



MEMORIA DEL PLAN DE MEJORAS DE LA ESCUELA DE ÓPTICA DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA – MARZO DE 2010 ACCIONES REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2009

La solicitud de ayuda del año 2009 hacía referencia a las propuestas de mejora 5.1 y 5.2 del Plan de Mejoras de la titulación de Diplomado en Óptica y Optometría derivado del proceso de Autoevaluación de la misma. Dichas propuestas eran, concretamente:

1. Realización de conferencias divulgativas de la participación del profesorado en I+D+i.
2. Fomentar la participación del alumno en actividades de I+D+i.

El Equipo Directivo Comisario de la Escuela de Óptica, en reunión de 3 de julio de 2009, acordó la realización de las actividades tendentes a la consecución de estos dos objetivos, concretamente, la convocatoria de becas de iniciación a la investigación y la realización de una Jornada de divulgación de la investigación. Ambas actividades fueron planificadas y desarrolladas por el Equipo Directivo Comisario del Centro, que se ha encargado de convocatoria y resolución de las becas, así como de la organización de las Jornadas y del control de la asistencia. Además, han participado activamente en ambas actividades algunos profesores investigadores de nuestra Titulación, y alumnos de la Diplomatura de Óptica y Optometría.

Por concordancia con el calendario de realización de las actividades, comenzaremos informando de la segunda de ellas.

Fomentar la participación del alumno en actividades de I+D+i.

Para llevar a cabo esta acción, se convocaron 4 becas de iniciación a la investigación para alumnos que estuvieran cursando la Diplomatura en Óptica y Optometría, para la realización de tareas de iniciación a la investigación en alguno de los laboratorios que llevan a cabo investigación en visión (Laboratorio de Oftalmología Experimental -2 plazas-, Laboratorio de Óptica de la UM -2 plazas-, Ciencias de la Visión de la UM -1 plaza-, Virtual UM -1 plaza- y Procesado Humano de la Información -1 plaza-), dotándose cada beca con 500€ para un periodo de 2 meses. Era imprescindible que los alumnos aspirantes a las becas hubieran superado al menos 45 créditos del título, y que mostraran interés por alguna de las líneas de investigación que se ofertaban.

Se realizaron dos convocatorias, una en el mes de julio y otra en el mes de septiembre, convocando dos becas cada vez. Para la selección de candidatos se tuvieron en cuenta los criterios generales citados anteriormente, además de la valoración del currículum, al que se le asignaron entre 0 y 3 puntos atendiendo al



baremo que se adjunta a esta memoria. La Comisión de valoración de los méritos estuvo formada por el Equipo Directivo Comisario y la Secretaria de Dirección del Centro.

En la primera convocatoria las becas se concedieron a dos alumnas (ver anexo Resolución becas) que desarrollaron sus tareas de iniciación a la investigación, a petición suya, en el Laboratorio de Oftalmología Experimental, desde mediados de julio a mediados de octubre (el mes de agosto no se consideró hábil a efectos del desarrollo de las tareas de los becarios). En la segunda convocatoria, las becas fueron concedidas a dos alumnos (ver anexo Resolución de becas) que desarrollaron sus tareas de iniciación a la investigación en los Laboratorios CIVIUM y Virtual UM (un becario por laboratorio, a petición suya). Los becarios desarrollaron sus tareas de investigación en los meses de octubre y noviembre. Los compromisos que los becarios adquirirían con la beca eran los siguientes:

- Desarrollar las tareas de investigación que les fueran encomendadas.
- Entregar un informe al equipo directivo comisario antes de la finalización del periodo de duración de la beca.
- Presentar el trabajo realizado en las Jornadas de divulgación de la investigación que se celebraría en el mes de diciembre.

Por su parte, cada laboratorio de investigación participante en la convocatoria se comprometía a acoger a los alumnos, así como a involucrarse en alguna de las tareas de investigación que se estuvieran desarrollando en ese momento.

Documentos anexos: convocatoria de becas de iniciación a la investigación, resolución de las becas, solicitud de convalidación de becas y memorias entregadas por los alumnos.

Realización de conferencias divulgativas de la participación del profesorado en I+D+i.

Se programó una Jornada de divulgación de la investigación coincidiendo con la Patrona del Centro, Santa Otilia (13 de diciembre). La Jornada se llevó durante la mañana del viernes 11 de diciembre, en horario de 09:00 a 13:00 horas.

Con esta Jornada se pretendía que los alumnos conocieran las actividades de investigación del profesorado, así como los resultados de las becas de iniciación a la investigación subvencionadas con el dinero de la convocatoria del Plan de Mejoras. Con este fin, se programaron conferencias de responsables e investigadores de los grupos de investigación relacionados con la Escuela que manifestaron su interés en colaborar, a saber: Oftalmología Experimental, Laboratorio de Óptica de la Universidad de Murcia, Ciencias de la Visión de la Universidad de Murcia y Virtual UM; también se programaron intervenciones de los becarios de iniciación a la investigación (subvencionados con el dinero de esta convocatoria) para exponer el trabajo realizado por los mismos, así como de



otros becarios de los grupos que no habían recibido becarios del Plan de Mejoras. Por último, para que los alumnos conocieran las últimas novedades de investigación de cada grupo, se programó una sesión de paneles de investigación.

Las Jornadas se desarrollaron en el salón de actos del Centro Social, donde se llevaron a cabo las presentaciones orales, y en las zonas comunes, donde se expusieron los paneles; asistieron a la misma un buen número de profesores de los grupos de investigación, así como 39 alumnos del Centro. La programación de las Jornadas fue la siguiente:

09:00 Presentación de la jornada por el Equipo Directivo

PRESENTACIONES DE LOS BECARIOS DE LOS GRUPOS

09:15 Laboratorio de Óptica:
Encarna Alcón (*Investigadora*)

09:30 Ciencias de la Visión:
Juan Francisco Zapata (*Becario de Iniciación a la Investigación del Plan de Mejoras de la Escuela de Óptica*)

09:45 Oftalmología Experimental:
Amalia Amores (*Becario de Iniciación a la Investigación del Plan de Mejoras de la Escuela de Óptica; su compañera, M^a Dolores Meseguer no pudo asistir a la presentación porque acababa de comenzar a trabajar en una Clínica oftalmológica*)
Luis Alarcón (*Investigador*)

10:00 Virtual.um.es. Aplicaciones de Realidad Virtual
José Ángel Morales (*Becario de Iniciación a la Investigación del Plan de Mejoras de la Escuela de Óptica*)

PRESENTACIONES DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

10:15 Ciencias de la Visión de la UM: ponente D. Vicente Fernández Sánchez
10:30 Oftalmología Experimental: ponente Dr. Marcelino Avilés Trigueros
10:45 Virtual.UM. Aplicaciones de Realidad Virtual: ponente Dr. Fernando Vargas Martín.
11:00 Laboratorio de Óptica: ponente Dr. E. Josua Fernández Martínez
11:15 CAFÉ
11:45-13:00 RECORRIDO POR LOS PANELES DE INVESTIGACIÓN

Documentos anexos: cartel anunciador de las Jornadas; listado de alumnos participantes en las Jornadas; si fuera necesario, se podrían enviar las comunicaciones presentadas por todos los ponentes.



UNIVERSIDAD DE
MURCIA

Murcia, a 17 de marzo de 2010

Paloma Sobrado Calvo
Directora Comisaria de la Escuela de Óptica

Escuela Universitaria de Óptica

Campus Universitario de Espinardo. 30100 Murcia
T. 868 888 008 – F. 868 884 189 – www.um.es/eu-optica