

XII Curso de iniciación a la microbiología - Granada 2008



El pasado mes de julio se celebró en Granada el XII Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología, teniendo como sede la residencia universitaria Carmen de la Victoria situada en pleno Albayzín.

En el curso participaron 22 alumnos de excelente expediente académico, procedentes de 15 universidades de nuestro país (sus nombres y origen pueden consultarse en la página web www.ugr.es/local/eps).

Las conferencias fueron impartidas por 12 prestigiosos investigadores y profesores de Microbiología y versaron sobre los distintos campos de la Microbiología como detallamos a continuación.

El día 7 se inauguró el curso a las seis de la tarde. El acto estuvo presidido por Ricardo Guerrero, presidente de la SEM, y en él intervinieron Julio Rodríguez-Villanueva, vicepresidente del consejo científico de la Fundación Ramón Areces; José María Arias Peñalver, actual director del Departamento de Microbiología de la Universidad de Granada, Alberto Ramos Cormenzana, presidente de la Academia Iberoamericana de Farmacia y Milton Da Costa, presidente de la Federación Europea de Sociedades de Microbiología (FEMS). A continuación se sirvió una cena de bienvenida en los jardines del Carmen de la Victoria, donde los alumnos y profesores comenzaron a conocerse y disfrutaron admirando la maravillosa panorámica de la Alhambra que se divisa desde allí. Al acto asistieron los miembros de la Junta Directiva de la SEM, quienes también se reunieron en el Carmen de la Victoria durante los días 7 y 8.

El martes día 8 comenzaron las conferencias. Por la mañana intervinieron Francisco Rodríguez Valera (*“Luces y sombras de la genómica y la metagenómica en el estudio de los procariotas”*) y Cesar Nombela (*“Transmisión de señales celulares y su reprogramación en microorganismos eucarióticos”*). Por la tarde fue el turno de Sara I. Pérez Prieto (*“Los virus en peces teleósteos cultivados: Biología, diagnóstico y estrategias de control”*) y de María del Carmen Maroto Vela (*“Importancia de las mutaciones en la evolución de la infección por el VIH”*). Desde el primer momento los alumnos del curso se mostraron muy interesados, formulando numerosas preguntas a los profesores.

Al día siguiente, miércoles día 9, disfrutamos de cuatro conferencias y, además, organizamos una visita guiada a la



Alhambra. Los profesores fueron Concepción Tahía Bénéitez (“Selección y mejora de cepas de *Trichoderma* para su empleo en biocontrol”); Antonio Ventosa (“Tras tres décadas de estudio de los microorganismos halófilos”), María José Figueras (“Qué desconocemos todavía en el siglo XXI sobre los microorganismos patógenos que se transmiten por el agua”) y Aurelio Serrano (“Las pirofosfatasa translocadoras de protones ¿fósiles moleculares o piezas clave de una bioenergética de estrés?”). En opinión de los alumnos el día fue intenso pero mereció la pena y se vio compensado con la visita a la Alhambra que subvencionó el Patronato de la Alhambra. Los alumnos, que ya habían hecho amistad entre ellos, disfrutaron enormemente.

El jueves día 10 intervinieron por la mañana José Berenguer (“Biotecnología y genética de microorganismos termófilos”) y Juan María García Lobo (“Estrategias biológicas de las bacterias intracelulares”). A estas alturas del curso los alumnos estaban tan integrados y hacían tales preguntas que los conferenciantes tenían que interrumpir sus charlas y se mostraban entusiasmados con su nivel. Por la tarde impartió su conferencia Francisco Gamarro sobre un tema, que según hemos recogido posteriormente en una encuesta, despertó un gran interés entre los estudiantes (“Bases moleculares de la resistencia a fármacos en parásitos”). Tras dicha conferencia los alumnos realizaron una visita guiada a las instalaciones de la Estación Experimental del Zaidín (CSIC) organizada por Manuel Espinosa.

Al siguiente día, 11 de julio, los estudiantes realizaron una visita al Parque de las Ciencias donde disfrutaron, especialmente, de la exposición sobre la Antártida.

El acto de clausura del curso se celebró ese mismo día en el Aula Magna de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada y fue presidido por la Vicerrectora de Política Científica e Investigación, la catedrática de Bioquímica, María Dolores Suárez Ortega, y la Vicedecana de estudiantes, Ana del Moral García.

En dicho acto Margarita Salas impartió una magnífica conferencia titulada “El bacteriófago $\phi 29$. De la Biología Molecular a la Biotecnología” que puso el broche de oro al curso. En el Aula Magna se reunió un numeroso público y también hubo una gran afluencia de medios de comunicación. Margarita Salas entregó los diplomas a los alumnos quienes se mostraban cansados pero felices.

Pero el acto no había acabado aún. Nuestra Sociedad le tenía preparado un regalo a Margarita que había permanecido oculto bajo un paño todo el tiempo en un rincón del estrado. El regalo consistía en un retrato suyo al óleo. Pensamos que a Margarita Salas le gustó el cuadro, e incluso que le llegó a emocionar el detalle.

Finalmente la Facultad de Farmacia sirvió una copa de

vino para despedir a nuestros alumnos.

Desde aquí queremos dar las gracias a todos los profesores e investigadores que de forma desinteresada han participado en el curso y a todos los organismos de los que hemos recibido los fondos para organizar este evento, comenzando por la SEM, siguiendo por la Fundación Ramón Areces y finalizando con la Universidad de Granada y la Facultad de Farmacia.

Todos los integrantes de nuestro grupo de investigación, colaboradores en la organización del curso, se han sentido totalmente recompensados con las conferencias que hemos tenido la oportunidad de oír, la gentileza de todos los asistentes, los resultados de la encuesta que hemos realizado a los alumnos y especialmente con los mensajes de correo electrónico que hemos recibido de

muchos de ellos tras su regreso a casa. Como muestra bien vale un botón (o dos):

“Quería agradecerles la oportunidad que me han brindado de acudir al curso que han organizado en una ciudad encantadora, con gente maravillosa. Ha sido una experiencia inolvidable y creo me ha cambiado como persona.

Muchas gracias por la oportunidad y espero no perder contacto tanto con ustedes como con las grandísimas personas con que he podido coincidir. Norberto”

“Tras volver a casa de una experiencia inolvidable por tierras nazaríes, sentía la necesidad de agradecerlos al menos por un correo todo vuestro esfuerzo y trabajo para conseguir que el curso saliera hacia delante. Ha sido una de las semanas más especiales de mi vida, y me llevo tres grandes amigos de vuelta a casa y muchos conocimientos en mi bolsillo así como otros millones de compañeros a los que espero volver a ver pronto.

Esta semana por Granada ha sido la mejor sorpresa de todo el verano, y todo eso os lo debo a vosotros. Enhorabuena por vuestro enorme trabajo y toda esa preparación; deseo de todo corazón volveros a ver en un futuro no muy lejano y poderos devolver de alguna manera la gran oportunidad que me habéis concedido. No os robo más tiempo, gracias de nuevo, un fuerte abrazo desde Madrid. Irene”

A la vista de estos resultados animamos a otros miembros de la SEM a organizar la siguiente edición del curso pues en éste ha quedado demostrado que es un magnífico sistema para incentivar y afianzar futuras vocaciones investigadoras y docentes en el área de Microbiología.

Emilia Quesada y Victoria Béjar

Coordinadoras del XII Curso de Iniciación a la Microbiología,
Universidad de Granada

