



VI REUNIÓN

Grupo de Docencia y Difusión
Sociedad Española de Microbiología

Burjassot, 11 y 12 de julio de 2024



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
MICROBIOLOGÍA

COMITÉ ORGANIZADOR DE LA VI REUNIÓN DEL GRUPO DE DOCENCIA Y DIFUSIÓN DE LA MICROBIOLOGÍA (Y OTRAS ACTIVIDADES)

Departamento de Microbiología y Ecología. Universitat de València.

✉ micromon@uv.es

Con motivo del año de la Microbiología en Valencia, durante la segunda semana de julio de 2024, diferentes sedes de la Universitat de València (UV) acogieron actividades. Entre el 8 y el 11 de julio se celebró el XXVII Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología, promovido por la Sociedad Española de Microbiología (SEM), en el Jardín Botánico. Los días 11 y 12 de julio la actividad continuó en el Campus de Burjassot-Paterna, con la VI Reunión del Grupo de Docencia y Difusión de la Microbiología de la SEM (DDM-SEM). Ambos eventos se fundieron el 10 de julio, con la actividad divulgativa *Microbios en el Rectorado*. El objetivo global de las actividades realizadas fue la mejora en la docencia y la difusión de la Microbiología, tanto a nivel local como estatal, desde el público más general hasta el profesorado más especializado. En los actos participaron cerca de 400 personas.

Fue el 25 de mayo de 2024 cuando se inició el año de la Microbiología en València. El Jardín Botánico fue la sede de la I Matinal de Microbiología con la participación de Ignacio López-Goñi (Museo de Ciencias de la Universidad de Navarra, UN), Carmen Amaro (Departamento de Microbiología y Ecología de la Facultad de Biología de la UV) y Jéssica Gil-Serna (Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología de la Universidad Complutense de Madrid, UCM). La actividad fue coordinada por Belén Fouz y Sergi Maicas (Departamento de Microbiología y Ecología de la UV).

El 8 de julio de 2024 se inició el XXVII Curso de Iniciación a la Investigación en

Microbiología (XXVII CIIM) "Profesor Julio Rodríguez Villanueva" en el Jardín Botánico. En él participó alumnado con los 20 mejores expedientes en grados universitarios relacionados con el área de conocimiento, seleccionado por la comisión de Jóvenes Investigadores de la SEM (JISEM). El vicerrector de Investigación de la UV, Carlos Hermenegildo, inauguró el acto, que contó con ponencias magistrales impartidas por representantes de los diferentes grupos especializados de la SEM, visitas al Jardín Botánico y al Parque Científico de Burjassot-Paterna (Colección Española de Cultivos Tipo), así como otras actividades en el Colegio Mayor Rector Peset. El curso fue coordinado por Belén Fouz, Elena González-Biosca y Sergi Maicas.

Para acercar la Microbiología a la sociedad valenciana, la tarde del miércoles 10 de julio de 2024 se programó la actividad *Microbios en el Rectorado* en la que Jéssica Gil-Serna (UCM), Ignacio López-Goñi (UN), Manuel Sánchez Angulo (UMH) y David Peris Navarro (Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos- Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC) aportaron interesantes pinceladas al estudio del mundo microbiano.

La VI Reunión del Grupo de Docencia y Difusión de la Microbiología de la Sociedad Española de Microbiología (de manera simultánea a las I Jornadas de Docencia y Difusión de la Microbiología CEFIRE-CTEM), se realizó durante los días 11 y 12 de julio de 2024 (<http://www.congresoddm2024.org/>). La coordinación de la reunión la llevó el Grupo de Innovación Docente en Microbiología de

la UV y profesorado de las universidades Miguel Hernández (UMH) de Elche, Jaume I de Castelló (UJI) y Cardenal Herrera-CEU de València. El encuentro bienal tuvo como sede diferentes instalaciones del Campus de Burjassot-Paterna de la UV, centralizadas en la Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación.

Se reunieron más de 175 participantes (personal investigador, profesorado y estudiantado de universidad, y centros pre-universitarios) de España y Marruecos. En la jornada inaugural, se realizó la presentación de la reunión con la presencia de los presidentes de la Sociedad Española de Microbiología (Rafael Giraldo), Grupo de Docencia y Difusión de la Microbiología (Ignacio López-Goñi), alcalde de Burjassot (Rafael García García) y miembros del comité organizador.

Durante los dos días de la reunión se pudo disfrutar de seis mesas redondas, cinco talleres, 62 pósteres y una selección de nueve comunicaciones orales. La conferencia inaugural fue impartida por Kenneth N. Timmis (Technische Universität Braunschweig de Alemania). El primer día de la reunión se dedicó a la Docencia de la Microbiología en diferentes etapas educativas. La primera mesa redonda se centró en los contenidos de Microbiología incluidos en la enseñanza preuniversitaria. Con la coordinación de Margarita Ortigosa (IES Vicent Andrés Estellés) y Eva Camarero (CEFIRE-CTEM) y actuando como ponentes Mariano Sánchez (IES Benicalap de Valencia), José Vallés (Colegio El Armelar de Paterna - Valencia) y Isabel Fernández

Boan (IES Haygon y Universitat d'Alacant). Posteriormente, se tuvo la oportunidad de compartir el manejo de herramientas docentes en el nivel de grado universitario en la mesa moderada por María Francisca Colom (UMH) y Carmen Amaro (UV) en la que Inés Arana (Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea), María Dolors Vidal (Universidad de Castilla-La Mancha) y Fernando Santos (Universitat d'Alacant) nos ilustraron sobre sus actividades en aula. La tarde se dividió en dos bloques, uno conducido por M^a José Valderrama (UCM) y Rosa de Llanos (UJI) en el que también intervinieron M^a José Pérez-Álvarez (Universidade de Vigo) y Toni Gabaldón (Institute for Research in Biomedicine, Barcelona) para compartir actividades microbiológicas en sociedad. El otro bloque se dedicó a la reunión anual del grupo de DDM-SEM. Para concluir la jornada, se disfrutó del aperitivo de bienvenida gracias al patrocinio de la empresa biotecnológica Microomics, las bodegas Vega Tolosa y el Ayuntamiento de Burjassot.

La jornada del día 12 de julio se centró en la comunicación de la Microbiología. La primera mesa redonda se enfocó a las estrategias de comunicación de la Ciencia, moderada por Manuel Sánchez Angulo

(UMH) y Begonya Vicedo (UJI) con la participación de Elisa Pérez (INIA-Centro de Investigación en Sanidad Animal- CSIC), Daniel Ramón (Archer Daniel Midlands, Paterna) y Raúl Rivas (Universidad de Salamanca). La segunda se centró en los Objetivos de Desarrollo Sostenible en Microbiología, conducida por Elena G. Biosca (UV) y Toni Camacho (UV) en la que intervinieron Fernando Valladares (Museo Nacional de Ciencias Naturales-Consejo Superior de Investigaciones Científicas), Eugenio Llorens (UJI) y Belén Álvarez (Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario). La sesión concluyó con la mesa de Comunicación de la Ciencia a la Sociedad, preparada por Soledad Rubio (Unidad de Cultura Científica (UV) y Hortensia Rico (UV) en la que intervinieron como ponentes Magdalena Martínez Cañamero (Directora de SEM@foro), Jéssica Gil Serna (Directora de Noticia SEM) y Asunción de los Ríos (ex-Editora de International Microbiology).

La tarde se completó con cuatro talleres sobre Microbiología: **Gamificación en Microbiología**: laboratorio virtual para la búsqueda de cepas bacterianas productoras de antibióticos y el juego cooperativo Micro-Combat, impartido por David Miña-

na (Universitat de Barcelona), **Superbugs**, coordinado por María Teresa Pérez Gracia y Antonio Tarín Pelló (CEU-Universidad Cardenal Herrera), **Bacterfield**, dirigido por Isabel Franco Castillo y Elena Atrián Blasco (Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón), y Pokédex bacteriana impartido por el Dr. Rubén Salvador-Clavell (UV) y Aprende con Danio, coordinado por la Dra. María Jesús Molina Cimadevila. La coordinación global de los talleres la efectuaron M^a Teresa Pérez-Gracia (CEU-Universidad Cardenal Herrera) y José Juan Mateo (UV). La ponencia de clausura estuvo a cargo de Bruno González Zorn (UCM).

Estas actividades contaron con la colaboración del Ayuntamiento de Burjassot, el CEFIRE-CTEM, el Rectorado de la UV, la Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación, el Jardín Botánico, la Colección Española de Cultivos Tipo, la Unidad de Cultura Científica de la UV y diferentes empresas patrocinadoras (Microomics, Exclusivas Pascual y Furió, Fisher Scientific, Bodegas Vega Tolosa y Guadalmazán).

Para todo el comité organizador fue un placer haber compartido todas estas actividades con el Grupo DDM-SEM y el resto de personas participantes. ¡Hasta la próxima!

XXVII CIIM



Entrega de diplomas de asistencia al alumnado participante en el XXVII Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología (XXVII CIIM) Profesor Julio Rodríguez Villanueva.



Conferencia en el XXVII Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología (XXVII CIIM) Profesor Julio Rodríguez Villanueva.

Conferencia “Microbios en el rectorado”



Conferencia en el Rectorado de la Universitat de València.

VI Reunión del Grupo DDM-SEM



Acto de apertura.



Conferencia inaugural (Kenneth N. Timmis).



Comité organizador.



Talleres de Microbiología.



Entrega de premios a las mejores comunicaciones.



Mesa redonda.

Foto de grupo. VI Reunión del Grupo de Docencia y Difusión de la Microbiología, Valencia 2024.

