

Mayo 2009 / N° 23

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, preferentemente breves (unas 30 líneas de texto, \approx 400 palabras, incluyendo posibles hipervínculos *web*), relativas a la Microbiología en general y/o a nuestra Sociedad en particular. La publicación de material gráfico se restringe a noticias institucionales de la SEM. Las contribuciones, en ficheros con formato WORD, habrán de ser adjuntadas 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.semico.es... y no se olvide de:
"Esos pequeños bichitos" (<http://weblogs.madrimasd.org/microbiologia/>) y "**Small things considered**" (<http://schaechter.asmblog.org/schaechter/>), los *blogs* hechos por y para los microbiólogos.



* Composición de la Junta Directiva de la COSCE (*CONFEDERACIÓN de Sociedades Científicas de España*) en 2009

(<http://www.cosce.org>)

PRESIDENTE : Joan Guinovart
(SE Bioquímica y Biología Molecular)

VICEPRESIDENTA: M. Felisa Verdejo Maillo [electa hasta próxima Junta de Gobierno]
(Asociación Española para la Inteligencia Artificial)

SECRETARIO GRAL.: Pablo Espinet
(RSE Química)

TESORERA: Dolores González Pacanowska [electa hasta próxima Junta de Gobierno]
(SE de Medicina Tropical y Salud Internacional, SEMTSI)

VOCALÍAS:

Área 1: **Artes, humanidades y ciencias sociales**

VOCAL: Marta Reynal Querol [electa hasta próxima Junta de Gobierno]
(Asociación Española de Economía)

Área 2: **Matemática, física y tecnologías físicas, y química y tecnologías químicas**

VOCAL: José Miguel Rodríguez Espinosa
(SE Astronomía; RSE Física)

Área 3: **Ciencias de la vida y la salud**

VOCAL: Carmen Cavada Martínez [electa hasta próxima Junta de Gobierno]
(Sociedad Española de Neurociencia, SENC)

Área 4: **Ciencias de la Tierra, agricultura y medioambiente**

VOCAL: José López-Ruiz
(SE de Mineralogía)

Área 5: **Ciencias y tecnologías de los materiales, y de la información y la comunicación**

VOCAL: Manuel Palomar Sanz
(SE Procesamiento del Lenguaje Natural)

Fuente: Ricardo Guerrero (rquerrero@iec.cat)
Presidente de la SEM, U. de Barcelona

*** Presentación del informe de la COSCE sobre el borrador de la Ley de Ciencia y Tecnología**

Después de varios meses de estudio por parte de la Comisión de la COSCE para el análisis del borrador de la Ley de la Ciencia y la Tecnología se ha elaborado un informe sobre el mismo. Este informe se dio a conocer a través de una nota de prensa de la COSCE y de una rueda de prensa celebrada en el Hotel Hesperia de Madrid el día 7 de mayo de 2009, de 11:00 a 12:40. Durante los siguientes días hubo considerable repercusión mediática, tanto en la prensa como en la radio. El documento completo puede encontrarse en la página *web*: <http://www.cosce.org/comunicado070509.htm> [Informe LECYT: Informe sobre el Anteproyecto de Ley de la Ciencia y la Tecnología].

Como puede observarse, son muchas las deficiencias, lagunas y controversias que los miembros de la Comisión de la COSCE hemos observado e ido apuntando y contrastando durante su estudio. Cada uno puede sacar sus propias conclusiones, pero en mi opinión existe unanimidad en considerar el borrador bastante mediocre, demasiado detallista en algunos puntos (por ej. la carrera investigadora en las Agencias de Investigación que, en general, no ha gustado a los investigadores del CSIC) y con ausencias notables en otros, como la nula mención que se hace de la investigación en la Universidad y cuando lo hace con poco acierto (por ej. la acreditación automática del personal del CSIC y otras agencias de investigación sin pasar por ANECA). También hay que mencionar el escaso optimismo de los investigadores en relación con la coordinación de las Comunidades Autónomas en materia de Ciencia y Tecnología, ya que la mayoría de ellas tienen las competencias transferidas.

El documento de la COSCE se ha hecho llegar al Ministerio de Ciencia e Innovación, responsable del borrador, y confiamos en que sean receptivos a los comentarios planteados y

se pueda mejorar susceptiblemente, pues es deseo del Ministerio que el desarrollo de esta Ley se haga de forma participativa.

Diego A. Moreno (diego.moreno@upm.es)

Representante SEM en la Comisión de la COSCE para el Estudio de la Ley de la Ciencia y Tecnología

*** III Edición del Curso de Verano sobre *Desarrollo Sostenible y Cambio Climático***

El Curso de Verano "Desarrollo Sostenible y Cambio Climático" de la **Universidad de Zaragoza**, se celebrará en Jaca los días 27, 28 y 29 de julio de este año. En esta edición trataremos temas que nos preocupan a todos, como es la búsqueda de un futuro más sostenible, de formas de energía más limpias, y de una conciencia más respetuosa con nuestro entorno y nuestros semejantes.

Para ello, hemos preparado unos talleres de desarrollo sistémico para predecir situaciones futuras de desarrollo e introducir variables que ayuden a la sostenibilidad, otro taller de ecodiseño para crear productos "limpios", y las charlas de **Cristina Narbona**, antigua Ministra de Medio Ambiente, que nos hablará de las oportunidades del desarrollo sostenible en la actual crisis económica, de **Luis Oró**, reconocido científico especialista en química verde, y de **Mercè Piqueras**, gran divulgadora científica, que nos hablará de los orígenes de la ecología y de la figuras y significados de la bióloga norteamericana Rachel Carson y del microbiólogo René Dubos, descubridor de la gramicidina y adalid en las campañas para la protección del medio ambiente.

Alberto Navajas (alberto.navajas@unavarra.es)

Dpto. Química Aplicada, Universidad Pública de Navarra

*** VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (SIRGEALC-VII)**

El VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (SIRGEALC VII) se realizará entre el **28 y el 30 de octubre de 2009** en **Pucón, Chile**. Este evento reúne especialistas en Recursos Genéticos de América Latina y el Caribe y está orientado hacia el fortalecimiento de actividades que realizan científicos y técnicos que trabajen en Recursos Genéticos vegetales, animales y de microorganismos. Los Recursos Genéticos –como componente de la Diversidad Biológica y, en los que nuestros países son especialmente ricos– son tratados en este evento desde el punto de vista de la conservación y la utilización sostenible, así como de la distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de la utilización de los mismos.

Históricamente, el SIRGEALC se realiza cada dos años. El I; II y III SIRGEALC lo organizó Brasil, el IV Argentina, el V Uruguay; el VI México y el VII le ha correspondido organizarlo a Chile. En todos los casos es un Simposio que reúne aproximadamente, entre 300 a 400 participantes provenientes de alrededor de 20 países. En el caso del VI SIRGEALC en 2007, se reunieron 300 personas provenientes de 18 países de América Latina y el Caribe y de otras partes del mundo en calidad de expositores.

La organización en todos los países ha sido liderada por el Ministerio de Agricultura en colaboración con las Universidades. Cuenta con el apoyo de todas las redes de Recursos Genéticos de América Latina y el Caribe (PROCISUR, PROCIANDINO, REMERFI, TROPIGEN, NORGEN y CAPGENet) además de Organismos Intencionales como la FAO Biodiversity International entre otros. En Chile, la organización del evento lo está coordinando el Centro Regional Carrillanca de Temuco (INIA-Carillanca) y se realizará entre el 28 y 30 de

octubre de 2009. Previamente, está considerada una reunión de Redes de Recursos Genéticos de América Latina y el Caribe, los días 26 y 27 de octubre de 2009.

El SIRGEALC, además de ser una instancia de intercambio de información y conocimientos entre la comunidad científica, considera entre sus objetivos el fortalecer el desarrollo de los recursos genéticos en los países y en especial en el país organizador. En el ámbito del simposio también se pretende generar ámbitos de debate y coordinación en torno a las políticas sobre recursos genéticos, especialmente las relativas a la regulación del acceso, al funcionamiento del Tratado Internacional de FAO y a la valoración de los recursos genéticos. Para ello se convoca a distintos actores de la sociedad civil y a representantes de las organizaciones e instituciones nacionales, regionales e internacionales.

Para esta versión, se ha decidido incorporar activamente temas relacionados con el área microbiológica y zoogenética. Además, se enfatizará la valoración y el uso de estos recursos para enfrentar cambios y retos en el ámbito agrícola e industrial. El evento estará estructurado en base presentación de trabajos en la modalidad de posters, mini-simposios con exposiciones de investigadores relevantes y charlas de interés general.

Para mayor información, ver www.sirgealc2009.cl

Fuente: **Michael Seeger** (michael.seeger@usm.cl)
U. Técnica *Federico Santa María* (Valparaíso, Chile). Ex-presidente de la Sociedad de Microbiólogos de Chile (SOMICH) y de la Asociación Latinoamericana de Microbiología (ALAM)

* Recursos en la red sobre la epidemia de la nueva gripe A

Ante las muchas cuestiones de índole científica, sanitaria y social que están surgiendo como consecuencia de la pandemia de gripe H1N1, dos prestigiosas revistas biomédicas, **The Lancet** y **The New England Journal of Medicine**, han habilitado sendas páginas web en las que se recogen publicaciones científicas, análisis de expertos y consejos dirigidos a la prevención, detección, diagnóstico y tratamiento de la gripe A.

Los enlaces a dichas páginas son, respectivamente, H1N1 *Flu Resource Centre* (<http://www.thelancet.com/H1N1-flu>) y H1N1 *Influenza Center* (<http://h1n1.nejm.org/>).

Ernesto García López (e.garcia@cib.csic.es)
Vicepresidente de la SEM, Presidente del Grupo Especializado de Microbiología Clínica

* 2ª Edición de las *Becas Santander Iberoamérica* en la Universidad de las Islas Baleares

La *Universitat de les Illes Balears* (UIB), con la financiación del **Grupo Santander**, convoca por segundo año consecutivo **siete becas** para realizar estudios de Máster Oficial durante el próximo curso académico 2009-2010 y destinadas a **estudiantes iberoamericanos**. Como novedad en la presente edición, se considerarán también solicitudes para la realización de estudios de Doctorado con Mención de Calidad en su periodo de investigación. La dotación de las becas incluye la exención de matrícula, doce mil euros anuales (gastos de alojamiento y manutención) y un seguro sanitario no farmacéutico. El plazo de solicitud finaliza el próximo **15 de Julio del 2009**.

La oferta de titulaciones de Máster Oficial en la *Universitat de les Illes Balears* para el curso 2009-2010, con vinculación a Doctorados que han obtenido la Mención de Calidad comprende diferentes disciplinas, entre las que se encuentra el **Máster en Microbiología Avanzada** (Máster Interuniversitario UIB-Universidad de Barcelona), que da acceso al **Doctorado en Microbiología Ambiental y Biotecnología**. Para más información sobre

estas dos titulaciones se puede consultar la página *web* del Centro de Estudios de Postgrado (CEP) de la UIB: http://www.uib.es/es/titulaciones/cep/estudis_oficials.php

Las instrucciones para la presentación de **solicitudes de beca y los formularios necesarios** pueden descargarse en: <http://www.uib.es/es/titulaciones/cep/noticia.php?id=63>

La información completa sobre la convocatoria está disponible en el siguiente documento: http://www.uib.es/ca/infosobre/serveis/generals/postgrau/cep_doc/doc/convocs/CON_becas_santander_2009_2010_esp.pdf

Balbina Nogales (bnogales@uib.es)

Grupo de Microbiología, Dep. de Biología, U. Islas Baleares

* *El niño Danone ha muerto*

Ojeando el periódico he visto la necrológica: el domingo 17 de mayo de 2009 murió en París **Daniel Carasso** (1905-2009) *el niño Danone*. Danone es hoy una empresa multinacional agroalimentaria bien instalada en Estados Unidos que mucha gente cree que se fundó en Francia. Pero no es así: cuando Daniel Carasso fundó Danone Francia, ya hacía años que los yogures Danone se elaboraban en Barcelona. Los había “inventado” su padre. Evidentemente, el “invento” viene de antiguo: la humanidad (y las bacterias) han producido yogures desde hace miles de años. Pero lo hacían de una manera artesanal, no comercial (tanto los humanos, como las bacterias). El padre de Daniel, **Isaac Carasso** (1874-1939), era un judío sefardí que, procedente de Turquía, se había instalado con su familia a Barcelona. En su propio piso fundó una pequeña empresa familiar que, en 1919, empezó la elaboración comercial de los yogures Danone. Carasso venía de una tierra donde el yogur era un producto tradicional y decidió fabricarlo también en Barcelona. ¡Y vaya si tuvo éxito!. En el *NoticiaSEM* del mes de marzo podéis encontrar una interesante noticia de M. Berlanga sobre la “guerra” del yogur.

El nombre de la marca viene del nombre de su hijo mayor, Daniel. Esto es algo en lo que parece haber acuerdo. Ahora bien, ¿por qué *Danone*? A lo largo de los años he encontrado dos explicaciones, pero no sé cuál de ellas es la cierta. Quizás, la respuesta sea una combinación de ambas. Es posible que la terminación -one se refiriera al número 1 en inglés, porque Daniel fue el primogénito. Pero también se dice que era de esa manera como se le llamaba en familia. Todavía he dado con otra explicación: la *Wikipedia* inglesa [dice](#) que Danone es un diminutivo catalán (!) de Daniel (no es cierto: en catalán sería *Danielet*, o *Nel*, o *Nelet*).

Hace unos quince años que me enteré de la historia del yogur Danone. Fue un día en que, andando por el Raval (barrio antiguo de Barcelona), reparé en una placa que había en la fachada de una casa de pisos de la calle de los Ángeles, en el número 16. En la placa estaba escrito (en castellano y en catalán): “*En este edificio el señor Isaac Carasso fabricó el primer yoghurt Danone del mundo, Barcelona 1919-1994*”. Y en la parte inferior, había un escudo cuadrado del Ayuntamiento de Barcelona. Empecé entonces a buscar información y encontré algunas cosas más.

Si a alguien le mueve la curiosidad y se anima ahora a pasar por la calle de los Ángeles, que no busque la placa en la fachada del número 16, porque no está. Hace años que desapareció. Como una de las veces que pasé por delante la vi bastante sucia, como si le hubieran echado pintura encima, cuando dejé de verla pensé que sería una retirada provisional, para restaurarla. Pero pasaba el tiempo y la placa no volvía a su lugar. Un día pregunté a un microbiólogo que trabajaba en Danone si sabía alguna cosa de la placa y me dijo que, según sus noticias, los propios vecinos la habían retirado porque habían tenido una discusión con el Ayuntamiento. Parece ser que querían instalar un ascensor en la finca pero que les habían negado el permiso aduciendo que aquélla no reunía las condiciones mínimas necesarias para hacer la instalación. Decidieron entonces que ellos tampoco autorizaban al

Ayuntamiento para que tuviera aquella placa en la fachada. Ignoro si la historia del ascensor es o no cierta, pero, de serlo, considero que fue una decisión muy poco acertada. Actuando de esa forma no castigaron al Ayuntamiento, sino que ocultaron un episodio muy interesante de la historia de la biotecnología del siglo XX en Barcelona. Y creo, también, que tendrían que estar muy orgullosos de vivir en una finca que es parte de esa historia.

Por cierto, que la misma persona me explicó que *el niño Danone* era ya centenario; tenía una gran vitalidad y repartía su tiempo entre París y Barcelona. Esto fue hace un par de años. Es el mismo “niño” que acaba de morir a los 103 años en París.

Mercè Piqueras (mpiqueras@microbios.org)

Associate Editor de *International Microbiology*, Presidenta de la A. Catalana de Comunicació Científica (Adaptado por **R. Guerrero** del original en catalán publicado en el *blog* de la autora: <http://lectoracorrent.blogspot.com>)

*** ¡ANÍMATE!... ¡aún estás a tiempo de asistir!**



FEMS 2009 – 3rd Congress of European Microbiologists “Microbes and Man – interdependence and future challenges”

Gothenburg, Sweden (June 28 – July 2, 2009)

The [3rd Congress of European Microbiologists](#) (FEMS 2009) offers professionals the latest information on microbiology, an in-depth understanding of the interdependence between key fields, and a chance to discuss solutions to future challenges.

Organized by The Federation of European Microbiological Societies (FEMS), the [microbiology congress' scientific program](#) features [presentations by top scientists](#), joint symposia, satellite symposia, workshops and a focus on [young scientists](#).

Key areas to be addressed include: biodiversity; biofilms in ecology and medicine; clinical microbiology and pathogenesis; eukaryotic microbes; marine microbiology; microbial stress responses; microbes in alternative energy generation; molecular microbiology and genomics; and virology.
