

DOCENCIA Y DIFUSIÓN DE LA MICROBIOLOGÍA

Montserrat Llagostera
Presidenta del Grupo D+D SEM



En este medio año que ha transcurrido desde la última reseña de las actividades de nuestro grupo, la actividad de nuestro grupo se ha centrado en los eventos que os comento a continuación:

Próxima reunión del grupo D+D SEM

Anotaros en vuestra agenda consultar la web <http://ddm2014.blogspot.com.es/> de la II Reunión del grupo D+D SEM que se celebrará los días 5 y 6 de Septiembre en Alicante. Se trata de una reunión abierta a cualquiera de nuestros colegas interesados en la temática de la difusión de la Microbiología y de su docencia en los diferentes niveles educativos. Los organizadores nos ofrecen múltiples actividades además de **sesiones de pósteres y de comunicaciones orales**. Entre ellas destaca una **mesa redonda** cuyo título es «Sensacionalismo científico y medios de comunicación: de la sal sin productos químicos al virus del cólera» y el espacio «**Microdemostración**» en el que los participantes que lo soliciten podrán presentar vídeos, monólogos o realizar una demostración práctica de su metodología docente o de su difusión. Además, como novedad destaca el **taller docente** y el **taller de difusión** que serán impartidos por miembros del grupo D+D SEM. Nuestra reunión es pues no tan solo un espacio de intercambio de experiencias y de opiniones sino también un espacio donde podremos aprender de forma práctica cómo mejorar nuestra docencia y cómo iniciarnos en la difusión de nuestra ciencia.

Nuestro agradecimiento a los organizadores por dedicar todos sus esfuerzos a ofrecernos un programa tan original y de gran interés para todos los docentes y comunicadores de la Microbiología.

Curso de iniciación a la Investigación en Microbiología

Este curso es considerado por gran parte de los miembros de nuestra Sociedad como una de nuestras actividades estrella y fue un honor para nuestro grupo que la Junta Directiva de la SEM nos encargara su organización a partir del año 2011. Desde entonces el grupo se ha encargado de elaborar las bases que deben regir su organización, las cuales fueron aprobadas por nuestra Junta Directiva. Asimismo, ha contactado con diferentes miembros del grupo para solicitarles que fueran los organizados de las ediciones del 2011, 2013 y 2014 de dicho curso. Nuestro objetivo es

que el curso se realice en lugares diferentes de la geografía española, que acoja a los 20 mejores estudiantes que soliciten su participación, subvencionándoles su estancia, y que en el curso se trate de una amplia variedad de temas que representen a los diferentes grupos especializados de la SEM. Además, también hemos contemplado la posibilidad de que asistan al curso un reducido número de estudiantes de la zona en que se realice sin que ello conlleve ninguna ayuda económica para dichos estudiantes.

Siguiendo estos principios, la XVIII edición del curso de Iniciación a la Investigación se realizará en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) del 19 al 20 de junio del 2014 y será organizado por nuestra colega Inés Arana. La organización de un curso como éste requiere una gran dedicación y también imaginación ya que su presupuesto es limitado, sobre todo en los tiempos que corren. Por ello nuestro grupo agradece profundamente a Inés su compromiso con nuestro grupo y con la SEM. ¡Estamos seguros de su éxito!

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

Este grupo de trabajo, cuya puesta de largo tuvo lugar en el pasado Congreso de la SEM del 2014 en l'Hospitalet del Llobregat, cuenta ya con una web propia que pretende recoger el máximo de información, eventos y noticias que puedan ser de interés para los jóvenes microbiólogos investigadores. Su dirección es <https://sites.google.com/site/jovenesinvestigadoressem/home>. Os recomendamos encarecidamente que la visitéis ya que, aun cuando tengáis juventud acumulada, podréis encontrar informaciones muy útiles como por ejemplo oferta de becas, ayudas, contratos y prácticas, y diferentes cursos relacionados con la Microbiología. Una página destacada de dicha web es la que ofrece una **lista de los Másteres Oficiales de Microbiología** o relacionados que se imparten en las universidades españolas, con conexión a dichos másteres para que podáis consultar su contenido. Es nuestro objetivo tener esta lista actualizada. Por ello os pedimos que si detectáis cualquier error o si el máster que se imparte en vuestra universidad no figura en dicha lista, os pongáis en contacto con los administradores de esta web (jovenesinvestigadoressem@gmail.com) para que nos ayudéis a mantener esta interesantísima información actualizada.

Concurso «Relatos Microbiológicos»

Como os indicamos en el número anterior, Víctor J. Cid y la editorial Hélice han estudiado las diferentes posibilidades de editar los mejores relatos del concurso. Finalmente, se ha decidido editar en formato de libro electrónico dichos relatos. Para ello, actualmente se está trabajando en su ilustración y esperamos que en breve podáis disfrutar de su lectura.

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

¡Nos vemos en Alicante!

HONGOS FILAMENTOSOS Y LEVADURAS



Humberto Martín
Presidente del Grupo

TAXONOMÍA, FILOGENIA Y BIODIVERSIDAD



Antonio Ventosa
Presidente del Grupo

Cuando se publique este número de SEM@foro, dedicado a nuestro Grupo, estará a punto de comenzar el **XII Congreso Nacional de Micología**, que se celebrará en **Bilbao del 18 al 20 de junio de 2014**. Animaos todos aquellos que no lo hayáis hecho a inscribiros, ya que reúne todas las características para convertir estas fechas en inolvidables. Podéis encontrar toda la información del Congreso en la dirección <http://aemicol.org/CNM2014/>.

Por otra parte, os recordamos que ya se ha fallado el **premio Fleming 2014**, concedido bienalmente al mejor trabajo de investigación presentado a concurso en el ámbito de la Micología y realizado en un laboratorio de España en los dos años previos. La comisión compuesta por la Junta Directiva del grupo especializado y el Presidente del próximo Congreso Nacional de Micología ha otorgado el premio «Fleming 2014» al trabajo titulado «*Extracellular cell wall $\beta(1,3)$ glucan is required to couple septation to actomyosin ring contraction*», publicado el año pasado en «*The Journal of Cell Biology*» y cuyos autores son Javier Muñoz, Juan Carlos G. Cortés, Matthias Sipiczki, Mariona Ramos, José Angel Clemente-Ramos, M. Belén Moreno, Ivone M. Martins, Pilar Pérez y Juan Carlos Ribas. Este trabajo será expuesto por el Dr. Ribas en la charla de clausura del XII Congreso Nacional de Micología y pueden leer una reseña en la página 72 de esta número de SEM@foro.

BIODETERIORO, BIODEGRADACIÓN Y BIORREMEDIACIÓN



Asunción de los Ríos
Presidenta del Grupo

El Grupo ha comenzado con los trámites para llevar a cabo la **renovación total de la Junta Directiva** (Presidencia, Vicepresidencia, Secretaría y tres Vocalías) por haberse cumplido el periodo de 4 años establecido en la normativa. Está previsto realizar una votación on-line en los próximos meses, tras cumplirse los plazos establecidos para presentación de candidaturas, proceso electivo, etc. Se irá informando a los miembros del Grupo por correo electrónico de todo el proceso.

El grupo especializado de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad celebrará su **xv Reunión en Alcalá de Henares (Madrid), del 3 al 5 de julio de 2014**, organizada por José Luís Copa Patiño y Juan Soliveri (Presidente y Secretario del Comité Organizador). El formato de esta reunión será semejante al de anteriores reuniones; el programa incluye algunas conferencias invitadas, así como sesiones de comunicaciones orales y en panel, dándole la oportunidad a los investigadores más jóvenes para que expongan sus trabajos en forma de comunicación oral o bien de panel, con sesiones de discusión de los mismos. Se tiene prevista la participación como conferenciantes invitados de los Dres. Juan Antonio Saez Nieto (INS Carlos III) y Alberto López Bueno (CBM, CSIC), así como José Carlos Cordero Pérez (Servicio de Criminalística, Guardia Civil), que nos presentarán investigaciones de actualidad que seguro serán de interés para los participantes al congreso.

La reunión se celebrará en la Sala de Conferencias Internacionales de la Universidad de Alcalá, reconocida como Patrimonio de la Humanidad. La información detallada está disponible en la página web www.taxon2014.com. Se ha hecho un esfuerzo importante para incentivar la asistencia a la reunión mediante el pago de unas cuotas de inscripción muy ajustadas. El plazo para la inscripción mediante la cuota reducida finaliza el 13 de junio de 2014. Confiamos en veros el próximo mes de julio en la Reunión y os animamos a participar activamente, especialmente a los jóvenes investigadores y a que con vuestras aportaciones continuemos en la línea de anteriores reuniones, con un altísimo nivel científico.

Por otro lado, considero de interés informar acerca del reciente congreso «**BISMIS 2014 – Defining Microbial Diversity in the Genomic Era**», el segundo congreso organizado por BISMIS (*Bergey's International Society for Microbial Systematics*), tras el éxito de la reunión inaugural celebrada en Beijing (China) hace 3 años. En esta ocasión el congreso se celebró en Edimburgo (Reino Unido), organizado por Fred A. Rainey y Brian Austin, durante los días 7 a 10 de abril de 2014 y si bien la asistencia fue mucho más reducida que en el congreso anterior, la calidad de las presentaciones y sobre todo los debates posteriores fueron de enorme interés. Debemos mencionar la excelente representación de investigadores españoles y las aportaciones realizadas por los mismos y de manera muy especial el nombramiento de nuestra compañera **Martha Trujillo como Presidente-Electo de BISMIS** (v. artículo en pág. 21). ¡Enhorabuena Martha! Está previsto que la próxima reunión del congreso BISMIS se celebre en 2017 en India.

PROTISTOLOGÍA



Ana Martín González
Presidenta del Grupo

Del 5 al 10 de septiembre de 2015, tendrá lugar el **VII Congreso Europeo de Protistología (ECOP)**, en **Sevilla**. Esta actividad está promovida por la Federación Europea de Sociedades de Protistología (FEPS), cuyo actual Secretario General es el Dr. Aurelio Serrano, anterior Presidente del Grupo Especializado de Protistología de la SEM y Presidente del Comité Organizador del Congreso. Como novedad, este congreso se celebrará, por primera vez, de manera conjunta con el de la Sociedad Internacional de Protistólogos (*International Society of Protistologists*, ISOP), por lo que en la práctica, se tratará de una reunión a nivel mundial. Los preparativos del Congreso ECOP-ISOP están bastante avanzados y ya han aparecido amplias reseñas del mismo, en dos revistas internacionales de la especialidad (*Journal of Eukaryotic Microbiology*, 2014, 61: 224-5 y *European Journal of Protistology*, 2014, 50: 106), donde, entre otra información, aparece pormenorizado los miembros del Comité Organizador del Congreso y una amplia reseña histórica del Grupo Especializado de Protistología de la SEM, desde su creación en 1993. Ya se dispone de una primera versión del logo del Congreso, diseñado por nuestro socio el Dr. Juan C. Gutiérrez, que aparece adjunto a este texto.



En este congreso se contemplan todos los aspectos más actuales sobre la biología de protistas, tanto ecológicos y evolutivos como celulares y moleculares, tanto básicos como aplicados en el ámbito sanitario o biotecnológico. Se prevé un número de unos 12 simposios y otras tantas mesas redondas, algunas de las cuales serán simultáneas. Además, en el programa está previsto la inclusión de varias conferencias plenarias y sesiones de posters. ISOP se ha comprometido a ayudar económicamente al congreso y esponsorizar tres simposios y dos conferencias plenarias, una de ellas dedicada al Premio Hutner, para investigadores jóvenes. Asimismo, se van a solicitar subvenciones a diversos organismos nacionales e internacionales, con el fin de que las cuotas de inscripción para los congresistas sean razonables y se puedan establecer cuotas reducidas para estudiantes. Desde aquí, animo a todos los socios de la SEM y especialmente a los miembros del grupo especializado de Protistología a participar en este Congreso. Información disponible en FEPS: <http://feps-protists.eu/ecop/>).

MICROBIOLOGÍA DEL MEDIO ACUÁTICO



Juan José Borrego
Presidente del Grupo

X Congreso de Microbiología del Medio Acuático de la SEM

El próximo Congreso del Grupo se celebrará del **7 al 9 de Septiembre de 2014 en Elche y Orihuela**, organizado por el Dr. Antonio Martínez Murcia de la Universidad Miguel Hernández <http://www.geneticpcr.com/xcongreso-nacional-de-microbiologia-mma.html>. El Comité Organizador desea animar vuestra participación presentando los trabajos de vuestros equipos de investigación y alentando el protagonismo de los investigadores más jóvenes, a quienes se les ofrecerá la exposición oral de sus trabajos científicos. El programa científico se encuentra especificado en la web, y los plazos a recordar son:

- Remisión de los abstracts e inscripción antes del 15 de junio de 2014 a la Secretaría del Congreso: xmma@geneticpcr.com
- El resumen de la comunicación debe seguir el formato siguiente:
 - **Documento entero:** Justificado, interlineado simple, espaciado de párrafo 0 puntos.
 - **Título:** Arial, 12 negrita. Línea en blanco bajo el título.
 - **Autores:** Arial, 10 normal, gris (35 % claro).

- **Direcciones:** Arial, 10 normal, gris (35 % claro). Línea en blanco bajo de las direcciones.
- **Resumen:** Arial, 10 normal. Tamaño máximo que no supere el folio.

http://www.geneticpcr.com/images/stories/PDF/Docx/Plantilla_Res%C3%BAmenes_MMA_2014.docx

Premio de Investigación en Microbiología del Medio Acuático

Como en ediciones anteriores se ha abierto el plazo para la presentación del candidatura al **Premio a la mejor Tesis Doctoral** defendida durante los años 2012 y 2013 en nuestra especialidad. El plazo está abierto hasta el 31 de mayo de 2014. La documentación requerida (Tesis en formato pdf, CV del candidat@ y acreditación de la fecha de lectura de la Tesis Doctoral) debe ser enviada por e-mail a la Secretaria del grupo (dcastro@uma.es). El Premio incluye la presentación de un resumen del trabajo premiado en el X Congreso de Microbiología del Medio Acuático.

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA

Francisco Javier Pastor Blasco
Presidente del Grupo



Microbiología industrial y biotecnología microbiana

El V Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana (CMIBM'14) tendrá lugar en Oviedo los días

15 al 17 de Octubre de 2014 (<http://cmibm14.uniovi.es/>). El Congreso se celebrará en el Auditorio Príncipe Felipe de Oviedo, que se encuentra a escasos minutos del centro histórico de la ciudad. Está organizado por Jose Antonio Salas Fernández (Presidente del Comité Organizador), M^a Carmen Méndez Fernández (Vicepresidenta) y Carlos Olano Alvarez (Secretario). Contará con las siguientes conferencias y sesiones:

- Sesiones científicas: Biotecnología de los Alimentos, Bioenergía y Biocombustibles, Biotecnología Farmacéutica, Biología Sintética y Biotecnología, Biotecnología Agrícola, Biotecnología Enzimática y Bioprocesos, Biotecnología ambiental.
- Sesiones de posters sobre cada una de esas temáticas.
 - «*La vida privada de las bacterias ambientales: individualidad y división de trabajo en Pseudomonas putida*». Victor de Lorenzo, Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC), Madrid. Conferencia Inaugural.
 - «*Veinticinco años o más de Biotecnología en España*». José Luis Garcia, Centro de Investigaciones Biológicas (CIB-CSIC), Madrid. Conferencia de Clausura.

Como en congresos anteriores, esta es una gran ocasión para reunir a investigadores académicos y de empresas interesados en las aplicaciones de los microorganismos y sus productos en el campo de la industria y de la biotecnología. El congreso pretende ser un foro de discusión e intercambio de experiencias tanto entre investigadores de reconocido prestigio ya establecidos, como de jóvenes investigadores que pretenden obtener una formación en el campo de la Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana, con la participación asimismo de especialistas del sector empresarial e industrial. Por lo tanto desde aquí os animamos a participar en este evento y a presentar vuestras comunicaciones.

SEM@foro y **NoticiaSEM** publican artículos de opinión y divulgación sobre Microbiología, así como todo tipo de reseñas e información sobre la actividad de los Grupos Especializados de la SEM, congresos, simposios, seminarios, etc.

Además, **SEM@foro** y **NoticiaSEM** admiten **PUBLICIDAD** de las actividades, servicios o productos de tu empresa o institución.

Solicita los precios de publicidad a los directores de las publicaciones o a secretaria.sem@semicrobiologia.org.