

XX edición del Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología

El interés por la innovadora apuesta de la SEM sigue creciendo entre nuestros estudiantes

Magdalena Martínez Cañamero y Antonio Cobo Molinos

Organizadores del curso. Universidad de Jaén

Tras varios años celebrándose en la mitad norte de la península ibérica, este año la veintava edición del Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología tuvo lugar de nuevo en Andalucía y, por primera vez, en la Universidad de Jaén (UJA). Las diferentes actividades se realizaron en el Campus de Las Lagunillas de la Universidad entre los días 6 y 7 de julio de 2016, con el patrocinio de la Fundación Ramón Areces y la colaboración del Departamento de Ciencias de la Salud, la Facultad de Ciencias Experimentales, el Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología y, por supuesto, de la Gerencia de la UJA, que puso a nuestra disposición todas las infraestructuras del campus. Vaya por delante nuestro agradecimiento a todos ellos, así como a la Sociedad Española de Microbiología (SEM) y, en especial a su Presidente, Antonio Ventosa, que nos mostró su apoyo con su presencia y participación activa durante todo el curso. Como es habitual, los alumnos seleccionados disfrutaron de una beca que incluye la inscripción al curso, así como alojamiento y manutención durante la celebración del mismo. Desde el año 2013, los alumnos tienen también abonada su inscripción en el siguiente Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología, que en la próxima edición coincide, además, con el de la Federación Europea de Sociedades de Microbiología (FEMS), lo que ha añadido un incentivo importante al curso y probablemente ha contribuido a que el número de alumnos interesados haya sido elevado. En este sentido, se han recibido más de un centenar de solicitudes y muestras de interés, de las cuales 91 cumplían todos los requisitos y fueron admitidas a trámite. Aunque estas solicitudes provenían de 29 universidades diferentes, tres

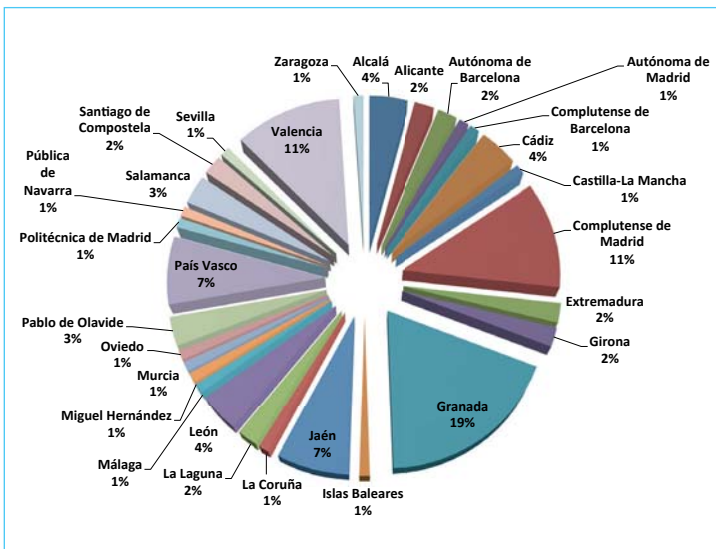


El grupo al completo en la Universidad de Jaén.

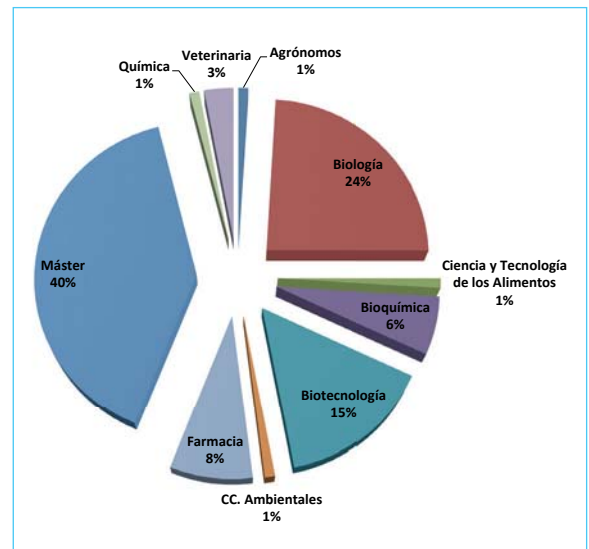
de ellas destacaron, siendo la de Granada la más representada, constituyendo un 19% de las solicitudes, seguida de la Universidad de Valencia y la Complutense de Madrid, con un 11% cada una (Fig. 1). Con respecto a los estudios de origen (Fig. 2), las solicitudes de último curso de grado, con un 60%, siguen siendo mayoría frente a las de máster, aunque estas últimas presentan una clara tendencia al alza desde que estos análisis se realizan (LLagostera y Barbé, 2013, Sem@foro 56) con porcentajes sucesivos del 21, 23 y 35% en estos tres años anteriores (LLagostera y Barbé, 2013, Sem@foro 56; Arana y Orruño, 2014, Sem@foro 58; González-Fandós, 2015, Sem@foro 60) y 40% en el actual. Este hecho es importante porque nos indica que, de manera progresiva, los alumnos de nuestro curso van a tener más encaminado su futuro con un perfil especializado. En relación a los estudiantes de último curso de grado, las

solicitudes provienen de nueve títulos diferentes, con un claro predominio de Biología que constituye casi un cuarto de las solicitudes totales y que, además, compone el 50% de los estudios que previamente han realizado los alumnos de máster, lo que viene a representar casi la mitad absoluta de las titulaciones que cursan o han cursado los alumnos preinscritos en nuestro curso. Otro grado con una representación importante es Biotecnología, con un 15%, seguido por Farmacia y Bioquímica.

El curso ha consistido en nueve charlas, un micro-encuentro, una visita a una empresa cervecera y, este año de forma experimental tras petición de los alumnos de ediciones anteriores, dos sesiones prácticas. Entre las conferencias y las prácticas, se ha cubierto la temática de todos los grupos especializados de la SEM, incluyendo la ya clásica charla sobre la carrera investigadora en Microbiología



Distribución por Universidades, expresada en porcentaje, de las solicitudes de inscripción recibidas.



Distribución atendiendo a los estudios en curso, expresada en porcentaje, de las solicitudes de inscripción recibidas.

a cargo del Grupo de Jóvenes Investigadores. El micro-encuentro, de forma distendida tras una de las cenas, versó sobre un tema tan candente y esencial como es la ética y buenas prácticas en el ámbito científico. En otra de las noches, alumnos y profesores participamos en una visita guiada por el centro histórico de la ciudad, donde nuestra guía nos introdujo en el mundo de las leyendas e historias de fantasmas (algunas de ellas con implicaciones microbiológicas) que la cultura popular de los distintos barrios de Jaén ha mantenido durante siglos.

La visita a la empresa cervecera Heineken fue otro momento álgido de la parte más lúdica del curso. Al ser una ocasión especial, contamos como guía con el maestro cervecero de la planta, que nos reveló innumerables curiosidades de las diferentes variedades que se producen allí. Queremos agradecerle, a él y a toda la empresa, el interés y la amabilidad que desbordaron con nosotros.

Como es habitual, al final del curso se pasó una encuesta de satisfacción a los alumnos. Gracias a sus respuestas sabemos que más de tres cuartas partes (76%) supieron del curso a través de sus profesores por lo que, como otros años, agradecemos enormemente a los miembros de la SEM su colaboración. Es importante mencionar también que casi un 15% lo descubrieron a través de las redes sociales, que comienzan a ser muy impor-

tantes en la difusión de las actividades de la Sociedad. Por lo demás, la satisfacción de los alumnos ha sido elevada, liderando el ítem correspondiente a la disponibilidad de los profesores, que obtuvo casi un diez absoluto, por lo que queremos destacar y agradecer aquí el enorme grado de implicación y de esfuerzo de todos los ponentes, que hacen que este curso sea de una calidad sobresaliente. El segundo elemento más valorado, siguiendo muy de cerca al anterior, fue el poder relacionarse con alumnos de otras universidades. Ciertamente, se trata de estudiantes excepcionales, con alto nivel de interés y que contribuyen también enormemente a hacer de las clases una experiencia inolvidable, dando lugar a que la relación entre ellos sea fluida y de compañerismo. Finalmente, los únicos ítems valorados algo por debajo de los demás fueron el horario y la duración de las sesiones, indicando algunos alumnos la conveniencia de tiempo libre para descansar tras los almuerzos. En este sentido, para los organizadores es difícil abstraerse de la necesidad de aprovechar al máximo la agenda con objeto de optimizar los recursos económicos. Sin embargo, también es cierto que julio en la Andalucía interior supera claramente los 40 grados, minando la resistencia de incluso los más jóvenes, por lo que quizás podíamos habernos planteado el respeto a la “siesta”, aunque en este caso hubiera sido una “micro-siesta” en el campus. De cualquier forma, seguro que pronto recordarán el calor sofo-

cante como una valiosa anécdota más con la que adornar este recuerdo.

Por todo ello, podemos afirmar que el Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología ha sido una de las experiencias más satisfactorias de nuestra carrera profesional. Estamos seguros de que, a raíz de sus respuestas en las encuestas y sus manifestaciones durante las charlas, también lo va a ser para los alumnos, así como esperamos que igualmente hayan disfrutado los profesores que participaron en él. Queremos reiterar nuestro agradecimiento a unos y a otros. Representan el presente y el futuro de nuestra Sociedad y ha sido un placer compartir con ellos estos días, como lo será volvernos a encontrar en los diferentes eventos que la Microbiología española felizmente nos depare.



Visita a las instalaciones de la empresa Heineken en Jaén.