

MEMORIA JUSTIFICATIVA

Ayudas de la Universidad de Salamanca para la Innovación Docente.

Curso 2013/2014

Vicerrectorado de Política Académica

TÍTULO DEL PROYECTO:

Diseño, elaboración y publicación de un Manual de Prácticas para la docencia de
Máster sobre “Técnicas de Biología Molecular en el Laboratorio de Diagnóstico
Genético”

CÓDIGO DEL PROYECTO: ID2013/079

Profesor responsable: José Juan García Marín

OBJETIVO

Aprovechando los protocolos que se han venido generando y optimizando en los últimos años para la impartición de prácticas en los másteres en los que participan los miembros del grupo de investigación HEVEFARM se proponía elaborar y poner a disposición de profesores y alumnos un manual que sirviese de apoyo a los docentes en la planificación y organización eficaz de las prácticas y que guíe el aprendizaje de los alumnos.

Dicho manual debería incluir los contenidos de las clases prácticas, ordenados y presentados de forma similar y detallada, que les permita a los alumnos seguir el desarrollo de las prácticas y consultar la información cuando la necesiten.

Se pretendía que el material didáctico que se generase en este proyecto de innovación docente mejorase el proceso de enseñanza y aprendizaje de los alumnos en técnicas de Biología Molecular en el relacionadas con el diagnóstico genético.

DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA

La falta de financiación ha limitado considerablemente las expectativas del proyecto que se ha llevado a cabo hasta donde ha sido posible a coste cero.

De forma coordinada entre los diez profesores que intervenían en la propuesta se ha diseñado un manual de prácticas, con los siguientes apartados:

- Título de la práctica
- Objetivo
- Recursos materiales y equipo/s
- Descripción del desarrollo de la práctica
- Tiempo de desarrollo
- Protocolo
- Análisis de los resultados
- Bibliografía recomendada
- Problemas/ejercicios

Al no contar con financiación, dicho manual ha tenido que ser revisado de forma interna por los propios autores de forma cruzada.

Puesto que no ha sido posible su edición en sustrato físico, el material estará disponible para los alumnos, de forma total o por partes, a criterio de los profesores, a partir del próximo curso a través de la plataforma Studium.



Fdo: José Juan García Marín

Catedrático del Depto. De Fisiología y Farmacología

Universidad de Salamanca