

Abril 2008 / N° 12

**Boletín electrónico mensual de la Sociedad Española de Microbiología (SEM)**  
C/ Vitruvio, 8. E-28006 Madrid

Director: **Rafael Giraldo** (CIB-CSIC)  
E-mail: [noti-sem@semicro.es](mailto:noti-sem@semicro.es)

**Objetivo y formato de las contribuciones**

En **NoticiaSEM** tienen cabida comunicaciones breves (hasta unas 30 líneas de texto, ≈ 400 palabras, incluyendo posibles hipervínculos *web* pero no material gráfico) referentes a la Microbiología en general y/o a nuestra Sociedad en particular. Las contribuciones, en ficheros con formato WORD, habrán de ser adjuntadas a un correo electrónico enviado a la dirección que figura en el encabezamiento.

**¡VISITE NUESTRA WEB!**: [www.semicro.es](http://www.semicro.es)... y no se olvide de "**Esos pequeños bichitos**" (<http://weblogs.madrimasd.org/microbiologia/>), el *blog* de Microbiología en español

---

**\* 1<sup>er</sup> Congreso Hispano-Frances de Protistología: ¡ÚLTIMOS DÍAS!**

Los próximos días 4, 5, 6 de junio se celebrará en Sevilla el *First Spanish-French Congress on Protistology*. El Congreso está abierto a todos los que trabajan con microorganismos eucariotas, desde levaduras a protozoos parásitos, o desde ciliados a algas verdes, y en cualquier aspecto, biotecnología, fisiología, ecología, biología celular o molecular, etc. Muestra del espíritu abierto del Congreso, que organiza el Grupo Especializado de Protistología de la SEM, es que contaremos con la participación de científicos de renombre, los cuales trabajan con organismos y en campos muy dispares. Así, para la charla de apertura contamos con el Dr **Andrés Aguilera**, del CABIMER (*Transcription-associated genomic instability*) y para la de clausura con el Dr **David Moreira**, de la Universidad de Paris-Sur (*An overview of the new phylogeny of eukaryotes*). Asimismo, está previsto un simposio específico sobre Tratamiento y Reutilización de Aguas Residuales, en el que están confirmadas las participaciones de la Dra **Purificación López-García**, de la Universidad de Paris-Sur (*Metagenomics, a powerful approach to the study of microbial communities*), el Dr **António Luís Pereira do Amaral**, del Instituto de Ingeniería de Coimbra (*Wastewater protozoa survey by image processing and analysis methodologies*). En la sesión de protistas parásitos está confirmada, por ejemplo, la participación de **Linda Kohl**, del Museo de Historia Natural de Paris (*Trypanosome Serine-Threonine Phosphatase: a regulator of nuclear positioning?*).

Como teníamos previsto el Congreso ha suscitado interés internacional, ya que no sólo hemos recibido inscripciones de nuestros colegas franceses sino también ingleses.

El plazo actual de inscripción y envío de resúmenes termina el día 2 de mayo pero, por la coincidencia de esas fechas con la festividad del día del trabajo (1 de mayo), ampliaremos el plazo de inscripción y envío de resúmenes a la siguiente semana (7 de mayo). Os recuerdo que los precios de inscripción son muy asequibles para todos y que la primavera de Sevilla es magnífica. Así que no lo penséis más, haced ya vuestra inscripción al *First Spanish-French Congress on Protistology* (<http://www.congreso.us.es/hfprotis>)

Esperando que consigáis muchos éxitos científicos, os envía un cordial saludo,

**Eduardo Villalobo** ([evpolo@us.es](mailto:evpolo@us.es))  
(Presidente del Comité Organizador)

## \* 2º Congreso SEM de Microbiología Clínica: ¡ÚLTIMAS SEMANAS!

A poco más de un mes vista de que finalice el plazo, el 31 del próximo mes de mayo, para la inscripción sin recargo la presentación de resúmenes/comunicaciones en el II Congreso de Microbiología Clínica del Grupo de Microbiología Clínica de la SEM, que se celebrará en Valencia del 9 al 11 de julio de este año, nos ponemos nuevamente en contacto con vosotros para recordaros dicha circunstancia. Por otro lado, queremos informar a todos aquellos que estéis pensando en enviar contribuciones científicas al congreso, que es muy importante que os ajustéis estrictamente al formato para la presentación de los resúmenes que figura en nuestra página web (<http://www.uv.es/~gmcsem/>) y sigáis las instrucciones que se indican al respecto. El motivo es que se está en tratos con los responsables de la edición de *International Microbiology* para publicar los resúmenes en un volumen (o apéndice) especial monográfico, y el ajustarse al máximo a lo indicado para la preparación de los resúmenes, facilitaría mucho la labor editorial posterior, caso de que el proyecto llegase finalmente a buen puerto.

Esperando veros en Valencia el próximo mes de julio, recibid un cordial saludo.

El Comité Organizador

**Fuente: Ernesto García** ([e.garcia@cib.csic.es](mailto:e.garcia@cib.csic.es))

(Vicepresidente de la SEM, Presidente del Grupo Especializado en Microbiología Clínica)

---

## \* ESOF2008, Barcelona 18 al 22 de julio de 2008

**Organización:** Euroscience y Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació

Barcelona acogerá la tercera edición de **EuroScience Open Forum (ESOF2008)** en el Palacio de Congresos de la Feria de Barcelona. ESOF es la reunión interdisciplinaria más importante de Europa sobre ciencia, tecnología y humanidades. Plataforma de debate y comunicación al servicio de la comunidad científica, presenta las tendencias más avanzadas de la investigación y desempeña una función primordial en la promoción del Área Europea de Investigación (ERA). ESOF fomenta la comunicación social de la ciencia, por lo que periodistas y comunicadores científicos son miembros clave de la comunidad de **ESOF**. A la vez, promueve la colaboración entre los sectores empresariales e industriales y los investigadores. La transferencia de los descubrimientos científicos y su conversión en tecnología aplicable sólo puede avanzar por medio de la comunicación entre esos sectores y con políticas que faciliten el proceso.

Los jóvenes investigadores, a quienes **ESOF** dedica una especial atención, tendrán oportunidad de participar en el debate las políticas que determinan el desarrollo de las carreras profesionales en ciencias y humanidades. A la vez, dispondrán de espacio y tiempo para compartir con destacados investigadores mediante charlas en la iniciativa denominada "Tapas con el profesor".

Las actividades de **ESOF2008** se articulan en torno al **Programa científico**, con más de 80 sesiones y una serie de conferencias plenarias a cargo de destacados investigadores; **Programa externo (outreach)**, con 60 presentaciones de divulgación a cargo de centros de investigación y museos barceloneses, donde se demostrará de forma dinámica e interactiva que la ciencia enriquece nuestras vidas; **Exposición Investigación e Innovación**, que incluye sesiones como "*From lab to market. New ways to bridge the gap between industry and academy*"; y **Programa Social**, con una cuidada selección de actos sociales y culturales.

Toda la información sobre **ESOF2008**, programa, inscripción (con la posibilidad de elaborar un programa a medida), localización, transporte, etc. se encuentra disponible en <http://www.esof2008.org>

El programa científico y *outreach* se articulan en torno a diez temas de amplio alcance, seleccionados en base a su interés científico. Se indican los títulos en inglés, idioma del congreso.

1. *The human mind and behaviour*
2. *The very big and the very small*
3. *Open society, open science*
4. *Engineering the body*
5. *What should we eat and how should we look?*
6. *Enhancing energy security, fighting global warming*
7. *Science and innovation policy*
8. *Science and art*
9. *Screening: burdens and benefits*
10. *Communicating science*

Entre los científicos invitados que impartirán conferencias plenarias, se encuentran **Aaron Ciechanover**, Premio Nobel de Química (2004), **Marcus Du Sautoy**, Berwick Prize of the London Mathematical Society (2001), **Richard J Roberts**, Premio Nobel en Fisiología o medicina (1993), y **Eva Bayer-Fluckiger**, Ecole de Lausanne (EPFL) Switzerland

Como buena ciudad mediterránea, Barcelona ofrece las excelencias de su gastronomía, variada y representativa de las culturas que bordean el *Mare Nostrum*, así como un apreciado y extenso patrimonio cultural de todas las gamas artísticas. **ESOF2008** es una oportunidad única para reunirse y compartir experiencias con la comunidad científica europea. Los edificios modernistas de Gaudí y de otros contemporáneos, los museos, el barrio gótico, junto a restaurantes y zonas de ocio, son el marco ideal para la celebración de acontecimientos de toda índole.

**Fuente:** Carmen Chica ([carmen.chica@fcri.cat](mailto:carmen.chica@fcri.cat))  
Revista *International Microbiology*

---

## \* Participación de socios de la SEM en el XIX Congreso Latinoamericano y VI Congreso Ecuatoriano de Microbiología

(Quito, Ecuador, del 15 al 18 de octubre de 2008)

Diversos socios de la SEM tienen intención de asistir al XIX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Microbiología. Sería interesante que todas estas personas se pusieran en contacto previo al congreso para considerar la posibilidad de tener un encuentro en el congreso con los representantes de diversas asociaciones latinoamericanas de microbiología, con el objetivo de conocernos e intensificar las relaciones entre esas sociedades hermanas y la SEM.

Las personas que piensan asistir al congreso de Quito pueden ponerse en contacto conmigo, en la siguiente dirección: [rguerrero@iec.cat](mailto:rguerrero@iec.cat)

**Fuente:** Ricardo Guerrero  
(Presidente de la SEM, Universidad de Barcelona)

---

**Table of contents (VOL. 11 · NUMBER 1 · MARCH 2008)**

**RESEARCH REVIEW**

- Fernández-Ortuño D, Torés JA, de Vicente A, Pérez-García A**  
Mechanisms of resistance to QoI fungicides in phytopathogenic fungi 1

**RESEARCH ARTICLES**

- Bover-Cid S, Jofré A, Aymerich T, Garriga M**  
Modeling the combined effects of enterocins A and B, lactate, and EDTA on the growth of *Salmonella* at different temperatures 11
- Garrido ME, Bosch M, Bigas A, Badiola I, Barbé J, Llagostera M**  
Heterologous protective immunization elicited in mice by *Pasteurella multocida fur ompH* 17
- Palomino C, Mellado RP**  
Influence of a *Streptomyces lividans* SecG functional analogue on protein secretion 25
- Arahal DR, Sánchez E, Macián MC, Garay E**  
Value of *recN* sequences for species identification and as a phylogenetic marker within the family “*Leuconostocaceae*” 33
- Gil R, Belda E, Gosalbes MJ, Delaye L, Vallier A, Vincent-Monégat C, Heddi A, Silva FJ, Moya A, Latorre A**  
Massive presence of insertion sequences in the genome of SOPE, the primary endosymbiont of the rice weevil *Sitophilus oryzae* 41
- Roca I, Ballana E, Panosa A, Torrents E, Gibert I**  
Fumarate and nitrate reduction (FNR) dependent activation of the *Escherichia coli* anaerobic ribonucleotide reductase *nrdDG* promoter 49
- Moreno I, Tutrone N, Sentandreu R, Valentín E**  
*Saccharomyces cerevisiae* Rds2 transcription factor involvement in cell wall composition and architecture 57
- BOOK REVIEWS** 65, 67, 69, 71
-