

Febrero 2012 / Nº 50

ISSN 1989-998X

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

Directores: **Rafael Giraldo** (CIB-CSIC) y **Emilia Quesada Arroquia** (U. de Granada)
 E-mail: noticia.sem@semicrobiologia.org

Objetivo y formato de las contribuciones

En **NoticiaSEM** tienen cabida comunicaciones relativas a la Microbiología en general y/o a nuestra Sociedad en particular. El texto, preferentemente breve (unas 30 líneas, ≈ 400 palabras, incluyendo posibles hipervínculos *web*) y en formato WORD (.doc), podrá ir acompañado por una imagen o fotografía en un archivo independiente (.JPG, ≤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.semicrobiologia.org

Índice	Pag.
40 años, 2 medios y un mensaje	1
<i>International Microbiology</i> recibe el sello de la FECYT en reconocimiento a su Calidad editorial y científica	3
Microbiología en las redes sociales	4
El investigador Aurelio Serrano, elegido Secretario General de la Federación Europea De Sociedades de Protistología (FEPS)	5
Curso SEM Formación on-line sobre "Microbiología y Conservación de Cosméticos"	6
Máster en Gestión de los Programas de Prevención, Vigilancia y Control de las Infecciones relacionadas con el Sistema Sanitario	6
<i>In memoriam.</i> Julio Pérez Silva	7
<i>In memoriam.</i> Miguel Sánchez Pérez	8
¡Atención! Próximas reuniones de los Grupos especializados de la SEM	9

40 años, 2 medios, 1 mensaje

El mensaje no es el medio. Muy a pesar de **Herbert M. McLuhan** (1911-1980). Hace casi cuarenta años, en diciembre de 1972, dos destacados socios de la SEM, el catedrático de la Universidad de Salamanca, **Julio R. Villanueva**, y uno de sus más estrechos colaboradores, **Federico Uruburu**, pusieron en marcha una empresa que hoy todavía perdura. Consistía en un sencillo boletín de noticias, el *Boletín informativo de la Sociedad Española de Microbiología*, de 11 páginas, que se envió por correo (postal) a los socios de la SEM, repartidos por toda España. El original estaba escrito a máquina (de escribir), y copiado por ciclostil, o multicopista (un instrumento de reproducción de textos corriente en la época). Sus objetivos estaban claramente indicados en la primera página (Figura 1): servir de vehículo de comunicación entre los microbiólogos españoles y mantenerlos informados de las noticias, reuniones, actividades, etc., de interés para los socios de la SEM, tanto las procedentes de España y de la propia Sociedad, como las que pudieran venir del extranjero. El boletín tuvo ocho

números más (febrero, mayo, septiembre y noviembre de 1973; marzo y julio de 1974; y enero y mayo de 1975), realizados siempre por los dos fundadores, D. Julio, y Federico, desde el Departamento de Microbiología-CSIC de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca. Cumpliendo en todo momento a plena satisfacción de los socios los objetivos para los cuales había sido creado.

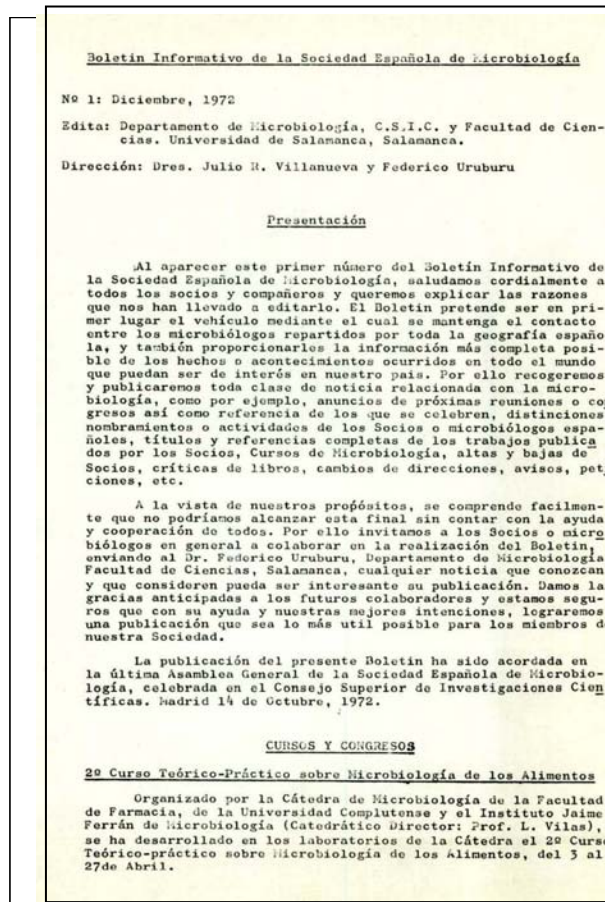


Fig. 1. Primera página del número 1 del Boletín informativo de la Sociedad Española de Microbiología, Salamanca, diciembre de 1972.



Fig. 2. Primera página del número 1 de NoticiaSEM, Madrid, marzo de 2007.

Los nueve *Boletines* de la primera época (1972-1975) han sido digitalizados y se pondrán dentro de poco en la web de la SEM. Acompañarán a las páginas en PDF de todas nuestras revistas científicas desde 1947: *Microbiología Española* (1947-1986), *Microbiología SEM* (1985-1997), e *International Microbiology* (desde 1998). La digitalización de las dos primeras revistas fue realizada desinteresadamente por el Servicio de Publicaciones del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, a cuyos responsables manifestamos de nuevo, desde aquí, nuestro agradecimiento. De esta manera, la SEM tiene a disposición de cualquier persona interesada, en acceso abierto, este enorme caudal de información sobre el desarrollo de la microbiología en España desde hace más de sesenta y cinco años. Los primeros *Boletines*, realizados con un medio sencillo, hojas escritas a máquina, y reproducidos con una multicopista, lograron enviar un mensaje de unión y colaboración que sirvió, entre otras cosas, para coordinar más a los socios de la SEM, y para conseguir incorporar a muchos otros microbiólogos españoles. En esos años y posteriores, la SEM fue creciendo continuamente, tanto en el número de socios como en la cantidad y diversidad de sus actividades. El mensaje, transmitido por un medio limitado y trabajoso, tuvo el efecto deseado.

Posteriormente, desde distintos centros de España, otras personas recogieron la antorcha y publicaron nuevos boletines de noticias en distintas etapas, a lo largo de varios años. Después, los sencillos boletines llegaron a convertirse en una revista semestral que ha llegado hasta la actualidad. Pero, como se suele decir, "eso es otra historia".

A principios del año 2007, se vio la necesidad de implantar un sistema rápido de comunicación, si fuera posible mensual, utilizando la tecnología disponible de Internet. Y, como hicieron sus predecesores, la tarea fue acogida, puesta en práctica y desarrollada con gran entusiasmo y éxito (a pesar de los escasos medios disponibles), por **Rafael Giraldo**, del Centro de Investigaciones Biológicas-CSIC, de Madrid. El nuevo boletín electrónico se llamó desde el principio, mediante una síncopa afortunada, *NoticiaSEM*. Y en un país donde se empiezan muchas cosas, pero pocas se acaban, Rafa ha conseguido llegar al número 50, que ahora celebramos. Las dos páginas iniciales del primer número (Figura 2), se han ido ampliando, los textos han sido acompañados de ilustraciones, y diversas colaboraciones han contribuido a dar amenidad, aparte de su valor informativo, a cada número. Todo ello hace que al final de mes muchos socios estemos esperando el regalo mensual impagable que nos hace Rafa.

Es el momento de cambiar, de sede y de responsable, y a partir de ahora se encargará de la tarea **Emilia Quesada**, de la Universidad de Granada. Por supuesto, Rafa y todos nosotros continuaremos ayudando a la nueva directora en lo que pueda necesitar. La SEM se compromete a poner todos los medios necesarios para desarrollar al máximo este medio, con muchas mayores posibilidades que el inicial, para que pueda seguir transmitiendo el mismo mensaje: la importancia que tiene la microbiología para el desarrollo de la ciencia y de la sociedad, y el papel que puede desempeñar la SEM en ese desarrollo.

Ricardo Guerrero, Presidente de la SEM
(rguerrero@iec.cat)

* *International Microbiology* recibe el sello de la FECYT en reconocimiento a su calidad editorial y científica



En ciencia, es conveniente no ser profeta (sólo) en la propia tierra. Una de las metas del quehacer científico y del principal medio de comunicación que tiene la ciencia, la revista científica, es traspasar fronteras. Viene esto a colación, que no a cuento, a raíz de la obtención de *International Microbiology* de la calificación de **excelente** en el proceso de **evaluación de la calidad editorial y científica de las revistas españolas** que la FECYT ha llevado a cabo durante 2011, con el objetivo de destacar a las revistas científicas españolas de excelencia. En esta convocatoria, de un total de 255 solicitudes lo han conseguido 27. Y precisamente uno de los criterios para conceder la distinción es la internacionalización.

La evaluación de la FECYT destacaba que *International Microbiology* está dirigida a investigadores y especialistas con un enfoque netamente internacional, que el comité editorial incluye a destacados microbiólogos españoles y a científicos internacionales del más alto nivel, y que se trata de una revista necesaria en su campo de conocimiento.

Desde su inclusión en el *Science Citation Index* del *ISI Web of Knowledge* en el año 2005, la revista ha conseguido situarse en una posición muy destacada entre las revistas españolas y en una posición aceptable en el competitivo campo de la microbiología a nivel mundial. Gracias a su política activa de acceso abierto para promover el intercambio global del conocimiento y al cumplimiento de los estándares del protocolo OAI-PMH (*Open Archives Initiative-Protocol Metadata Harvesting*) para facilitar la diseminación de los artículos publicados, se descargan un promedio de 5400 PDFs de artículos al mes, con un total de 64.108 PDFs consultados durante 2011.

Vaya nuestra felicitación a todas las revistas españolas que lo han conseguido, y a los autores que nos envían sus trabajos y confían en nosotros. Agradecemos especialmente, la labor de los revisores

que, con su trabajo desinteresado y su experiencia, contribuyen a la mejora de los artículos y a la decisión editorial final, manteniendo con ello un excelente nivel en los artículos aceptados.

Comunicado por: **Carmen Chica y Nicole Skinner**, *International Microbiology*
(int.microbiol@microbios.org)

* Microbiología en las redes sociales

La reunión del **Grupo de Docencia y Difusión de la Microbiología** celebrada el verano pasado en Salamanca, dentro del XXIII Congreso Nacional de Microbiología, decidió abrir las páginas *Facebook* (<http://www.facebook.com/SEMmicrobiologia>) y *Twitter* (<http://twitter.com/#!/SEMmicrobiologia>) de la SEM para colaborar en la divulgación de la Microbiología a través de las redes sociales. El pasado 17 de febrero alcanzamos la cifra de 300 "me gusta" en *Facebook*. Fue una pequeña satisfacción para todos aquellos que participamos en el mantenimiento del sitio. Es cierto que esperábamos que esa cifra fuera alcanzada a los tres meses de haber iniciado la andadura en la *web*, pero lo cierto es que hemos cumplido otras expectativas.

La principal es que la mayor parte de los que nos visitan (un 42%) son personas de entre 18 y 24 años de edad. Es decir, nos están viendo fundamentalmente gente que está iniciando o realizando sus estudios universitarios. Y creemos que eso es importante, pues estamos llegando a las personas en formación que serán las nuevas generaciones de microbiólogos. El segundo segmento (34%) son personas de entre los 25 y los 34 años, así que el contenido de la *web* interesa a los que ya están trabajando o investigando, quizás en microbiología o en campos afines.

Hay otros aspectos llamativos que nos deberían ayudar en la selección de los contenidos para mejorar la difusión del sitio. Hay una mayoría de mujeres, casi el doble que hombres, que son *fans* de la página. Esto puede reflejar sólo una tendencia general, que haya más mujeres que hombres en *Facebook*, pues es difícil pensar en una razón concreta para esta observación.

La entrada más vista y comentada del "muro" fue una contribución de la *web* "*Un biólogo no ve el mundo, lo cambia*" que estaba dedicada a la particular visión de los retrovirus por parte del dibujante portugués **Velica**. (<http://www.facebook.com/164378133632881/posts/316261761758275>). De hecho supuso un auténtico "subidón" para el sitio, pues pasamos de ser visitados por unas 300 personas a alcanzar las 700 visitas. Por si fuera poco, la segunda entrada más vista también pertenece a una ilustración de dicho dibujante. Y la tercera es la imagen en 3D del virus Ébola. Está claro que la risa es un poderoso atractivo para ser visto en las redes sociales, y que una imagen vale más que mil palabras.

Como era de esperar, España es el país de origen para muchas de las visitas, pero es seguido muy de cerca por Colombia. A mucha distancia aparecen otros países como Méjico, Reino Unido o Venezuela. Por ciudades, llama la atención que Barcelona, Valencia y Madrid son donde surgen más seguidores hispanos.

Pero también hay cosas que deben de mejorarse. El *Twitter* de la SEM va un poco por debajo de las expectativas. En este momento sólo cuenta con 174 seguidores. Probablemente sea debido a que por ahora solamente repite los mismos contenidos de la página *Facebook* y que no "retuitea" o contesta a los comentarios de los usuarios. Está claro que eso implica que necesita algo más de atención y tiempo. Esperamos disponer de un poco más de ambas cosas y de la colaboración de todos vosotros para poder incrementar el número de aportaciones.

Y no queríamos terminar sin hacer una mención a la aparición de una nueva forma de difundir la microbiología en la *web* y que complementa la información del *blog* "La microbiología en los medios" (<http://noticiasmicrobiologicas.blogspot.com/>). Se trata del *Scoop-it* de la SEM (<http://www.scoop.it/t/microbiologia-sem/>), una herramienta *web* que actúa como un repositorio de enlaces, pero que tiene el atractivo visual de maquetarlos y ordenarlos como si fuera una revista, de manera que estamos recogiendo diversas informaciones o aspectos interesantes del campo de la microbiología que vamos encontrando en la *web*. Esperamos que os guste y podáis sacarle partido a ambas *webs* como herramientas docentes para buscar noticias que comentar con vuestros alumnos.

Seguiremos informando.

Comunicado por: **Manuel Sánchez Ángulo**. Universidad Miguel Hernández de Elche
(m.sanchez@goumh.umh.es)

Autor del blog "Curiosidades de la Microbiología" (<http://curiosidadesdelamicrobiologia.blogspot.com/>)

* El investigador Aurelio Serrano, elegido Secretario General de la Federación Europea de Sociedades de Protistología (FEPS)



El Doctor **Aurelio Serrano**, Investigador Científico del Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (Centro Mixto CSIC-Universidad de Sevilla), ha sido nombrado recientemente Secretario General de la Federación Europea de Sociedades de Protistología (FEPS, www.feps.eu) para el periodo 2011-2015, en la reunión del comité de esta institución en la Universidad Libre de Berlín, celebrada con ocasión del VI Congreso Europeo de Protistología (ECOP 2011). El Dr. Serrano sucede en el cargo al Dr. **Klaus Hausmann** de la Universidad de Berlín, y será asimismo presidente del comité organizador del próximo congreso ECOP, que tendrá lugar en Sevilla en 2015, habiendo recibido ya el apoyo del Grupo Especializado de Protistología (GEP) y de la SEM. El Dr. Serrano, que fue miembro de la Junta directiva de la SEM entre 2005 y 2009 en calidad de presidente del Grupo Especializado de Protistología, intervino activamente en la constitución de la FEPS, y actualmente es vocal de la Junta Directiva del GEP.

¿Qué es FEPS?

FEPS es una institución transnacional sin ánimo de lucro formada por doce sociedades nacionales e internacionales y otros grupos científicos de Protistología europeos. FEPS se fundó en 2006 con el fin de promover y fomentar la investigación y la enseñanza superior en Protistología, rama de la Microbiología que estudia los organismos eucarióticos unicelulares y multicelulares sin organización tisular, como las algas talofíticas. También tiene entre sus objetivos estimular y expandir las colaboraciones entre grupos de investigadores de diferentes naciones europeas y ayudar a jóvenes protistólogos. Un objetivo fundamental de FEPS es la organización periódica de los Congresos Europeos de Protistología (ECOP) celebrados cada cuatro años, al mismo tiempo que promueve y apoya reuniones y conferencias a nivel europeo sobre temas específicos relacionados con la Protistología.

FEPS está dirigida por un comité formado por delegados de las sociedades miembros, que pueden ser sus presidentes nacionales o representantes designados al efecto. El comité FEPS se reúne con ocasión de los congresos ECOP, y elige un Secretario General que se encarga del trabajo administrativo y de coordinación de la federación durante un periodo de cuatro años.

¿Quiénes forman la FEPS?

Son miembros de FEPS las siguientes instituciones: *Belgian Society of Protozoology* www.icp.ucl.ac.be/bsp/ (Bélgica), *Czech Section of Protozoology* www.parazitologie.cz/protozoologie/ (República Checa); *Deutsche Gesellschaft für Protozoologie* www.protozoologie.de (Alemania), *British Section of the Society of Protozoologists* <http://www.bsspweb.freemove.co.uk/bssp/site2/> (Gran Bretaña y Canadá), *Groupement des Protistologues de Langue Française*, www.univ-bpclermont.fr/ASSOC/gplf (Francia), *The Israel Society for Parasitology, Protozoology and Tropical Diseases* <http://parasitology-soc.md.huji.ac.il> (Israel), *Società Italiana di Protozoologia* www.uga.edu/protozoa/affiliated/italian.html (Italia), *Polish Protistological Group* (no formal) e.wyroba@nencki.gov.pl (Polonia), *Society of Protozoology* s.fokin@deee.unipi.it, fokin@peterlink.ru (Rusia), *Scandinavian Section of the Society of Protozoologists* www.uga.edu/protozoa/affiliated/scandinavian.html (Países escandinavos), Grupo Especializado de Protistología (GEP) de la Sociedad Española de Microbiología <http://www.semicrobiologia.org/protistologia/Inicio.html> (España), *Ukrainian Scientific Society of*

Parasitologists (Ucrania). Además, FEPS mantiene una especial relación de colaboración y coordinación con la *International Society of Protistologists* (www.uga.edu/protozoa/), con especial énfasis en la organización de congresos y reuniones científicas conjuntos.

Publicado en:

<http://www.ibvf/csic.es>

***Curso SEM Formación on-line sobre "Microbiología y Conservación de Cosméticos"**

Queridos Socios de la SEM:

Os anunciamos que el próximo mes de marzo comienza el Curso SEM Formación *on-line* sobre "Microbiología y Conservación de Cosméticos".

En la página web de la SEM (www.semicrobiologia.org) en la pestaña de Cursos: Formación continua *on-line* podéis encontrar la Guía del curso en la que se indican los objetivos, el temario y la forma de evaluación del mismo, entre otros detalles.

El plazo de matriculación ya está abierto y queremos recordaros que el precio del curso para los socios de la SEM es de 150 Euros y que se otorgarán un 10% de becas, consistentes en la devolución íntegra de la matrícula a aquellos alumnos que mejores resultados obtengan al finalizar el curso.

Asimismo, a todos aquellos que participasteis en la encuesta para el sorteo de un iPad en el XXIII Congreso Nacional de Microbiología de Salamanca, os recordamos que tenéis un 10% de descuento en la matrícula.

Os animamos a realizar este curso "A DISTANCIA", en el que el horario será el que vosotros elijáis, adecuado y compatible con vuestra vida laboral y familiar. La evaluación es continua y al final del curso se otorgará un CERTIFICADO DE APTITUD en formato de DIPLOMA de la SEM.

En la pasada edición, en la que contamos con 28 participantes, la mayoría de ellos procedentes del sector privado, el Curso fue muy bien valorado en las encuestas de satisfacción de los alumnos y por el evaluador externo.

Si estáis interesados solo tenéis que enviar un e-mail a uno de los coordinadores.

Comunicado por: **Diego A. Moreno** (diego.moreno@upm.es) y **Ana M. García** (ana.garcia.ruiz@upm.es).

*** Máster en Gestión de los Programas de Prevención, Vigilancia y Control de las Infecciones relacionadas con el Sistema Sanitario.**

Apreciados/as Señores/as:

Como *product manager* del área de salud del Instituto de Formación Continua de la Universidad de Barcelona (IL3-UB) me pongo en contacto con ustedes con la finalidad de presentarles la segunda edición de uno de los másters de nuestra oferta formativa, cuyos destinatarios son microbiólogos, médicos y enfermeros/as, entre otros profesionales relacionados con las ciencias de la salud (biólogos, odontólogos, podólogos, fisioterapeutas...), con el fin de poder realizar difusión del mismo a través de la Sociedad Española de Microbiología (SEM) y de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).

Nos referimos al **Máster en Gestión de los Programas de Prevención, Vigilancia y Control de las Infecciones relacionadas con el Sistema Sanitario**, pionero a nivel nacional, que está orientado a la intervención y proporciona los conocimientos y las habilidades necesarias para llevar a cabo la

actividad profesional en este campo de las infecciones.

El máster en modalidad semipresencial, con inicio en marzo de 2012, equivalente a 60 créditos ECTS y dirigido por la Sra. **Carmen López**, profesora titular de la EUI de la Universidad de Barcelona, contiene un programa de prácticas clínicas curriculares en hospitales de reconocido prestigio de Barcelona y concentradas en una única semana.

Les adjuntamos la url donde podrán encontrar un mayor detalle del programa:

<http://www.il3.ub.edu/ca/master/master-gestio-programes-prevencio-vigilancia-control-infeccions-relacionades-sistema-sanitari.html>

Comunicado por: **Inma Álvarez Gutiérrez**. *Màrqueting i Comunicació*. IL3. Institut de Formació Contínua. Universitat de Barcelona.

* *In memoriam*. Julio Pérez Silva

Julio Pérez Silva
(Santa Lucía de Tirajana 1927-Sevilla 2012)



Fallece en los albores de 2012 el profesor **Julio Pérez Silva**, uno de los pioneros de la Microbiología en España, quién, aunque canario de nacimiento (Santa Lucía de Tirajana, 1927), desarrolló la mayor parte de su actividad académica e investigadora en Sevilla.

La pasión de Pérez Silva por los seres vivos es temprana, sin duda, estimulada por el entorno natural que lo rodea de joven, una zona con montañas y litoral del sureste de la isla de Gran Canaria. Los primeros pasos en su formación los da en su isla pero termina por desplazarse a la península, a Madrid, donde obtiene la licenciatura en Ciencias Naturales y el doctorado en Ciencias Biológicas (1953). En la segunda mitad de los 50 ocupó plaza de profesor de investigación en el antiguo Instituto Jaime Ferrán de Microbiología, hoy Centro de Investigaciones Biológicas del CSIC, donde dirige un grupo de investigación en Protozoología. Es allí donde se produce uno de sus hallazgos científicos más significativos, publicado en 1965 en la prestigiosa revista *Nature*, el que se refiere a la existencia en el macronúcleo de ciliados hipotricos de cromosomas politénicos, descritos hasta entonces sólo en el núcleo de larvas de dípteros. Es también durante la época madrileña que toma contacto con la docencia, su otra pasión. Da clases en la Cátedra de Bacteriología y Protozoología de la Facultad de Ciencias, hoy Departamento de Microbiología III de la UCM, y convive con el que sería más tarde catedrático de ese Departamento, el profesor **Dimas Fernández Galiano**, otro de los referentes de la Microbiología en España. En el año 1971, Pérez Silva se traslada a Sevilla donde ocupa la Cátedra de Microbiología de dicha Universidad. Ya no abandonará este puesto hasta su jubilación y posterior distinción como Profesor Emérito. Es en la Universidad de Sevilla donde su labor académica es más intensa, pues ocupa cargos de relevancia. Como fundador de la Facultad de Biología fue su primer Decano (1977) hasta que asumió el puesto de Rector de la Universidad de Sevilla (1986-1988). Al final de su larga carrera desarrolló una intensa labor en el Aula de la Experiencia de dicha Universidad, donde impartió clases hasta el curso académico 2010/2011 sobre “el mundo viviente y la evolución humana”. Si bien se ha destacado aquí su labor académica, para terminar hay que hablar de su labor investigadora, con más de cien artículos científicos, no sólo consagrados a la protozoología, a la morfogénesis y al ciclo celular de ciliados, sino también a la bacteriología, concretamente a la fijación simbiótica del nitrógeno

Comunicado por: **Eduardo Villalobo**. Departamento de Microbiología. Facultad de Biología. Universidad de Sevilla.

*** In memoriam. Miguel Sánchez Pérez**

Miguel Sánchez Pérez
(Asturias 1955-Salamanca 2012)



El pasado 1 de febrero, un día frío de invierno castellano, nos dejó definitivamente, tras una larga y grave enfermedad, nuestro maestro y compañero **Miguel Sánchez Pérez**, Catedrático de Microbiología de la Universidad de Salamanca, a la edad de 56 años.

La juventud es el motor de la pasión. Miguel será siempre joven en nuestra memoria pero, ante todo, representará el paradigma de la pasión por la Ciencia y por el papel de la Universidad en su creación y transmisión. ¡Cuánto le echamos de menos en estos tiempos de desmotivación y pesimismo generalizados!

Miguel llegó a la Universidad Complutense en 1986 tras su formación postdoctoral en EEUU en el campo de la Inmunología, acogido por el Prof. **César Nombela** en nuestro Departamento de Microbiología de la Facultad de Farmacia. Su aportación fue clave para el desarrollo de los proyectos en aquella época dorada en que la biología molecular consolidaba sus rutinas. Cuando César Nombela asumió la Presidencia del CSIC en 1995, Miguel se responsabilizó de una buena parte del liderazgo intelectual sobre las diversas líneas de investigación en Genómica, señalización intracelular e interacción microorganismo-hospedador en levaduras. Al acceder a su Cátedra en Salamanca, donde había instalado hace años su corazón, dejó consolidadas dichas líneas en manos de sus colegas y amigos, testigos hoy de la impronta vital que Miguel dejó en nuestra evolución como científicos y como personas.

Cuando Bolonia era poco más que el lugar donde se inventó la salsa de los spaghetti, Miguel orquestó el “grupo experimental” de Microbiología en la licenciatura en Farmacia en Madrid, donde algunos de nosotros nos estrenamos como docentes (no sin reticencias al inicio). Miguel y sus métodos poco ortodoxos, al estilo norteamericano, su extraordinaria capacidad de relación, comunicación y motivación, su imaginación y su buen humor, sus videos VHS y su omnipresente *Apple* (primitivo, sí, pero el *Windows* aún no existía) fueron pioneros de un nuevo estilo docente hacia una Universidad más humana. No dejo de encontrarme antiguos alumnos de aquella época que manifiestan sin dudar que Miguel fue el mejor profesor de toda su carrera.

Sirvan estas líneas de recuerdo y agradecimiento a una personalidad “terriblemente” brillante, eternamente joven y –sin duda- irreplicable.

Víctor Jiménez Cid, en nombre de tantos compañeros y discípulos de Miguel en el Departamento de Microbiología II, Universidad Complutense de Madrid.

* ¡Atención!: Próximas reuniones de los grupos especializados de la SEM

Grupo*	Reunión	Fecha en 2012	Lugar de celebración	Organizador/es
Taxonomía, Filogenia y Diversidad	XIV Reunión de Taxonomía, Filogenia y Diversidad Microbiana	10-12 de mayo	Hotel Nazaries. Granada	Emilia Quesada Arroquia (Grupo Exopolisacáridos Microbianos).
Biología de los Microorganismos Patógenos	IV Reunión del Grupo de Biología de los Microorganismos patógenos	5-7 de julio	Hotel Badajoz Center. Badajoz.	Germán Larriba
Docencia y Difusión de la Microbiología	I Reunión de Docencia y Difusión de la Microbiología	12-13 de julio	Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid	Victor Cid
Protistología	VIII Reunión del Grupo de Protistología	6-7 de septiembre	Facultad de Ciencias. Campus de Zapateira. Universidad de la Coruña.	Angeles Cid
Microbiología del Medio Acuático	IX Congreso SEM Microbiología del Medio Acuático	13 -15 de septiembre	Instituto de Estudios Catalanes. Barcelona	Albert Bosch, Francisco Lucena, Anicet Blanch i Rosa M Pintó
Hongos Filamentosos y Levaduras	XI Congreso Nacional de Micología	20-22 de septiembre	Palacio de Congresos y Exposiciones de Cádiz.	José Manuel Cantoral Fernández
Microbiología de los alimentos	XVIII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos	25-28 de septiembre	Universidad de La Rioja. Logroño.	Elena González Fandos
Microbiología Molecular	IX Reunión del Grupo de Microbiología Molecular	14 -16 de noviembre	Auditorium de Mallorca. Palma de Mallorca.	José Antonio Bengoechea (Grupo de Patogénesis Molecular de la FISIB)
Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana	IV Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana	14-16 de noviembre	Departamento de Microbiología y Genética. Universidad de Salamanca.	Enrique Monte

Grupo*

Web de la reunión

Taxonomía, Filogenia y Diversidad

Biología de los Microorganismos Patógenos

Docencia y Difusión de la Microbiología

Protistología

Microbiología del Medio Acuático

Hongos Filamentosos y Levaduras

Microbiología de los alimentos

Microbiología Molecular

Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana

<http://www.ugr.es/~congresotaxon2012/index.htm>

<http://www1.unex.es/eweb/SEMBiopatogenos/IndexSEMBio.html>

<http://www.ucm.es/info/mfar/ddm/index.html>

<http://www.semicrobiologia.org/protistologia/Inicio.html>

<http://www.SEMMMABCN.org/>

<http://xicongresomicologiacadiz2012.com>

<http://www.unirioja.es/microalimentos2012/index.shtml>

<http://www.ucm.es/info/mmol>

<http://www.semicrobiologia.org/biodet/index.htm>

No olvides los *blogs* hechos por microbiólogos para todos aquellos interesados en "la Gran Ciencia de los más pequeños":

Microbichitos: <http://blogs.elpais.com/microbichitos/>
Small things considered: <http://schaechter.asmblog.org/schaechter/>
Curiosidades y podcast: <http://curiosidadesdelamicrobiologia.blogspot.com/>
<http://podcastmicrobio.blogspot.com/>

Síguenos en Facebook y Twitter

