

**MEMORIA JUSTIFICATIVA**

**CONVOCATORIA DE AYUDAS PROYECTOS DE INNOVACION Y MEJORA  
DOCENTE Curso 2016-2017**

**Vicerrectorado de Promoción y Coordinación**

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

**IMPLANTACIÓN DE NUEVAS ACTIVIDADES FORMATIVAS COMPLEMENTARIAS PARA  
ALUMNOS DE POSGRADO EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA**

Coordinadora: Rocío I. Rodríguez Macías

**CÓDIGO DEL PROYECTO: ID2016/207**

## **OBJETIVO**

El objetivo de nuestra propuesta de innovación docente para el curso 2016/17 era poner en marcha nuevas actividades formativas que se plantearon como Seminarios voluntarios para los alumnos del máster, y que también estaban abiertas para estudiantes de doctorado.

En la mayoría de los casos, tras la información recibida, los alumnos tenían que realizar tareas en las que ponían en práctica los conocimientos adquiridos y eran evaluados por los profesores.

Inicialmente, se propusieron las siguientes actividades formativas, aunque se indicaba que podrían incluirse otras nuevas a propuesta de alumnos o profesores:

- Búsquedas de información científica y gestores bibliográficos
- Trabajo con animales de experimentación
- Elaboración de proyectos de investigación
- Preparación de protocolos normalizados de trabajo (PNTs)
- Elaboración de pósteres para presentaciones en congresos

Esta información no era sólo para los alumnos del máster, sino también para egresados, alumnos de doctorado y post-doctorales.

## **DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA Y RESULTADOS OBTENIDOS**

A lo largo del curso académico se han realizado las actividades formativas que se describen a continuación, a la vez que se indican las evidencias que se aportan para justificarlas:

- El seminario “Búsquedas de información científica y gestores bibliográficos” se impartió el día 19 Octubre de 2016 por la Dra. Marta Rodríguez Romero en colaboración con D. Ángel Poveda. Como evidencia se presenta un correo electrónico recibido por la mañana para pedir una palabras clave para las búsquedas bibliográficas con Refworks (evidencia 1).

- Los seminarios “Principios básicos en experimentación animal” se impartieron el día 21 de diciembre de 2016 y participaron las siguientes ponentes y temas:

“Procedimientos y vías de administración”: Ruba Al Abdulla

“Eutanasia y métodos incruentos de sacrificio”: Dra. Elisa Lozano Esteban

“Biología básica en roedores”: Dra. Elisa Herráez Aguilar

“Legislación y ética de la experimentación animal”: Maitane Asensio Martín

“Cuidado y Bienestar Animal”: Marta Alonso Peña

Como evidencias se presentan los certificados que se realizaron a las ponentes tras las distintas charlas (evidencia 2).

- El seminario de “Preparación de protocolos normalizados de trabajo (PNTs)” se impartió el día 8 de Febrero de 2017 por las Dras. Rocío I. Rodríguez Macías y M<sup>a</sup> José Pérez García. Previamente, se había informado a los alumnos para que fueran eligiendo una técnica que quisieran preparar. Cada alumno eligió una técnica y preparó un PNT, además de realizar una presentación a los compañeros, tras lo cual se estableció un debate sobre los pasos claves de la técnica donde extremar las precauciones. Los alumnos presentaron los seminarios

distribuidos en dos tardes, los días 8 y 9 de marzo de 2017. Todas las presentaciones se compartieron en google drive para que dispusieran de una información útil par todos. Como evidencias se presenta el calendario del bloque en el que se realizaron las presentaciones y dos resúmenes de power point de dos técnicas seleccionadas (evidencia 3).

- A petición de los alumnos se impartieron dos seminarios relacionados con ensayos clínicos, en concreto, el día 28 de febrero de 2017 la Dra. Beatriz Castaño Rodríguez impartió un seminario sobre “Validación de tratamientos en Oncología” y el día 1 de marzo de 2017 la Dra. Silvia Jiménez Cabrera impartió un seminario sobre “Ensayos clínicos en el Hospital”. Como evidencias se presenta el calendario del bloque en el que se realizaron las presentaciones y los certificados realizados a las ponentes (evidencia 4).

- Con fecha de 14 de febrero la Dra. Mónica García Benito impartió un seminario titulado “Preparación de un proyecto de investigación” y, de forma voluntaria, los alumnos podían elegir un tema para elaborar un proyecto de investigación que debían enviar a la coordinadora de este proyecto de innovación docente para distribución a los profesores revisores (José J. García Marín, M<sup>a</sup> Ángeles Serrano García, Jesús Monte Río y Oscar Briz Sánchez). Una vez revisados, cada profesor tuvo una reunión con cada alumno para revisar el proyecto y comentarles sugerencias de mejora cuando correspondía. Como evidencia se presenta el calendario con la impartición del seminario, dos correos electrónicos de dos alumnos con la entrega de los proyectos y esos propios proyectos (evidencia 5).

- También a petición de los alumnos se impartió un seminario de citometría de flujo a cargo del Dr. Rubén Rosales Rodríguez con el título "Citometría de flujo, principios básicos, aplicaciones y análisis de archivos citométricos" el día 26 de mayo de 2017. Como evidencia se presenta el certificado de la participación del profesor (evidencia 6).

Los participantes en este proyecto han asistido con la Directora a dos reuniones de seguimiento para ver cómo iban realizándose las tareas formativas y también se han reunido con los estudiantes de Máster y Doctorado para pedirles opinión. Hay que señalar que los estudiantes han participado activamente en todas las actividades y han manifestado su satisfacción con la oferta de tareas formativas que les resultan de interés; bien para conocer a fondo técnicas o procedimientos, o para desarrollar tareas que pueden tener que realizar en el futuro.

## **JUSTIFICACIÓN DE GASTOS**

No se solicitó financiación para el desarrollo de este proyecto.