

MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS



Gonzalo García de Fernando Minguillón
Presidente del Grupo

El XXII Congreso de Microbiología de los Alimentos que se iba a celebrar en Jaén en el pasado septiembre hubo de posponerse por las razones sanitarias que todos en mayor o menor medida padecemos. Lo celebraremos en 2022, por supuesto en la misma ciudad, bajo la dirección de Magdalena Martínez Cañamero y su equipo. Considerando que ya tenían organizado prácticamente todo el Congreso y las ganas que tenemos de vernos, saludarnos e intercambiar experiencias toda la “familia microbiológica alimentaria” se augura un rotundo éxito que quedará grabado en nuestras memorias. ¡Nos veremos en Jaén!

En el Congreso se deberían haber entregado los siguientes premios:

- Premio Especial del Grupo de Microbiología de los Alimentos 2020 para investigadores jóvenes del Grupo de Microbiología de los Alimentos de la SEM: Joaquín Bautista Gallego (Universidad de Extremadura).
- Premio a la Mejor Tesis Doctoral 2018 en Microbiología de los Alimentos: Alberto Garre Pérez por su Tesis Doctoral titulada “Mathematical modelling for the microbiological risk assessment of food following mild preservation treatments” (Universidad Politécnica de Cartagena).
- Premio a la Mejor Tesis Doctoral 2019 en Microbiología de los Alimentos: Narciso Martín Quijada por su Tesis Doctoral titulada “Bioinformatic investigation of microbiota and antibiotic resistance occurrence from farm to humans by using high-throughput DNA sequencing approaches” (Universidad de Burgos).

Enhorabuena a todos los agraciados. Quedan emplazados para el próximo Congreso.

Se ha renovado parte de la Junta Directiva. Tras ocho años siendo responsable de la Tesorería, nuestra compañera Rosa del Campo ha tenido que dejar el cargo en manos de su sucesor, José M. Guillamón. Gracias, Rosa, por todo tu trabajo y tu espíritu, tan eficaz como colaborador, y bienvenido José Manuel. Además, Albert Bordons e Ignacio Álvarez han renovado sus vocalías. Asimismo, Gonzalo García de Fernando tiene el honor de continuar en la presidencia del Grupo durante otros cuatro años. Gracias a todos los asociados por la confianza depositada en la Junta Directiva.

Tras la Asamblea General del grupo celebrada el pasado 22 de septiembre, Juan Miguel Rodríguez Gómez (UCM) nos instruyó con su conferencia *on line* titulada “Microbiota y COVID”. La sesión fue moderada por el profesor Juan Evaristo Suárez Fernández (Universidad de Oviedo). Quienes no tuvisteis la oportunidad de asistir, quedáis invitados a disfrutarla en el siguiente enlace: <https://youtu.be/KSXYI7Z4Xs>. No os la perdáis. Merece la pena.

Finalmente, resaltar el empeño en mejorar la página Web tanto de la SEM como la del grupo de Microbiología de los Alimentos; su apariencia cambiará en los próximos meses dándole un aspecto más actual, moderno y dinámico. Se informará a los socios una vez se haya realizado la actualización de la página del Grupo ya que nuestro objetivo es promover vuestra participación como socios en el contenido que se muestre en dicha página mediante el envío de resúmenes de trabajos publicados, tesis doctorales, etc.

MICROBIOLOGÍA DE PLANTAS



Emilia López Solanilla
Presidenta del Grupo

El grupo Microbiología de Plantas tiene prevista la celebración de su IX reunión en 2021. El comité organizador que se encargará de esta reunión lo constituyen los grupos de Rafael Rivilla y Marta Martín de la Universidad Autónoma de Madrid junto a Emilia López Solanilla, José Juan Rodríguez Herva y Pablo Rodríguez Palenzuela de la Universidad Politécnica de Madrid.

Dadas las circunstancias, la reunión será en formato telemático y tendrá lugar durante la tercera semana de febrero en un formato en dos días. Durante el mes de diciembre os informaremos de los detalles y de las fechas concretas.

Será una reunión especial en la que la interacción personal que tanto enriquece la interacción profesional no será igual. Pero es una oportunidad para seguir los avances de los miembros del grupo y no perder la comunicación entre nosotros. Mantendremos el espíritu de que los miembros jóvenes del grupo que están iniciando su carrera tengan la opción de comunicarnos sus avances. Con toda seguridad disfrutaremos de dos jornadas de buena ciencia en el ámbito de la Microbiología de Plantas.

Os animamos a todos aquellos que trabajéis en Microbiología asociada a las Plantas a que os unáis al grupo y nos acompañéis en nuestra próxima reunión.

DOCENCIA Y DIFUSIÓN DE LA MICROBIOLOGÍA



Ignacio López-Goñi
Presidente del Grupo

Ni siquiera un virus pandémico ha sido capaz de parar nuestra actividad. El pasado mes de junio se celebraron las elecciones a

la Junta Directiva del grupo. Se presentaron candidaturas para la renovación de los cargos de Presidente, Secretaria/Tesorerera y tres

vocales. La nueva Junta Directiva ha quedado constituida de la siguiente forma:

Cargo	Persona y centro de trabajo
Presidente	Ignacio López-Goñi, Universidad de Navarra
Vicepresidente	Manolo Sánchez, Universidad Miguel Hernández
Secretaria/Tesorerera	Dolo Vidal Roig, Universidad de Castilla-La Mancha
Vocales	Victor J Cid, Universidad Complutense de Madrid Malema Martínez, Universidad de Jaén M ^a José Valderrama, Universidad Complutense de Madrid Óscar Zaragoza, Centro Nacional de Microbiología, ISCIII Guillermo Quindós, Universidad del País Vasco Santiago Vega, Universidad CEU Cardenal Herrera Nacho Belda, Universidad Complutense de Madrid
Salientes	Inés Arana, Universidad del País Vasco Kika Colom, Universidad Miguel Hernández Montse Llagostera, Universitat de Barcelona

Que conste nuestro sincero agradecimiento a los miembros salientes por el excelente trabajo que han realizado durante todos estos años, que ha permitido consolidar este grupo especializado.

Durante los meses del confinamiento, varios miembros del grupo, en colaboración también con otros grupos, realizaron una excelente labor de comunicación científica

dando respuesta a preguntas de los medios o particulares a través de la web/mail de la SEM. Se realizó también una iniciativa #laSEMrespondeCovid19 (una colección de vídeos cortos que respondían a preguntas), que fue muy activa en los inicios de la pandemia.

El pasado 15 de octubre tuvimos nuestra Asamblea ZOOMordinaria, en la que se fija-

ron algunos de los proyectos futuros: sobre el grupo de Jóvenes Investigadores de la SEM (JISEM), la necesidad de expertos en áreas de la microbiología para mejorar la relación con los medios de comunicación, los proyectos del libro Relatos microscópicos y del Concurso de fotografía, el proyecto sobre la nueva WEB corporativa de la SEM y la celebración del 75 aniversario de la SEM, el próximo Curso de Iniciación a la Microbiología, entre otros.



HONGOS FILAMENTOSOS Y LEVADURAS



María Ángeles de la Torre
Presidenta del Grupo

Tras la celebración de las preceptivas elecciones, la nueva Junta Directiva del Grupo queda constituida por María Ángeles de la Torre Ruiz (Universitat de Lleida) como presidenta, Javier Jiménez Jiménez (Universitat Internacional de Catalunya) como secretario/tesorero, y los vocales Eduardo Antonio Espeso Fernández (Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas de Madrid), Teresa Soto Pino (Universidad de Murcia) y Humberto Martín Brieva (Universidad Complutense de Madrid).

María Ángeles de la Torre Ruiz es desde 2004 profesora agregada de Microbiología de la Universidad de Lleida, dentro del programa Serra-Hunter, y dirige el grupo de investigación "Cell Signalling in Yeast", centrado en la Señalización y rutas MAPK que intervienen en los procesos de envejecimiento. En ese contexto trabajan con rutas y proteínas que regulan el metabolismo del hierro y su relación con la autofagia y el envejecimiento celular. Realizó su tesis doctoral en el CIB en microbiología aplicada a la biodegradación de materiales pétreos a cargo de hongos filamentosos, bajo la dirección de Gonzalo Gómez Alarcón. Sus posdocs en España fueron en el mismo centro, en Microbiología Molecular, con Ramón Díaz Orejas, trabajando en un sistema de estabilidad de *Escherichia coli*, y luego en Lleida, con Martí Aldea y Enrique Herrero trabajando en ciclo celular y levaduras. Realizó a continuación

un posdoc de larga duración en el Imperial Cancer Research de Londres con Noel Lowndes (Clare Hall, South Mims) trabajando en checkpoints de daño en DNA con levaduras de gemación, gracias a una beca Marie Curie. Finalmente se reincorporó a la Universidad de Lleida con un contrato del Ministerio y una beca Ramon y Cajal para investigar en estrés oxidativo y mecanismos de señalización celular con la levadura *Saccharomyces cerevisiae*.

MICROBIOLOGÍA DEL MEDIO ACUÁTICO



Alicia Estévez Toranzo
Presidenta del Grupo

Debido a las circunstancias provocadas por la Pandemia de la COVID-19, la próxima XIII Reunión científica del Grupo de Microbiología del Medio Acuático tendrá lugar en Granada durante los días 22 y 23 de septiembre de 2022 y será organizada por Inmaculada Llamas, Victoria Béjar, Fernando Martínez-Checa e Inmaculada Sampedro. Los nuevos plazos para la inscripción y envío de resúmenes se pueden encontrar en <https://www.granadacongresos.com/xiiimma>

Se ha fallado el Premio a la mejor Tesis Doctoral realizada durante el bienio 2018/2019 al que se han presentado un total de 7 Tesis. El Premio recalcó en Jessica Subirats Medina por su Tesis titulada "Influence of anthropogenic pollution on the prevalence, maintenance and spread of antibiotic resistance in aquatic microbial communities" dirigida por los Dres. Carles Borrego Doré y

José Luis Balcázar Rojas y defendida en la Universitat de Girona. En nombre del jurado y de la Junta Directiva, felicitar a la ganadora y a todos los candidatos por la extraordinaria calidad científica de sus tesis doctorales.

BIODETERIORO, BIODEGRADACIÓN Y BIORREMEDIACIÓN



Ana M. García
Presidenta del Grupo

Durante los últimos meses la Junta Directiva del Grupo BBB se ha estado reuniendo de forma telemática, dadas las circunstancias sanitarias y las restricciones de movilidad que hemos sufrido como consecuencia de la pandemia por COVID-19.

Se ha solicitado a los miembros del Grupo que envíen propuestas para la preparación del próximo Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología, en julio de 2021. La JD del Grupo agradece las respuestas recibidas, que han sido transmitidas a la JD de la SEM, y anima a sus miembros a que envíen nuevas propuestas.

El Grupo BBB, promotor de este evento, participará en la tercera edición del International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes (BioRemid2022) que se celebrará en Basilea (Suiza) durante el 2 y 3 de junio, a cargo del Profesor Philippe Corvini. Nuestro Grupo tiene previsto ofrecer una beca para la asistencia al congreso a un estudiante del Grupo BBB de la SEM y, como viene siendo tradición, concederá un premio a la mejor contribución entre las presentadas por jóvenes investigadores.

TAXONOMÍA, FILOGENIA Y DIVERSIDAD



Jesús López Romalde
Presidente del Grupo

Los pasados días 21 a 23 de octubre se celebró la XVIII Reunión del Grupo Especializado. Debido a la evolución desfavorable de la pandemia COVID-19, y a pesar de intentar hasta el último momento que fuese presencial, se tomó la decisión de celebrarla en modo telemático. La organización corrió a cargo de Margarita Gomila, Elena García-Valdés y Jorge Lalucat, a los que felicitamos por

su magnífica labor que se tradujo en el rotundo éxito de la reunión.

El programa incluyó tres conferencias invitadas impartidas por los Drs. Stephanus Venter de la Universidad de Pretoria (Sudáfrica), Ramón Rosselló-Móra del Instituto Mediterraneo de Estudios Avanzados (IMEDEA; Baleares) y Edward R.B. Moore de la Universidad de

Gotemburgo (Suecia). Además, las 24 comunicaciones orales recibidas de los diferentes grupos de investigación españoles se organizaron en 5 sesiones, todas ellas suscitando gran interés. La conferencia de clausura estuvo a cargo de Víctor González-Menéndez de la Fundación Medina, que recibió el premio a la mejor Tesis Doctoral defendida durante el bienio 2018/19.



Durante la clausura, además del premio a mejor Tesis Doctoral ya mencionado, se entregaron los premios correspondientes al Accésit a mejor Tesis Doctoral, otorgado a la Dra. Noemí Buján Gómez, y los correspondientes a las mejores comunicaciones que recayeron en Guillem Seguí Crespi, de la Universidad de las Islas Baleares, Tomeu

Viver, del IMEDEA, Dasa Strakova, de la Universidad de Sevilla, Francisca Font-Verdera del IMEDEA y Ana López-Moreno de la Universidad de Granada. Agradecer a la Sociedad Americana de Microbiología (ASM) y a la revista *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* el patrocinio de dos de estos premios.

Por último, mencionar que a finales del presente año corresponde la renovación parcial de la Junta Directiva del Grupo Especializado en los cargos de Presidente, Tesorero y Vocales 1º. Se seguirá, como en las últimas ocasiones, el procedimiento de votación "on line". El calendario electoral se anunciará debidamente a través de la página web de la SEM y de Noticias SEM.

