

Noviembre 2009 / N° 27

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

Director: **Rafael Giraldo** (CIB-CSIC)
E-mail: rgiraldo@cib.csic.es

Objetivo y formato de las contribuciones

En **NoticiaSEM** tienen cabida comunicaciones, redactadas por los miembros de la SEM, relativas a la Microbiología en general y/o a nuestra Sociedad en particular. El texto, preferentemente breve (unas 30 líneas, $\approx$ 400 palabras, incluyendo posibles hipervínculos *web*) y en formato WORD (.doc), podrá ir acompañado por una imagen o fotografía en un archivo independiente (.JPG, $\leq$ 150 dpi). Ambos documentos habrán de ser adjuntados a un correo electrónico enviado a la dirección que figura en el encabezamiento. La SEM y el director de **NoticiaSEM** no se identifican necesariamente con las opiniones expresadas a título particular por los autores de las noticias.

¡VISITE NUESTRA WEB!: www.semicro.es... y no se olvide de "**Esos pequeños bichitos**" (<http://weblogs.madrimasd.org/microbiologia/>), ni de "**Small things considered**" (<http://schaechter.asmblog.org/schaechter/>), los *blogs* hechos por y para los microbiólogos.

*** Becas FEMS para investigadores jóvenes**

Desde 1988, la Federación Europea de Sociedades de Microbiología (FEMS) concede anualmente becas destinadas a jóvenes científicos para sufragar los gastos de estancias de investigación en un centro extranjero. Podéis encontrar las condiciones en <http://www.fems-microbiology.org/website/nl/page54.asp>. Los solicitantes deben ser menores de 36 años, miembros de una sociedad perteneciente a FEMS, y deben proponer una estancia no superior a los tres meses en algún país europeo distinto al de residencia habitual. La cantidad máxima que se puede pedir es de 4000 €. Existen dos convocatorias anuales, una que se cierra el 15 de junio y la otra el 1 de diciembre. Con antelación a estas fechas, FEMS requiere a cada una de las sociedades adscritas la comprobación de la documentación de los candidatos que presenta, así como la elaboración de una lista con un orden de prelación de éstos. Por tanto, la SEM establece una fecha límite para la recepción de candidaturas en su secretaría de un mes antes, en concreto las del 15 de mayo y 1 de noviembre. Estas fechas se recuerdan en el boletín electrónico mensual **NoticiaSEM** y mediante mensajes de correo electrónico a todos los socios/as de la SEM.

Las solicitudes, con la documentación requerida por FEMS completa, deben enviarse por Internet a la secretaria administrativa de la SEM, Isabel Perdiguero, sem@orgc.csic.es.

La comisión encargada de juzgar las candidaturas que presenta nuestra Sociedad está formada por el Presidente, Vicepresidente, Secretario y Tesorera de la SEM y el director de **NoticiaSEM**. Dicha comisión establece el orden de prelación en función fundamentalmente del *curriculum* investigador de los candidatos, si bien también son considerados otros criterios, como la calidad del proyecto presentado, la antigüedad en la Sociedad, o la cantidad solicitada. Con el fin de que tanto las personas más jóvenes como las más *seniors* tengan opciones de conseguir la ayuda, y teniendo en cuenta que FEMS puede conceder dos becas (excepcionalmente, tres) a la SEM en cada convocatoria, se establecen dos listas de prelación, una de ellas formada por los estudiantes predoctorales y la otra por los doctores.

En la propuesta definitiva que la SEM envía a FEMS figuran tres candidatos, situándose en los dos primeros lugares los candidatos mejor situados en ambas listas previas.

En la última convocatoria, que corresponde al primer plazo de las becas de 2010 (2010-1), en la secretaría de la SEM hemos recibido 16 solicitudes, y los investigadores seleccionados y que han sido incluidos en la propuesta que acabamos de enviar a FEMS han sido:

1. **Cristina García Aljaro** (Facultad de Biología, Universidad de Barcelona)
2. **Rosario Mañes Lázaro** (Facultad de Biología, Universidad de Valencia)
3. **Noelia Martínez Álvarez** (Instituto de Productos Lácteos-CSIC, Villaviciosa, Asturias)

Esperamos que la FEMS conceda la ayuda a las tres, y a pesar de la cada vez más difícil selección entre todas las magníficas propuestas que nos llegan, animamos a todos los socios interesados a presentarse a la próxima convocatoria. ¡Aún tenéis hasta el 15 de mayo de 2010 para presentar vuestra candidatura!

Humberto Martín Brieva (humberto@farm.ucm.es)

Dpto. de Microbiología, Fac. de Farmacia, U. Complutense de Madrid. Secretario de la SEM

* VIII Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM

(10-12 de noviembre de 2010, Barcelona, *Parc Científic, Auditori Antoni Caparrós*)



Es un placer anunciar la VIII Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM, que tendrá lugar en Barcelona del miércoles 10 al viernes 12 de Noviembre de 2010.

Esperamos vuestra participación activa en esta reunión, donde tendremos la oportunidad de conocer los avances más destacados en el campo de la microbiología molecular y podremos debatir las tendencias y desafíos en esta área.

Estamos trabajando en la activación de la página *web* del congreso, que estará disponible en los próximos días, para poder realizar los trámites relacionados con la inscripción y presentación de comunicaciones: <http://www.ibecbarcelona.eu/events/molmicro2010/>.

En próximas comunicaciones os proporcionaremos toda la información necesaria para participar en esta reunión.

¡Esperamos veros en Barcelona!...

El comité organizador: **Antonio Juárez, Cristina Madrid, Carlos Balsalobre, Eduard Torrents**
Secretaría: C/ Baldiri Reixac 10-12, 08028-Barcelona (molmicro2010@ibecbarcelona.eu)

* **ALAM 2010: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología**

(27-30 de septiembre de 2010, Hotel Radisson, Montevideo, Uruguay)

La Asociación Latinoamericana de Microbiología (ALAM) y la Sociedad Uruguaya de Microbiología se complacen en anunciar el XX Congreso Latinoamericano de Microbiología y el IX Encuentro Nacional de Microbiólogos, que se llevarán a cabo en el Hotel Radisson de Montevideo del 27 al 30 de septiembre de 2010.

Les invitamos a visitar www.alam2010.org.uy, donde encontrarán la siguiente información:

- * Fechas más importantes
- * Programa del Congreso
- * Coste de las inscripciones

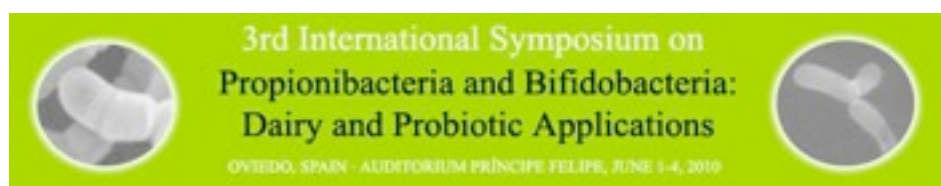
Para más información, contactar a: alam2010@congresoselis.com.uy

Comunicado por: **Matilde Soubes** (msoubes@fq.edu.uy)

Presidenta del Comité Organizador. Representante de la ASM en Uruguay

* **3^{er} Simposio Internacional sobre Propionibacterias y Bifidobacterias**

(1-4 de junio de 2010, Auditorio Príncipe Felipe, Oviedo)



El tercer Simposio Internacional sobre Propionibacterias y Bifidobacterias pretende presentar los avances recientes en el campo de investigación de estos microorganismos considerando el papel relevante que desempeñan en la industria láctea, así como su efecto beneficioso para la salud. Esperamos que este evento suponga, además, un punto de encuentro entre científicos y la industria.

El programa se estructura en cinco sesiones:

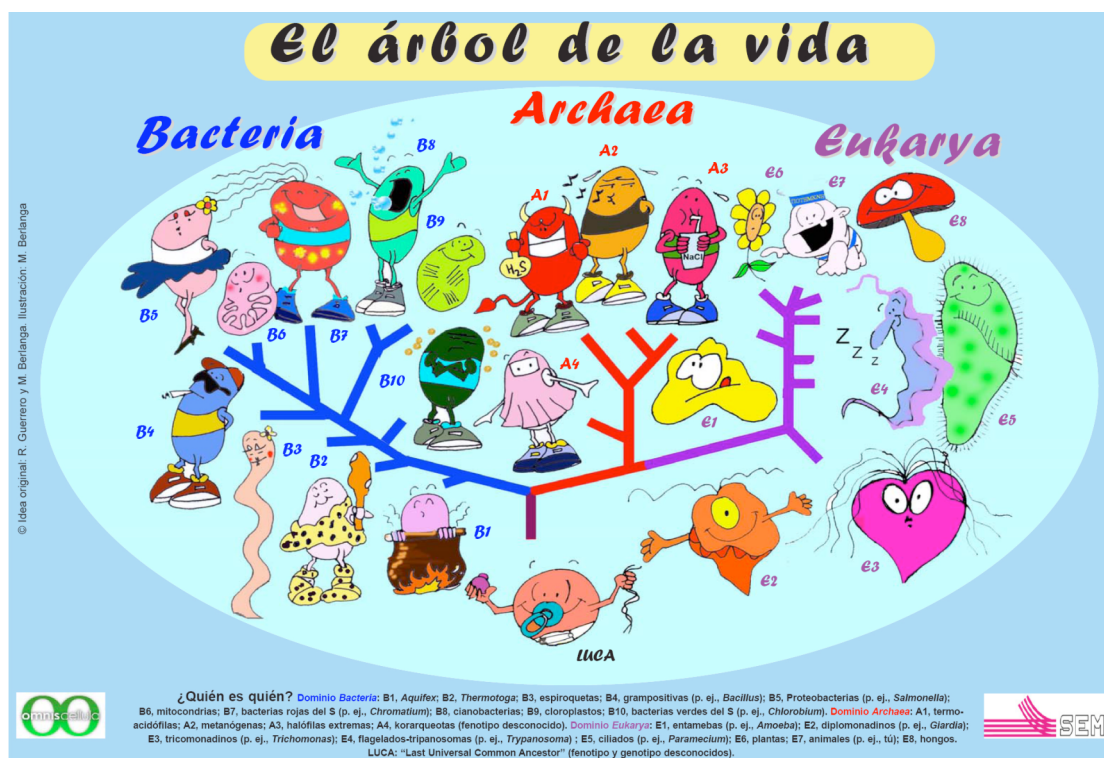
- * Fisiología y metabolismo
- * Aplicaciones tecnológicas e industriales
- * Efectos sobre la salud: datos clínicos
- * Efectos sobre la salud: mecanismos
- * Ómicas

Contacto: <http://www.propiobifido2010.com>
propiobifido2010@ipla.csic.es

Comunicado por: **Teresa Requena** (trequena@if.csic.es)

Dpto. de Ciencia y Tecnología de los Productos Lácteos, Instituto del Frío (CSIC), Madrid

* El Árbol de la Vida, ahora en clave de cómic



Este dibujo se hizo originariamente para la revista *Omnis cellula* (núm. 21, junio de 2009), de la *Societat Catalana de Biologia* (sociedad filial de l'IEC, fundada en 1913), a partir de nuestras clases en las Facultades de Farmacia y Biología. Corresponde a la división de los seres vivos en tres Dominios, *Bacteria*, *Archaea* y *Eukarya*, de **Carl Woese**, según el RNA 16S o 18S de la subunidad pequeña del ribosoma. Después, se adaptó para hacer una alfombrita de ratón de ordenador para llevar al XXII Congreso Nacional de Microbiología (Almería, 21-24 de septiembre de 2009).

Además de las identificaciones del pie (letras B, A y E con sus números, correspondientes a grupos de organismos), queríamos indicar humorísticamente el estado "psicológico" de algunos de ellos: Entre las bacterias, las espiroquetas alegres (B3); los Gram-positivos "bacilones" (B4); y el sonrojo de las mitocondrias (B6), que por fin han encontrado a sus antepasados (las proteobacterias, B5), en contraste con la felicidad de los cloroplastos (B9), al descubrir a los suyos (las cianobacterias, B8). Entre las arqueas, fácilmente identificables por sus características "organolépticas", hemos continuado incluyendo a las korearquotas (A1, las del *burka* rosa), en las que se conoce el genotipo, pero no se sabe cómo son. De los eucariotas, y de su inmensa diversidad en el nivel de los protistas, destacaremos la proximidad y aparición relativamente reciente (a partir de hace sólo 542 millones de años) de animales, plantas y hongos. Finalmente, *last but not least*, no hemos tenido más remedio que incluir a nuestro antepasado más remoto, el simpático bebé LUCA, que todavía está pensando qué se puede hacer con un ribosoma y un poco de ácido nucleico. Por supuesto, no sabemos nada de su genotipo (aunque nos podemos imaginar un genoma mínimo), ni de su fenotipo (pero le suponemos rodeado de una acogedora membrana).

Mercedes Berlanga (mberlanga@ub.edu) y **Ricardo Guerrero** (rguerrero@iec.cat)
U. de Barcelona