

## MICROORGANISMOS PÁTÓGENOS

**Ángel Domínguez**  
Presidente



**E**l grupo de Biología de los Microorganismos Patógenos, después de reuniones entre diversos miembros de su Junta Directiva, consultas a través de correos electrónicos y diversas conversaciones y reuniones de sus miembros y considerando la situación científica y económica por la que atraviesan la mayoría de los grupos de investigación que lo componen decidió no organizar este año la reunión habitual. Se acordó estudiar y revisar las actividades del grupo en el próximo Congreso de la SEM (Logroño, 2015).

## DOCENCIA Y DIFUSIÓN DE LA MICROBIOLOGÍA

**Montserrat Llagostera**  
Presidenta del Grupo D+D SEM



**E**ntre las diferentes actividades de nuestro grupo, merecen especial interés la celebración de la XVIII edición del Curso de Iniciación a la Investigación (Universidad del País Vasco (UPV/EHU), 19-20 de junio del 2014) y la II Reunión de nuestro grupo realizada en Alicante (5-6 de septiembre de 2014). Sin embargo, sólo voy a comentaros que ambos eventos fueron muy exitosos e interesantes y que cumplieron con creces los objetivos marcados, dado que ya habéis podido leer en NoticiaSEM breves resúmenes al respecto y en este número (pag. 35) encontrareis reseñas más detalladas. Por ello, en este artículo me centraré en otras actividades que igualmente son destacadas y que se han realizado en estos últimos meses.

### FEMS y enseñanza de la Microbiología

El día 8 de julio fuimos invitados, junto con otras sociedades microbiológicas europeas a un debate en la sede de la FEMS en Delft. Víctor J. Cid, Secretario del Grupo, fue en esta ocasión el delegado de la Junta D+D en esta reunión y publicó un resumen al respecto en el NoticiaSEM del pasado julio. Los dos puntos importantes son (a) la manifestación de interés por parte de FEMS de promover una iniciativa a nivel europeo en Educación,

para lo cual cuentan con la SEM como una de las sociedades más activas en este sentido; y (b) la cita del Congreso FEMS 2015 en Maastricht, en el que la comisionada para la Educación, Joanna Verran, desea que las iniciativas en Educación ganen peso. Por eso es importante que pongáis en vuestra agenda el Congreso FEMS y, si vais a atender, tengáis en cuenta que habrá sesiones y pósteres dedicados a difusión y docencia en los que podéis exponer vuestras iniciativas en un foro internacional al tiempo que dais visibilidad a la SEM y al Grupo.

### Relatos Microscópicos

Por fin y después de muchos esfuerzos disponemos ya de una versión electrónica del libro «Relatos Microscópicos», fruto de nuestro primer concurso científico-literario de relatos cortos, que puede adquirirse a través de Amazon. Como veréis, además de contener el texto de los relatos ganadores del concurso y de algunos de los finalistas, se trata de un libro ilustrado. Agradecemos enormemente a todos los ilustradores que han participado su buena disposición ya que con ello se ha conseguido un libro mucho más atractivo para los lectores que esperamos que sean muchos y con una amplia variedad de edades.

La edición electrónica significa que el libro está a disposición del público en general, pero no nos damos por satisfechos. Así, además de que la calidad de las ilustraciones sería mucho mejor en papel, hemos detectado que el formato electrónico no es el más adecuado para que nuestro libro forme parte de las bibliotecas de las escuelas. También hemos encontrado serias dificultades para poder regalar un libro electrónico. Todo ello hace que su difusión sea limitada y no se consigue la calidad que deseamos. Por ello, estamos decididos a continuar trabajando para conseguir editar un libro en formato papel. En este sentido seguimos en contacto con la editorial Hélice para analizar todas las opciones que se nos ocurran. No obstante, os animamos a que lo compréis en el formato que actualmente está disponible ya que estamos seguros que los relatos y sus ilustraciones os encantarán.

### Difusión de la Microbiología

Uno de los objetivos de nuestro grupo ha sido desde sus inicios promover la difusión de la Microbiología de todas las formas posibles y en ello estamos, intentando encontrar fórmulas que mejoren dicha difusión tanto entre nuestros socios como con la sociedad. En esta línea hemos trabajado en tres sentidos:

- a) **Mejorar la cultura sobre difusión y su metodología entre los miembros de la SEM.** Para ello, el Simposio de nuestro grupo en el XXIV Congreso de la SEM de 2013 se centró en «Microbiología y periodismo: una relación simbiótica» y el formato de la II Reunión de nuestro Grupo fue mucho más participativo y dinámico, además de contar con un taller centrado específicamente en difusión, en el que todos los participantes aprendimos un montón.
- b) **Atención a los medios.** Tal vez sea porque diferentes acontecimientos que impactan a nuestros conciuda-

danos están relacionados con la Microbiología, pero lo cierto es que nuestra Sociedad recibe con mayor frecuencia mensajes electrónicos de periodistas y profesionales de la comunicación solicitando entrevistas o consultas referentes a temas microbiológicos. Para poder atenderlos convenientemente, nuestro grupo ha puesto en práctica una idea que salió ya en nuestra asamblea del 2013. Consiste en disponer de una base de datos de socios de la SEM que recoja sus datos de contacto y palabras clave para poder responder de forma inmediata a las diferentes consultas de los profesionales de la comunicación. En estos momentos disponemos de un listado reducido. Por ello os pedimos que si estáis interesados en colaborar con nosotros en este aspecto, enviéis vuestros datos a nuestro secretario ([vicjcid@ucm.es](mailto:vicjcid@ucm.es)) o a mí ([montserrat.llagostera@uab.cat](mailto:montserrat.llagostera@uab.cat)). Os estaremos sumamente agradecidos ya que necesitamos ampliar dicha base de datos.

- c) **Difusión de la ciencia SEM.** Una de las espinitas sobre la que se ha debatido en diferentes ocasiones en la Junta Directiva de nuestra sociedad es promover la difusión entre los miembros de la SEM de los logros científicos de sus miembros. A este respecto, la revista SEM@foro contribuye enormemente, dedicando números monográficos a la actividad científica de los miembros de los grupos especializados. No obstante, en su momento, nos marcamos como objetivo que tanto el boletín Noticias SEM como la revista SEM@foro dispusieran de una sección dedicada a publicar resúmenes sobre los logros científicos de los miembros de la SEM. Ello ha sido hasta el momento una tarea ardua y no bien cubierta. Por ello, propusimos a los Presidentes de los grupos especializados que designaran a una persona para el cargo de «**Delegado de Difusión**». Su función básica es la de servir de nexo de unión entre dichos grupos y los editores de SEM@foro y de NoticiaSEM para que la actividad investigadora de sus miembros se vea reflejada en ambas publicaciones. En el boletín de octubre de NoticiaSEM encontraréis los delegados de difusión de cada grupo especializado.

### Grupo de trabajo de Jóvenes Investigadores de la SEM (JISEM)

Este grupo de trabajo ha demostrado ser muy activo y entre sus actividades merecen destacarse la organización de la mesa redonda «Foro de Jóvenes Microbiólogos» en la II Reunión de nuestro grupo y el estreno en el boletín NoticiaSEM de octubre de una sección propia que os recomiendo que leáis si aun no lo habéis hecho. En la mesa redonda, entre otros aspectos, se respondió a una pregunta que algunos de nosotros tenemos en mente hace ya un cierto tiempo: ¿Qué se entiende por joven investigador? La respuesta fue: «todos los investigadores que no ocupen un puesto fijo o funcional en algún Organismo de Investigación». En consonancia con ello, se decidió hacer un censo de los miembros de la SEM que están incluidos en esta categoría. Por ello, os anuncio que en un tiempo prudencial os pediremos ayuda para realizar dicho censo.

Por otra parte, también en la mesa redonda se trató de la conveniencia de que las Juntas directivas de los grupos especializados cuenten con un miembro con voz pero sin voto que pertenezca al grupo JISEM. Por ello, os animo a que penséis en ello y lo instauréis en la medida de lo posible en vuestras Juntas como ya lo ha hecho, al menos que sepamos, una de ellas.

Aparte de lo que os he comentado estamos trabajando en otros muchos aspectos que para no alargarme más, dejo su exposición para futuros artículos. No obstante no quisiera finalizar sin indicaros que durante el próximo año debemos proceder a la renovación de la Junta de nuestro grupo. Os iremos informando de todo ello.

Nos encontrareis en <http://www.semicrobiologia.org/ddm/index.php> Muchas gracias a todos por vuestra colaboración.

### MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS



**Francisco Javier Carballo**  
Presidente

### Renovación parcial de la Junta Directiva del Grupo de Microbiología de los Alimentos

Entre los días 8 y 22 del pasado mes de septiembre tuvo lugar la votación «on-line» para la renovación parcial de la Junta Directiva del Grupo. Dejaron sus cargos de vocales, tras 8 años de permanencia en los mismos (2006-2014), los Drs. José Fernández-Salguero Carretero, de la Universidad de Córdoba, y David Rodríguez Lázaro, del Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL). El Grupo agradece sinceramente la valiosísima aportación de ambos durante estos años.

En su lugar fueron elegidos los Drs. Marta Hernández Pérez, del Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL), y Carlos Alonso Calleja, de la Universidad de León. Igualmente, fueron reelegidos en sus cargos los Drs. Gonzalo García de Fernando Minguillón, de la Universidad Complutense de Madrid (Vicepresidente), y Antonia María Picón Gálvez, del INIA (Secretaria).

### XX Congreso nacional de microbiología de los alimentos

El próximo Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos tendrá lugar D.m., en fechas todavía por determinar, en León, en el año 2016. Correrá la presidencia de la organización a cargo del Dr. D. Carlos Alonso Calleja, Profesor Titular de Universidad del Área de Nutrición y Bromatología de la Universidad de León.

## BIODETERIORO, BIODEGRADACIÓN Y BIORREMEDIACIÓN



**Asunción de los Ríos**  
Presidenta del Grupo

En julio de este año 2014, se han realizado elecciones para la renovación de los cargos de Presidente, Vicepresidente, Tesorero-Secretario y 3 Vocales de la Junta Directiva del Grupo de Biodeterioro, Biodegradación y Biorremediación de la SEM. La Junta saliente se presentó a la reelección y fue la única candidatura presentada. Todo el proceso se ha desarrollado con normalidad y con una participación del 30% la junta que se expone a continuación ha sido ratificada.

- Presidenta  
*Asunción de los Ríos Murillo*
- Vicepresidenta  
*Ana M<sup>a</sup> García Ruiz*
- Secretario-Tesorero  
*Constantino Ruibal Villaseñor*
- Vocales  
*Concepción Calvo Sainz*  
*Concepción Abrusci Bernal*  
*Marta Urizal Comas*

Nos ponemos de nuevo a vuestra disposición para lo que necesitéis. Gracias a todos los miembros del Grupo por la participación en este proceso de elecciones.

## HONGOS FILAMENTOSOS Y LEVADURAS



**Humberto Martín**  
Presidente del Grupo

Como muchos de vosotros pudisteis comprobar, el pasado XII Congreso Nacional de Micología celebrado en Bilbao durante el pasado mes de junio fue todo un éxito, tanto a nivel científico como organizativo y de asistencia. Es obligatorio agradecer el estupendo trabajo realizado por Guillermo Quindós y su equipo, responsables de este fenomenal resultado. En este mismo número de SEM@foro (pag. 23) encontraréis una magnífica reseña sobre lo más destacado que tuvo lugar durante su desarrollo. Nos tenemos que congratular también por las espléndidas reseñas de los grupos de investigación que participaron en la elaboración del pasado número de este

boletín, especial sobre Hongos Filamentosos y Levaduras. Por último, en la asamblea del grupo especializado que se celebró durante el congreso se decidió encargar la organización del próximo Congreso Nacional de Micología, que tendrá lugar en 2016, a nuestra compañera María Ángeles de la Torre, en Lleida. Desde la Junta Directiva le damos todo nuestro ánimo y le ofrecemos nuestro mayor apoyo en esta tarea.

## PROTISTOLOGÍA



**Ana Martín González**  
Presidenta del Grupo

La organización del VII *European Congress of Protistology* (VII ECOP) conjuntamente con la Reunión Anual de *The International Society of Protistologists* (ISOP), que tendrá lugar en Sevilla del 5-10 de septiembre de 2015, esta avanzada y ya podemos informar sobre parte del programa científico. Los congresos ECOP los organiza cada 4 años la FEPS (Federation of European Protistological Societies) y en esta ocasión el GEP actúa como grupo anfitrión. El VII ECOP será especial porque es la primera vez que se organiza conjuntamente con ISOP

Los contenidos del Congreso intentan contemplar temas muy diversos de distintos grupos taxonómicos de protistas parásitos y de vida libre, así como aspectos muy actuales, objeto de intensa controversia entre los protistólogos. Varios de los 12 Simposios previstos son los siguientes:

- *Sex in Protists* (organizado por M. Dunthorn y T. Weisse, Alemania) (simposio ISOP).
- *Kin-discrimination in Protists* (Organizado por A. Espinosa y G. Paz y Miño, EE.UU. y Canadá) (simposio ISOP).
- *New challenges in microalgae biotechnology* (Organizado por F. Valverde y A. Serrano, Sevilla, España).
- *Genome Editing in Protists* (Organizado por R. Docampo, Estados Unidos).
- *Insights of Novel Protists Lineages* (Organizado por R. Massana, Barcelona, España).
- *Protists and environmental stress* (Organizado por J.C. Gutiérrez, Madrid, España).
- *Functional ecology in aquatic Protists* (Organizado por T. Weisse, Austria).

Las ocho *Plenary Lectures* serán impartidas por: Roberto Docampo (Estados Unidos), N. Guillen (Francia), P. Luporini (Italia), J. Pawlowski (Suiza), entre otros. De momento, también están previstas cuatro workshops: *Free-living amoebae infections: are they rare pathogens or an emerging threat?* (J. Lorenzo-Morales, Las Palmas, España), *Symbiosis in Protists* (G.F. Esteban, Bournemouth, UK), *Community*



*ecology through the lens of high-throughput sequencing* (R. Massana, Barcelona, Spain), *Protists and Wastewater Treatment* (Grupo de Bioindicación de Sevilla y varios socios del Grupo Especializado de Protistología).

Desde aquí animo a todos los miembros de la Sociedad Española de Microbiología para que asistan a este Congreso, donde conocerán importantes e interesantes aspectos de los Protistas. Y sobre todo, espero que los miembros de nuestro Grupo Especializado apoyen, con su asistencia y participación, su proyección internacional, así como el establecimiento de relaciones científicas entre los protistólogos, que desemboquen en la petición de proyectos de investigación conjuntos y el establecimiento de redes temáticas internacionales.

## MICROBIOLOGÍA DE PLANTAS

**Antonio de Vicente**  
Presidente



La próxima reunión del Grupo Especializado de Microbiología de Plantas, que será ya la VI, se celebrará en Miraflores de la Sierra (Madrid), en la Residencia La Cristalera de la UAM, durante los días 11 al 13 de Marzo de 2015. Dicha reunión del Grupo se está organizando por Rafael Rivilla y Marta Martín (UAM) y Emilia López y Pablo Rodríguez (CBGP-UPM-INIA). Así que id reservando estas fechas en vuestras agendas de 2015, pues os esperamos a todos, tanto a los 62 socios que ya formamos parte del grupo de Microbiología de Plantas, como a todos aquellos que queráis compartir con nosotros vuestros trabajos. Pronto recibiréis la primera circular con información más detallada.

En la Reunión del Grupo del próximo mes de Marzo se producirá la renovación parcial de la Junta Directiva del Grupo Especializado, en 2015 corresponde renovar los cargos de Pre-

sidente, Tesorero y uno de los dos Vocales. Por tanto, en breve se pondrá en marcha el proceso electoral que pretendemos sea totalmente *on-line* como en las pasadas elecciones de 2013; y desde ya os animo a participar en este proceso electoral.

Por último insistiros en que nos hagáis partícipes a toda la SEM de vuestros avances científicos y los de nuestros colegas, así como de otras actividades que consideréis de interés, para ello no dudéis en poneros en contacto con nuestro delegado de difusión, Ramón Peñalver ([rpenal@ivia.es](mailto:rpenal@ivia.es)), para darle la difusión oportuna a través de las distintas publicaciones de la SEM.

## MICROBIOLOGÍA DEL MEDIO ACUÁTICO

**Juan José Borrego**  
Presidente del Grupo



El X Congreso SEM de Microbiología del Medio Acuático (MMA) se celebró con éxito en las ciudades de Elche y Orihuela, los días 7 al 9 de septiembre de 2014 (ver la reseña en la sección CONGRESOS, pág. 34 de este número).

### Delegada de difusión del grupo

La Junta Directiva del Grupo ha designado a la Prof. Dra. Inés Arana Basabe de la Universidad del País Vasco como Delegada de Difusión del Grupo. Su misión será la de conectar a nuestro grupo con los editores de la revista SEM@foro y del boletín electrónico Noticias SEM. Agradecemos a Inés su amable aceptación de este puesto, y solicitamos a nuestros socios la máxima colaboración con ella para suministrarle noticias, publicaciones, reseñas de interés. Su mail es: [ines.arana@ehu.es](mailto:ines.arana@ehu.es).

### XI Congreso del grupo 2016

En la Asamblea celebrada en el X Congreso se decidió la sede y organizador del XI Congreso del Grupo. Se celebrará en 2016 en Oviedo, siendo el Presidente del Comité Organizador el Dr. José Agustín Guijarro. En breve podremos concretar las fechas y el lugar del evento.

### Renovación parcial de la junta directiva

En el 2015 se procederá a la elección de miembros de la Junta Directiva del Grupo, correspondiente a los cargos de Vicepresidencia, Secretaría y 2 Vocalías. El plazo de recepción de candidaturas finaliza el próximo 15 de diciembre, y las elecciones se realizarán por vía electrónica en el primer trimestre del año 2015. Los resultados se proclamarán en la próxima Asamblea del Grupo en el XXV Congreso Nacional de la SEM a celebrar en Logroño.