

# XXIV Congreso SEM 10-13 de julio del 2013 L'Hospitalet de Llobregat Barcelona

**Miguel Viñas**  
Presidente del Comité Organizador

El XXIV Congreso de la Sociedad Española de Microbiología se celebró del 10 al 13 de julio de 2013 en el Campus de Bellvitge de la Universidad de Barcelona (UB), en el Hospitalet de Llobregat. Demográficamente, L'Hospitalet es la decimosexta ciudad española, con una población formada en gran parte por gentes venidas en los años 60 del pasado siglo de muchas otras regiones españolas, principalmente Andalucía, Extremadura y Murcia. Es una ciudad hospitalaria, acogedora, agradecida con los que aquí trabajamos y que ama a la Universitat de Barcelona y agradece su presencia aquí. Nosotros quisimos que el Congreso fuera en l'Hospitalet, porque esta ciudad siempre queda oculta tras el enorme peso específico de Barcelona. Y queríamos que en este caso y, en la medida de lo posible, no fuera así.

A dicho Congreso acudimos más de 600 microbiólogos, algunos procedentes de prestigiosas universidades y centros de investigación de diferentes países como Estados Unidos, Inglaterra, Alemania, Australia, Canadá, Francia, Italia, Bélgica, México, Brasil, Australia, Chile, China, Dinamarca, Eslovenia, Holanda, Perú, Suiza, Escocia, Turquía, Uruguay y Venezuela. Pero, como es obvio, la mayoría españoles.



*El marco incomparable del Paraninfo del edificio histórico de la Universidad de Barcelona, donde tuvo lugar el acto de la ceremonia inaugural. Además de la charla inaugural de Andrés Moya, incluyó un homenaje a la nuestra Secretaria Administrativa, Isabel Perdiguero, por su dilatada carrera al servicio de la SEM.*



*Miembros del Comité Organizador del congreso en compañía de sus colaboradores voluntarios. Las «camisetas azules» siempre estaban ahí resolviendo cualquier imprevisto y orientando a los congresistas para que nos sintiéramos como en casa.*

*Dos aspectos de las instalaciones del Campus de Bellvitge donde se desarrollaron las actividades del congreso: la exposición comercial y una de las aulas donde se desarrollaron los simposios.*



Hubo un total de 17 simposios y alrededor de 300 comunicaciones libres. Más de 1000 autores aportaron su contribución a los distintos temas científicos. Uno de los principales objetivos del congreso fue estimular a los jóvenes científicos brindándoles una oportunidad para presentar sus trabajos. La conferencia inaugural fue impartida por Andrés Moya, profesor de la Universidad de Salamanca, con la conferencia «*From minimal cells to microbiome*». Dicho acto tuvo lugar en el paraninfo del Edificio Histórico de la Universidad de Barcelona. El Dr. David Rodríguez Lázaro, de la Universidad de Burgos, impartió la conferencia de clausura «*Molecular approaches to food security*» en el Institut d'Estudis Catalans (IEC).

Los distintos grupos especializados de la SEM organizaron sesiones que versaron sobre distintos temas actuales de microbiología, como las nuevas fronteras en la investigación de bases moleculares de la patogenicidad y resistencias bacterianas, el ámbito de la virulencia fúngica, los agentes antimicrobianos en la biodegradación y bioremediación, técnicas ómicas en microbiología industrial, innovación docente, etc.

En el transcurso del congreso tuvieron lugar dos sesiones especiales, *in memoriam* de Lynn Margulis, la científica que propuso por primera vez en la historia la teoría de la endosimbiosis, e *in memoriam* de Miguel Regué, catedrático de la Facultad de Farmacia en la UB. Miquel Viñas, Antonio Juárez y Juan Tomás hablaron sobre su vida personal y profesional precediendo a la conferencia impartida por Roland Benz de la Jacobs University de Bremen. El Prof. Benz es *Doctor Honoris Causa* por la Universidad de Barcelona y la Universidad de Umeå (Suecia) y una de las mayores autoridades en el estudio de la membrana externa, la conferencia versó sobre la estructura y el papel de las porinas en bacterias Grampositivas.



*En el acto de clausura, celebrado en el salón de actos del Institut d'Estudis Catalans, además de presentarse el video institucional de la SEM y entregarse los premios a las mejores ponencias y posters, así como los premios del concurso científico-literario «Relatos Microscópicos», se hizo entrega del Premio Jaime Ferrán a David Rodríguez Lázaro, cuya conferencia cerró el congreso. Gracias a las gestiones del anterior premiado, Bruno González-Zorn, quien entregó el prestigioso premio no fue otro que el mismísimo Jaime Ferrán (el nieto de nuestro insigne microbiólogo, obviamente) quien, emocionado, agradeció que mantuviéramos viva la memoria de su abuelo.*



Durante la presentación de comunicaciones libres, los jóvenes investigadores defendieron públicamente sus trabajos dando lugar a interesantes discusiones y ofreciéndoles la oportunidad de establecer relaciones con otros grupos de investigación españoles o extranjeros. Además, se premiaron varias comunicaciones en cada una de las sesiones celebradas.

Se celebraron las asambleas de los grupos especializados y la Asamblea General de la SEM en la sede del Institut d'Estudis Catalans.

Los congresistas tuvieron la posibilidad de asistir a varios actos sociales que incluyeron el vino de bienvenida en el bellissimo Edificio Histórico de la UB, una visita al Síncrotrón Alba en Cerdanyola del Vallés (restringida a un grupo de inscritos prematuros por exigencia de quienes mandan en esa instalación), un concierto de guitarra española del guitarrista malagueño Javier García Moreno que deleitó a los que asistimos con un excepcional repertorio de piezas para guitarra española y una cena informal de clausura en el patio del IEC durante la cual el grupo de jazz de Rubí hizo las delicias de los aficionados a la música de jazz.

Los congresistas pudisteis ver que no había azafatas con vestidos convencionales sino estudiantes con la camiseta del congreso, que la cena fue de pie, que las pausas para café contenían una buena selección de montaditos obra del excelente catering Xalana food solutions de nuestro amigo José Simoes, que tan bien nos trató. Fue pues un congreso austero, por exigencias del guión, pero los que hemos trabajado duro en la organización del congreso estamos razonablemente satisfechos de nuestros resultados. Pedimos excusas por las deficiencias. Nos dolió un poquito que unos pocos no entendieran las situaciones difíciles y por tanto la incapacidad para hacer frente a ciertos privilegios adquiridos, pero también es de justicia reconocer que fueron casos esporádicos.

En resumen, destacar que fue un Congreso provechoso tanto científica como socialmente, o eso nos parece; que estamos orgullosos de que nuestra Sociedad Española de Microbiología nos encargara la organización del Congreso, y que quedan en nuestro archivo mental muchos momentos buenos y tantos comportamientos más que agradables y cariñosos de la inmensa mayoría de los que vinisteis. A todos ¡muchas gracias!

*Algunos momentos de la entrega de los premios a las mejores ponencias y pósters a cargo de los Presidentes de los grupos durante la ceremonia de clausura.*

El patio del Institut d'Estudis Catalans albergó el agradable cóctel de despedida amenizado por un excelente cuarteto de jazz. Superados los apuros de la organización en tales tiempos de crisis, nuestro anfitrión Miguel Viñas, presidente del Comité Organizador, se unió a los músicos y, como colofón de un congreso muy personal, dedicó un tema de Lennon y McCartney a la entregada audiencia.



## CURSO DE INICIACIÓN A LA MICROBIOLOGÍA

# La SEM continua apostando por estimular la vocación de los jóvenes universitarios

**Montserrat Llagostera y Jordi Barbé**

Organizadores del Curso. Universitat Autònoma de Barcelona



En el incomparable marco de la Casa de Convalescència, edificio del siglo XVII y sede del Institut d'Estudis Catalans (IEC), se realizó el XVII Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología durante los días 9 y 10 de Julio de este año.

El curso fue organizado por la Universitat Autònoma de Barcelona, contó con el apoyo del propio IEC quien nos cedió sus espacios y con el patrocinio de la Fundación

Ramón Areces. Agradecemos profundamente a estas instituciones su ayuda, ya que sin ella no hubiera sido posible celebrar este evento.

En esta edición se inauguró un nuevo formato, ya que los alumnos asistentes al curso podían disfrutar de la inscripción gratuita al XXIV Congreso Nacional de Microbiología que se celebró justamente del 10 al 13 de Julio. Ello sin duda ha significado un estímulo positivo ya que se registró un elevado número de solicitudes. Concretamente, se recibieron 117 solicitudes de estudiantes repartidos a lo largo de la geografía española. En la figura 1 se muestra el porcentaje de solicitudes recibidas según la universidad.

Asimismo, la diversidad de los estudios que cursaban los solicitantes fue también elevada. No obstante, como se muestra en la figura 2, el mayor porcentaje de los solicitantes procedían de licenciaturas o grados de Biología y de primer curso de másteres.