

CINIM 2017 Valencia

David Ruiz Arahal

Departamento de Microbiología y Ecología. Universidad de Valencia



Estudiantes del Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología, Valencia 2017, junto con algunos de los profesores participantes.

Como bien conocen los más veteranos, CINIM responde a las siglas de Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología. Se trata de un curso de la Sociedad Española de Microbiología que es todo un referente y que va destinado a fomentar nuestra disciplina y promover vocaciones entre los jóvenes estudiantes. La sede cambia cada año, habiéndose celebrado las últimas nueve ediciones en Granada, Salamanca, Valladolid, Oviedo, Cádiz, Barcelona, Leioa, La Rioja y Jaén.

La de Valencia en 2017 ha sido la edición número 21 y su análisis en cifras sería el siguiente. Se recibieron 137 solicitudes, de las cuales 116 reunían los requisitos de la convocatoria. Entre las 21 que no se encontraban en esta situación los motivos principales fueron estar en segundo año de máster o haberlo finalizado (9), ser estudiante de tercer curso de grado (7) o no haber presentado un aval correcto (5).

El 57 % de las solicitudes provenían de alumnas y no se han apreciado sesgos en cuanto a la valoración de estas en el conjunto. De hecho el porcentaje de mujeres entre los estudiantes seleccionados es esencialmente el mismo (60 %).

Las universidades con más solicitantes fueron Valencia, Complutense de Madrid, Granada, Politécnica de Madrid y Autónoma de Madrid (Figura 1) sumando entre las cinco casi la mitad de las solicitudes. No obstante fueron en total 30 universidades con una dispersión geográfica bastante razonable.

Entre los solicitantes, 48 (35 %) eran estudiantes de máster, en concreto de 24 titulaciones diferentes, pero que si se agrupan por áreas serían Microbiología (44 %), Biotecnología (29 %), Ciencia y Tecnología de Alimentos (10 %) y Biología Molecular (10 %) las más representativas. Por el contrario las titulaciones de grado (o en algún caso

licenciatura) muestran menos dispersión. Así Biología acapara el 47 % de las solicitudes, Biotecnología el 23 %, Bioquímica el 11 %, mientras que el resto procede de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Farmacia, Ciencias Ambientales, Microbiología, Química, Ingeniería Agroalimentaria y Veterinaria.

Si analizamos por separado la procedencia en cuanto a universidad de los estudiantes en los estudios de grado (o licenciatura), con independencia de que los estén cursando o los hayan terminado (Figura 2), y los de máster (Figura 3), vemos que se obtienen resultados que difieren de los de la Figura 1. Esto es así por la movilidad, ya que no todos los que cursan máster lo hacen en la misma universidad donde obtuvieron el grado.

Hay que agradecer la labor de los 102 compañeros miembros de la SEM que avalaron, y seguro que animaron, a los solicitantes. Muchos de ellos (84) avalaron a un

único solicitante pero algunos lo hicieron con 2 (11), 3 (3), 4 (1) y hasta 5 (3) estudiantes, contribuyendo con ello al éxito de la convocatoria.

Al igual que en ediciones anteriores, los 20 estudiantes seleccionados estuvieron acompañados por otros solicitantes de la Universidad de Valencia, concretamente 12 en ésta ocasión. En cuanto al desarrollo del curso, cabe resaltar que la localización de la sede en el Colegio Mayor rector Peset fue valorada muy positivamente, incluyendo el servicio de comedor en el propio Colegio. El programa fue intenso y muy participativo aunque también hay que decir que los participantes habrían deseado que durara al menos un día más.

En la tarde del día 5 de julio y tras la inauguración atendieron a las ponencias de Antonio Ventosa (Impacto de la metagenómica en estudios de biodiversidad microbiana), Rosa Aznar (Los Centros de Recursos Microbianos (mBRC) como soporte para la investigación de calidad en Ciencias de la Vida y Biotecnología) y Daniel Ramón (¿Se puede hacer biotecnología microbiana en nuestro país?). Al día siguiente arrancaron con las ponencias de Oscar Zaragoza (Levaduras patógenas humanas: *Cryptococcus* como modelo de investigación), Rosa Hermosa (Las conversaciones de *Trichoderma* con patógenos y plantas), Alex Mira (Microbioma humano y salud) y Beatriz Magariños (Vacunas para la acuicultura: prevenir mejor que curar). La dinámica de la tarde fue aún más participativa que las ponencias y esto encandiló a los estudiantes. Por una parte Mireia Coscollà, joven investigadora, les habló sobre la carrera investigadora en Microbiología y seguidamente Oscar Zaragoza guió un taller práctico sobre aspectos de ética en la investigación. Por último, en la mañana del viernes 7 de julio hicieron la visita, en este caso doble: a Biópolis SL y a la CECT, aprovechado que ambos se encuentran en la Parque Científico de la Universidad de Valencia. Al término de las visitas y como clausura tuvimos el placer de contar con Francisco J M Mojica que impartió la conferencia 'Sistemas CRISPR, aprender o morir'. A diferencia otras ponencias del curso ésta fue de acceso libre, aprovechando el mayor aforo del Auditorium Marie Curie del Parque Científico.

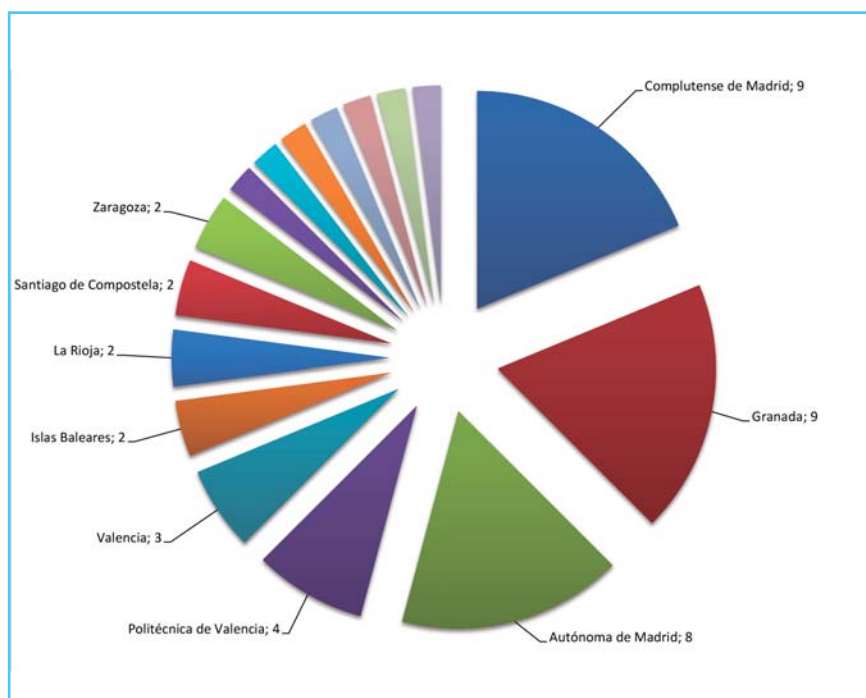


Figura 1. Universidades en las que se encontraban cursando estudios los solicitantes del CINIM 2017. Las universidades con una solicitud fueron Autónoma de Barcelona, Burgos, Cádiz, Camilo José Cela, Castilla La Mancha, Internacional de Andalucía, La Coruña, Las Palmas de Gran Canaria, Murcia, Oviedo y Wageningen.

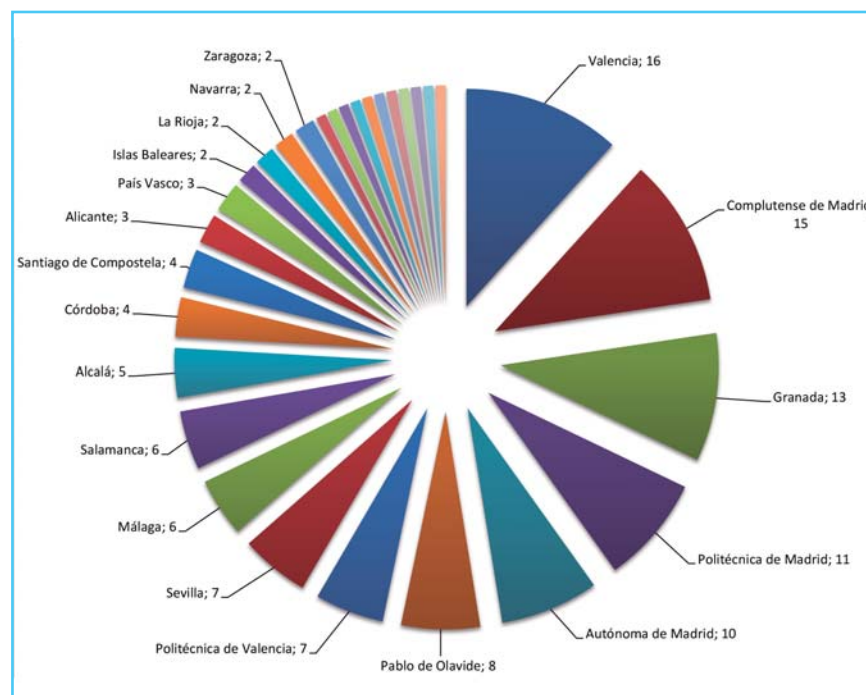
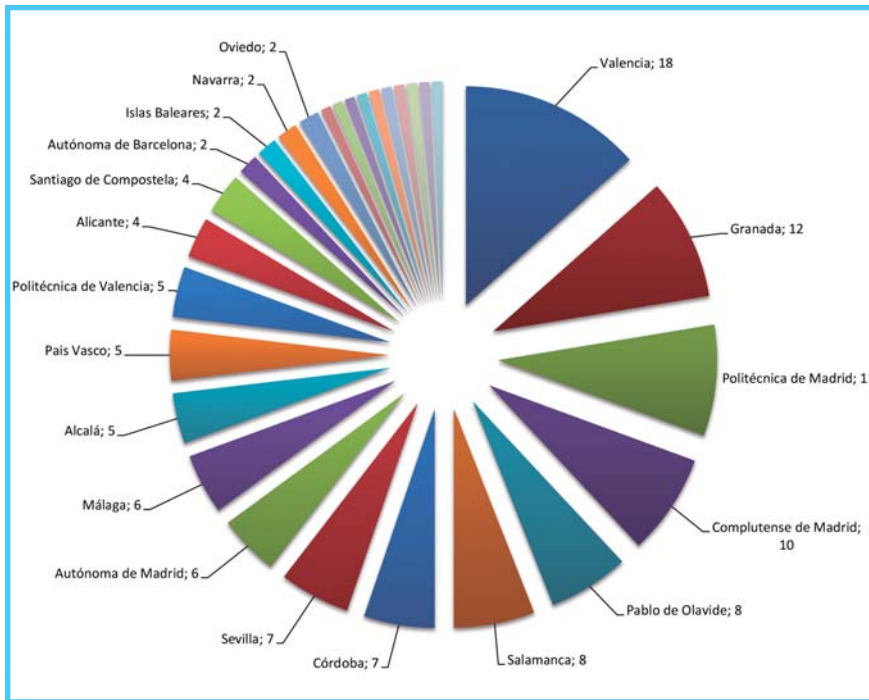


Figura 2. Universidades en las que cursan o cursaron estudios de grado (o licenciatura) los solicitantes del CINIM 2017. Las universidades con una solicitud fueron Barcelona, Burgos, Castilla La Mancha, Católica de Valencia, Francisco de Vitoria, La Coruña, La Rioja, Las Palmas de Gran Canaria, Murcia y Zaragoza.



No puedo terminar sin agradecer todos los apoyos que he recibido para la preparación y la celebración de este curso, desde el apoyo económico de la Fundación Ramón Areces, los buenos consejos y ánimos de Magdalena Martínez (como organizadora de la edición anterior) e Inés Arana (Grupo Especializado de Docencia y Difusión de la Microbiología), la buena disposición de los ponentes, la difusión desde los medios de la SEM, ... y naturalmente a los estudiantes por mostrar tan vivamente sus ganas de adentrarse en la Investigación en Microbiología. A todos gracias.

Figura 3. Universidades en las que cursan estudios de máster los solicitantes del CINIM 2017. Las universidades con una solicitud fueron Cádiz, Camilo José Cela, Internacional de Andalucía, Pablo de Olavide, País Vasco, Sevilla y Wageningen.



De izquierda a derecha: Antonio Ventosa (Presidente de la Sociedad Española de Microbiología), Juan Antonio Raga (Director del Parque Científico de la Universidad de Valencia), David Ruiz Arahal (Organizador CINIM 2017), Francisco J. M. Mojica (Ponente en la Clausura).