

PROYECTO:

ID11/084 DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

TÍTULO:

**“PREPARACIÓN DE UN MÓDULO INTERNACIONAL PARA
DOCENCIA DE POSTGRADO (CURSO DE FORMACIÓN Y MÁSTER):
CONTINUACIÓN”**

DIRECCIÓN:

MARGARITA VALERO JUAN

PARTICIPANTES:

MARGARITA VALERO JUAN

LICESIO J. RODRÍGUEZ

Objetivos del Proyecto

El objetivo global del presente proyecto es establecer relaciones internacionales que permitan desarrollar un programa de post-grado internacional conjunto.

Calendario

El calendario de ejecución previsto:

- 1- Durante dos semanas (9-23 de Junio 2011) se realizó una estancia en Londres.
- 2- Desde Septiembre a Abril elaboración del material.
- 3- Mayo impartición de cursos.

Ejecución y Resultados

A- Durante dos semanas (9-23 de Junio 2011) se realizó una estancia en Londres.

En el mes de Junio del 2011, se realizó efectivamente una estancia en la Pharmaceutical Division del King's College de Londres.

En la estancia se realizaron, diversas reuniones con Profesores de diferentes países

- 1- Al igual que en años anteriores se mantuvieron a lo largo de las dos semanas diversas reuniones con la Profesora Cécile Dreiss en las cuales:

- Se amplió el material obtenido para la preparación del curso.
- Se continuó intercambiando experiencias docentes relacionadas con las actividades de tutorías, desarrollo de prácticas, exámenes...etc
- Se discutieron temas de investigación susceptibles de desarrollo conjunto.
- Posibilidades de intercambio de estudiantes de post-grado para realizar investigación conjunta.

2: Durante esta estancia colaboré directamente en la *Tutorización* del trabajo docente-investigador:

- Estancia Erasmus de la estudiante de grado Evelyne Weinzaepfel
- Trabajo de Fin de Máster de la graduada Anncharlott Berglar

3: Este año se amplió el ámbito de trabajo y se mantuvieron reuniones con la Profesora Severino Girad-Queroid (14-Junio 2011). En estas reuniones se discutieron concretamente los Posibles Programas Europeos de Financiación de Actividades Docentes-Investigadoras internacionales conjuntas.

4: También se realizaron varias video-conferencias con el Profesor Andrea Mele, del Instituto Politécnico de Milán. Se organizó la participación de la Dra. Dreiss y Dra. Valero en Work-shop Internacional de Técnicas de Estudio de Nano-sistemas a realizar en Cerdeña en Junio del 2012, organizado por el Dr. Mele.

En general, se discutieron las posibilidades de realización conjunta de un curso para impartir en los diferentes países, en cuanto a fechas y contenidos. En este aspecto al igual que en los estudios de grado, post-grado y máster, están más interesados en las colaboraciones docentes dirigidas a la investigación que en impartición de cursos. Sin embargo, no tienen inconveniente en participar pero según disponibilidad de tiempo y

fondos. En este sentido, aunque es más interesante para todos establecer una red para intercambio de estudiantes para investigación, su desarrollo está claramente limitado por la disponibilidad de fondos, asunto primordial siempre y actualmente realmente limitante. Sobre estas bases, se estudiaron principalmente las posibles fuentes de financiación de cualquier proyecto docente-investigador a ejecutar.

Con todos ellos se discutieron los resultados de investigación conjunta obtenidos durante el año en curso y organizados en reuniones anteriores; también se programó el trabajo para realizar en este año.

B- Desde el mes de Septiembre a Febrero, cómo estaba previsto, se elaboró material.

- Elaboración del Material de Docente sobre el Tema: Dispersión de Luz. El material ha sido elaborado de manera conjunta entre la Dra. Margarita Valero y el Dr. D. Licesio J. Rodríguez

- También se ha elaborado Material Docente sobre el Tema: Emisión de Fluorescencia uv-vis. El material ha sido elaborado por la Dra. Margarita Valero.

C- Impartición de cursos.

- El material elaborado se ha utilizado en la docencia de la materia “*Métodos de Control Físico Químico*” Incluida en el Máster Internacional: “*Química de Productos Naturales*” impartido de manera conjunta por la Universidad de Salamanca y la de Bragança (Portugal). 1ª Edición en el 2012.

- También se ha utilizado el material docente en las asignaturas: Biofísica del grado de Farmacia (3^{er} curso); Técnicas Instrumentales del grado de Farmacia (1^o curso). En estas material el material excede con creces del nivel del curso y la capacidad del alumnado, por lo que se ha tenido que reducir.

Esta primera experiencia realizada a dos niveles tan diferentes (Máster y 1º de Grado), ha servido como indicador tanto del interés que genera en el alumnado, cómo del nivel de partida en los cursos de post-grado.

-El Work-Shop programado para su impartición en Cerdeña en Junio de 2012, no se ha realizado por problemas fundamentalmente de financiación. Sin embargo, los programas y temarios están todos preparados y se espera poder ponerlo en funcionamiento el curso próximo.

Por otro lado, se han incluido en las clases prácticas de estas asignaturas (Biofísica del grado de Farmacia (3^{er} curso) y Máster “*Química de Productos Naturales*”) numerosos aspectos aprendidos de la docencia y las charlas en el King’s College, que han dado resultados en mi opinión, muy satisfactorios tanto para los alumnos cómo para mi.

Material adjunto:

-Temas I, II y III de Espectroscopía de Fluorescencia

- Temas I y II de Dispersión de Luz.

Justificación de Gastos

Se solicitó ayuda para los gastos de desplazamiento y manutención en Londres. El importe concedido se ha invertido en cubrir parte de los gastos derivados de mi estancia en el extranjero.

Conclusiones

En general se han cumplido con creces los objetivos y expectativas del proyecto, considerando el tiempo disponible y lo ambicioso del proyecto. Se espera que a más largo plazo y dependiendo de las condiciones económicas se pueda comenzar con el work-shop en Milán así como programar su desarrollo también en España, o al menos la participación de estudiantes Españoles.

En definitiva, la colaboración va avanzando adecuadamente y al ritmo propio de este tipo de actuaciones, que cómo es sabido es lento y da resultados a largo plazo.