Apices Soluciones, S.L
Asphalion
Astellas Pharma
AstraZeneca
Bayer Hispania
Boehringer Ingelheim España
Bristol-Myers Squibb
Chiesi España S.A.
Dynamics Solutions
Esteve
Farmalíder
Ferring
FIB Hospital La Princesa
GEICAM
Grupo CHEMO
Grupo Ferrer Internacional
Grupo Español Cáncer de Pulmón
GSK
Harrison Clinical Research
Hospital Clínic
Hospital La Paz
Hospital Vall d'Hebron
Hospital Virgen de la Salud
ICON Clinical Research
IMS Health
Ingenix Pharmaceutical Services
Ipsen
Isdin
Janssen-Cilag
J. Uriach & Cía
Kendle
Laboratorios Dr. Echevarne
Laboratorios Lesvi
Laboratorios Leti
Laboratorios Juste
Laboratorios Menarini
Laboratorios Salvat
Laboratorios Servier
Lidesec
Lipotec Pharma
MFAR
Mundipharma España
Myriad
Novartis Farmacéutica
Novartis Diagnostics
Novo Nordisk
Numil Nutrición S.R.L
Optum
Parexel
Pfizer
PharmaMar
Pharm Olam International
Pierre Fabre Ibérica
Pivotal
Phidea Marvin
P-Value
Roche Farma
RPS Research Ibérica
Rovi, S.A
Quintiles
Salutis Research
Sanofi
Scope International
SGS
Shire
Solti
Sprim
Tigenix
UCB Pharma
3D Health Research