

Febrero 2010 / N° 30

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.

*** Manifiesto de los jóvenes investigadores españoles (*Precarios*)**

La investigación y la innovación son cruciales para el desarrollo y el bienestar de la sociedad, especialmente en tiempos de crisis. En estos momentos se está demostrando que la supuesta prosperidad que daba el ladrillo no era sino pan para ayer y hambre para hoy, y la economía española sigue inmersa en la crisis de la que han salido ya varios países vecinos, que han optado por un modelo económico más sólido.

En este contexto de crisis, tras una década de complacencia, se empezó a hablar con urgencia de la necesidad de un cambio de modelo en pos de una economía sostenible. Sin embargo, observamos, alarmados y con desazón, que la inversión en investigación y desarrollo es el primer "daño colateral" en las finanzas del Estado, a pesar de que sólo dedicamos a I+D+i el 1'35% del PIB1, frente al 2% que se había marcado el PSOE como objetivo para el año 20102 o el 3% que fija como meta la Agenda de Lisboa y el Objetivo de Barcelona 3,4,5, cifra que ya es notablemente inferior a la inversión actual de nuestros vecinos del norte de Europa.

El daño no se limita al Gobierno Central y sus presupuestos, pues la gran mayoría de las Comunidades Autónomas también ha recortado los recursos destinados a investigación o a universidades, en algunos casos en un porcentaje muy elevado. Un colectivo muy afectado por este "tijeretazo" será el de los aspirantes a entrar en la carrera investigadora y, especialmente, el de los científicos con contrato temporal, que verán en muchos casos como éste no se renueva, después de todos sus años de trabajo, durante un proceso de formación y perfeccionamiento continuo financiado en gran parte por el Estado, que desaprovecha así su inversión.

El sector científico fue totalmente marginado de las medidas anticrisis, cuando un Plan-E7 consagrado a la Investigación y a las infraestructuras científicas podría haber cumplido los mismos objetivos que el efectivamente realizado y haber supuesto un salto cualitativo aprovechable en años posteriores, a diferencia de muchas de las obras que fueron financiadas por el Gobierno central. Del mismo modo, el aumento del paro debería haber impulsado un programa nacional urgente de formación de investigadores y técnicos y de

reciclaje de trabajadores de sectores excedentes; además, hubiese sido un excelente momento para impulsar las actividades de I+D+i en el sector privado, especialmente en las PYMES, las más afectadas por la crisis. Oportunidades para conjuntar estímulo y avance de la ciencia y la tecnología no faltan.

Así, en lugar de esforzarse por obtener recursos e idear medidas de estímulo a la I+D+i, ésta ha sido la principal sufridora de la “austeridad”, lo que implicará, necesariamente, que no se puedan cumplir muchas metas. Por detrás de algo que puede sonar tan abstracto como sistema de I+D+i, se esconden cosas tan concretas como la investigación del cambio climático, el descubrimiento de nuevos medicamentos, la optimización energética y el desarrollo de fuentes de energía alternativas, la lucha contra el cáncer, etc. El recorte financiero implicará necesariamente un retraso en estas y otras investigaciones.

Esta amenaza coyuntural, muy preocupante por sí sola, se ve agravada en gran medida porque el sistema científico español adolece de una serie de males estructurales, endémicos, que, en el mejor de los casos, son parcheados de un modo deficiente. Entre estos, podemos señalar:

- Cambio continuo de los responsables burocráticos y de las estructuras de gestión de la investigación.
- Falta de un calendario fijo de convocatorias de los diversos programas de ayudas a grupos y proyectos de investigación y atrasos burocráticos en su concesión.
- Ausencia de continuidad y estabilidad en los programas de Recursos Humanos, con continuos cambios en las fechas de las convocatorias y reiteradas dilaciones en su resolución.
- Arbitrariedad y falta de planificación en los sistemas de selección, promoción y estabilización, que implican la carencia de una política de RRHH sólida, competitiva y con un proyecto a largo plazo.
- Paralización de la nueva Ley de la Ciencia y de diversas iniciativas legislativas (EPD18, PL-A9, PL-FJ110), necesarias para la regulación de las figuras de las diversas carreras del sistema científico (gestora, docente, técnica e investigadora).

La comunidad científica ha expresado su más firme rechazo ante una situación que es insostenible. Creemos que es necesario mostrar nuestro malestar por esta situación y que es hora de salir a la calle y transmitir un mensaje claro, directo y contundente al Gobierno central, a los diferentes gobiernos autonómicos y a toda la sociedad española.

- Exigimos una apuesta clara y decidida por una sociedad basada en la investigación y el desarrollo como pilares de futuro, mediante un Pacto de Estado por la Ciencia y la Investigación.
- Exigimos un compromiso real, escrito y a largo plazo de los partidos políticos, con participación de los diferentes agentes sociales implicados y de las Comunidades Autónomas, para dotar de estabilidad y proyección al sistema científico español.
- Exigimos un incremento real (no basado en créditos reembolsables) de los recursos públicos y privados en el sector de I+D+i, de modo que en el plazo más corto posible se iguale la media europea en % de PIB y que se supere esa cifra en un plazo no superior a diez años, de forma que la economía española se convierta en un motor sólido y estable, a la altura de las potencias más desarrolladas. Así mismo, se han de evaluar y revisar, de acuerdo con los resultados o las políticas estratégicas, las subvenciones públicas al sector privado de I+D+i.
- Exigimos el diseño de una carrera investigadora basada en la planificación racional de las etapas y en la profesionalización digna de los diferentes estamentos del sistema científico, y que vaya acompañada de una política de recursos humanos rigurosa y coherente que favorezca la estabilización de los investigadores que hayan superado las evaluaciones oportunas y la promoción del personal debidamente examinado y acreditado.

Por todo esto, las diferentes asociaciones, sociedades, sindicatos, grupos e investigadores abajo firmantes creemos que es el momento de que toda la comunidad científica (gestores, docentes, técnicos y científicos) y la sociedad en general se unan en una gran movilización para lanzar un fuerte mensaje al gobierno estatal y a los gobiernos autonómicos: es necesario

que todos juntos apostemos clara y decididamente por la ciencia y la innovación en este país.

Referencias:

- <http://www.ine.es/prensa/np575.pdf>
- www.psoe.es/download.do?id=37214 (página 167)
- http://www.europarl.europa.eu/summits/lis1_es.htm
- http://cordis.europa.eu/era/3percent_en.html
- <http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/02/122&format=HTML&aged=1&language=EN&guiLanguage=en>
- http://epp.eurostat.ec.europa.eu/statistics_explained/index.php/R_&_D_expenditure
- <http://www.plane.gob.es/que-es-el-plan-e/>
- <http://www.precarios.org/EPDI-Estatuto+del+Personal+Docente+e+Investigador>
- <http://www.precarios.org/Proposicion+de+Ley+Andalucia>
- <http://www.precarios.org/Proposici%C3%B3n+de+Ley+FJI>

* Concesión de becas FEMS-2010

La Federación Europea de Sociedades de Microbiología (FEMS) ha concedido una beca de larga duración a la Dra. **Celia Murciano Camps**, del Departamento de Microbiología y Ecología, de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Valencia. Dicha beca, dotada con 41.000 euros, sufragará la estancia de la Dra. Murciano durante dos años en el laboratorio del Dr. **Naglick**, en el *King's College* de Londres, donde desarrollará el proyecto "*Epithelial protection mechanisms against mucosal fungal pathogens*". Las becas FEMS de larga duración (*FEMS Advanced Fellowships*) están dirigidas a promocionar la investigación internacional en los más prestigiosos laboratorios europeos.

Por otra parte, el Comité Ejecutivo de la FEMS ha resuelto asimismo conceder dos becas a miembros de la SEM para desarrollar estancias breves de investigación (*FEMS Research Fellowships*) en la primera convocatoria de 2010 (2010-1). Las beneficiarias son **Cristina García Aljaro**, de la Universidad de Barcelona y **Rosario Mañes Lázaro** de la Facultad de Biología de la Universidad de Valencia, quienes desarrollarán los proyectos titulados "*Regulation of the quorum sensing circuit in Vibrio scophthalmi*" y "*Rapid and sensitive detection of microorganisms present in food and beverages using a quartz crystal microbalance (QCM) sensor*". Toda la información sobre becas las becas FEMS la podéis encontrar en la página web <http://www.fems-microbiology.org/website/nl/page54.asp>

¡Nuestra más sincera enhorabuena a estas tres compañeras de la SEM!

Humberto Martín (humberto@farm.ucm.es)
Secretario de la SEM, U. Complutense de Madrid

* XVII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos

(Valladolid, 19 - 22 de septiembre de 2010)



El Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos se celebrará en Valladolid entre los días 19 y 22 de Septiembre de 2010. Su sede será el Palacio de Congresos Conde Ansúrez de la Universidad de Valladolid, un edificio emblemático del siglo XVII que comenzó siendo el archivo de la Real Chancillería, y que cuenta con unas instalaciones inmejorables para albergar un evento de estas características (véanse las fotos del encabezamiento).

El Comité Científico ha elaborado un ambicioso programa que permitirá a los asistentes conocer los últimos avances en distintos temas de interés en la Microbiología de los Alimentos. Las conferencias inaugural y de clausura, así como las mesas redondas, serán desarrolladas por autoridades científicas de reconocido prestigio nacional e internacional en el campo de la Microbiología Alimentaria. Se tratarán aspectos fundamentales y de plena actualidad tales como estrategias emergentes de conservación de los alimentos, avances en técnicas microbiológicas moleculares y temas actuales de seguridad y calidad alimentaria.

Además, desde el grupo especializado se han impulsado dos nuevos premios para el impulso de la investigación en Microbiología de los Alimentos (véase la siguiente noticia en este boletín): el **Premio CASCAJARES** que a similitud del premio *Jaime Ferrán* reconocerá la trayectoria investigadora en este ámbito de un investigador de una edad inferior a 40 años; así como el **Premio OXOID** a la mejor tesis doctoral en Microbiología de los Alimentos.

¡¡Esperamos veros en Valladolid!!.

David Rodríguez Lázaro (ita-rodlazda@itacyl.es)

Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL), Presidente del Comité Organizador

* Premios CASCAJARES y OXOID de Investigación en Microbiología de los alimentos

La Junta Directiva del Grupo de Microbiología de los Alimentos de la SEM, en reunión celebrada en Madrid el día 17 de diciembre de 2009, acordó crear los **Premios CASCAJARES** y **OXOID** de investigación en Microbiología de los Alimentos, y consensuó y aprobó las bases que regirán su concesión. Este acuerdo fue ratificado por la Junta Directiva de la SEM en su reunión del día 29 de enero de 2010. Ambos premios tendrán carácter bianual y se concederán coincidiendo con el Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos.

El premio CASCAJARES, patrocinado por Industria Gastronómica Cascajares (Palencia), tiene como finalidad distinguir la trayectoria de un joven investigador, menor de 40 años, en el campo de la Microbiología de los Alimentos. Constará de un diploma y una dotación en metálico de 1000 €, aportada por el patrocinador. El ganador impartirá la conferencia de clausura del Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos en su edición correspondiente.

El premio OXOID, patrocinado por OXOID ESPAÑA S.A., tiene como finalidad reconocer a la mejor Tesis Doctoral de Microbiología de los Alimentos defendida en los dos últimos años en las Universidades Españolas. Constará de un diploma y una dotación en metálico de 500 €, aportada por el patrocinador. El candidato premiado expondrá un resumen de su trabajo en la edición correspondiente del Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos.

La convocatoria de este año, así como las bases de los premios, se harán públicas próximamente en la página web de la SEM (<http://www.semico.es>) y en la del XVII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos (<http://www.microalimentos-valladolid2010.com>; véase la noticia anterior).

Francisco Javier Carballo García (carbatec@uvigo.es)

Presidente del Grupo de Microbiología de los Alimentos de la SEM, U. de Vigo

* VIII Reunión del Grupo de Microbiología del Medio Acuático

(Vigo, 14 - 16 de septiembre de 2010)



Estimados compañeros:

Aunque quedan unos meses por delante, queremos ponernos en contacto con todos vosotros para adelantaros información y concretar fechas en relación con la próxima VIII Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático.

La reunión tendrá lugar los días 14, 15 y 16 de septiembre de 2010 en la Sala de conferencias y el Jardín del Centro Social *Caixanova* de Vigo. Está situado en el centro de la ciudad a unos 100 metros del paseo marítimo, el puerto deportivo, el casco viejo, el Berbés (antiguo barrio de pescadores), la concatedral (como llaman los vigueses a su no catedral) la "Piedra" (donde se pueden comprar las ostras en la calle y comerlas en un bar situado al lado), etc... *Link del Centro Social Caixanova:*

<http://www.caixanova.es/instalaciones/centrosocialcaixanova/01index.htm>

La agencia Viajes Barceló, situada en el campus de Vigo y que coordinará los aspectos técnicos de la reunión, se encarga de ofertar un conjunto de hoteles procurando cubrir los intereses de todos los congresistas.

Podemos avanzar que tanto la inscripción con tarifa reducida como el envío de resúmenes tendrán como fecha límite el día 30 de junio. Con antelación suficiente enviaremos a los miembros del grupo la segunda y última circular. La página web (<http://webs.uvigo.es/microbiologiamedioacuatico>) será el soporte de comunicación de todos los acontecimientos relacionados con el congreso. Incluiremos en ella información detallada acerca del alojamiento, boletín de inscripción y precios, envío de resúmenes, etc. Asimismo, también estarán allí disponibles las circulares del congreso. A dicha página se puede acceder a través de la web del grupo de Microbiología del Medio Acuático (<http://www.uv.es/~mmas/>), así como desde la de la Sociedad Española de Microbiología (<http://www.semico.es/>).

Es nuestro deseo que esta reunión despierte el interés, al igual que las anteriores, no sólo de los microbiólogos que nos encontramos en universidades y centros de investigación, sino también de profesionales de la microbiología del agua que desarrollan su labor en laboratorios de salud pública y municipales, así como en empresas relacionadas con la microbiología del agua. Esto incluye empresas de acuicultura, cofradías de productores de pescado y marisco, producción y transformación de alimentos, abastecimientos de aguas, balnearios etc.

Confiamos en que Vigo aporte las condiciones necesarias para que tenga lugar el deseado intercambio de ideas y enriquecimiento mutuo en un entorno agradable.

Aprovechamos esta ocasión para desearos un productivo y feliz año 2010.

Teresa Pérez Nieto (mtperez@uvigo.es)

Dpto. de Biología Funcional y Ciencias de la Salud, U. de Vigo, Presidenta del Comité Organizador

* Premio de Investigación en Microbiología del Medio Acuático

Concedido por el Grupo de Microbiología del Medio Acuático, perteneciente a la SEM, a la mejor **Tesis Doctoral** de la especialidad defendida en los años 2008 y 2009.

Bases:

- Los candidatos/as deberán ser socios de la SEM y miembros del Grupo de Microbiología del Medio Acuático en el momento de la presentación de la candidatura.
- El premio estará dotado con 300 euros y un diploma acreditativo.
- El período en el que deberá haber sido defendida la Tesis Doctoral comprenderá del 1 de Enero de 2008 al 31 de Diciembre de 2009.
- El plazo de presentación de candidaturas finalizará el 7 de mayo del 2010.
- Los candidatos/as deberán presentar un ejemplar de la Tesis que se devolverá después de la evaluación.
- Es deseable que el candidato/a premiado exponga un resumen de su trabajo en la próxima VIII Reunión Científica del Grupo (Vigo, 14-16 de septiembre de 2008, véase la noticia anterior) donde se hará entrega del premio. Para ello se cubrirá la inscripción y el alojamiento del ganador/a del Concurso.
- Los trabajos serán evaluados por un jurado compuesto por microbiólogos de reconocido prestigio, coordinados por el presidente del Grupo.
- Los interesados/as deberán acreditar la fecha de presentación de la tesis y enviar su *curriculum vitae* a la siguiente dirección:

Dr. **Juan José Borrego**

Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga
Campus Universitario Teatinos, 29071-Málaga

Fuente: **Isabel Perdiguero** (sem@orgc.csic.es)
Secretaria Administrativa de la SEM

*** Premio Fleming del Grupo Especializado de Hongos Filamentosos y Levaduras**

Este premio se concede anualmente a un trabajo de investigación de relevancia en el ámbito de la Micología realizado en un laboratorio de España.

Bases de la convocatoria

Plazo de presentación de candidaturas: del 1 al 31 de marzo de 2010 (ambos inclusive). El trabajo podrá ser enviado/presentado por cualquier firmante del mismo que pertenezca al grupo de Micología de la SEM. Dicho trabajo deberá ser un artículo original publicado durante el año 2009 en una revista recogida en el ISI. Los participantes deberán enviar el artículo en formato PDF al Secretario del Grupo especializado (véase la dirección de correo electrónico situada al final de esta noticia) en el plazo estipulado.

La directiva del grupo especializado de Hongos Filamentosos y Levaduras de la SEM, o una comisión nombrada por ella, será la encargada de evaluar los trabajos presentados y determinar el ganador del concurso. En dicha decisión primará la relevancia científica de los resultados. El premio podrá ser declarado desierto si a juicio del jurado los trabajos presentados no reúnen la suficiente calidad.

El premio constará de:

- Diploma acreditativo al primer firmante, que será entregado oficialmente en un acto celebrado durante el X Congreso Nacional de Micología, que tendrá lugar en Sevilla entre los días 22-24 de septiembre de 2010.
- Premio en metálico de 500 Euros.
- El ganador será invitado a presentar el trabajo en el X Congreso Nacional de Micología.

Victoriano Garre Mula (vgarre@um.es)

Dpto. de Genética y Microbiología, Fac. de Biología, U. de Murcia

* Grants for access to leading EU Microbial Biological Resource Centres (BRCs)

The EMbaRC Training and Outreach Programme (TOP) is an opportunity for scientists to stay at one of the EMbaRC centres and benefit from expert advice and advanced equipment. EMbaRC will cover the bench fees, travel and subsistence costs. For more information and application form, visit the TOP webpage (<http://www.embarc.eu>).

This unique opportunity for training in collection management, identification of bacteria and fungi by state-of-the-art techniques or phenotypic screening of a collection of strains is organised with the support of the Seventh Framework Programme, Research Infrastructures Action.

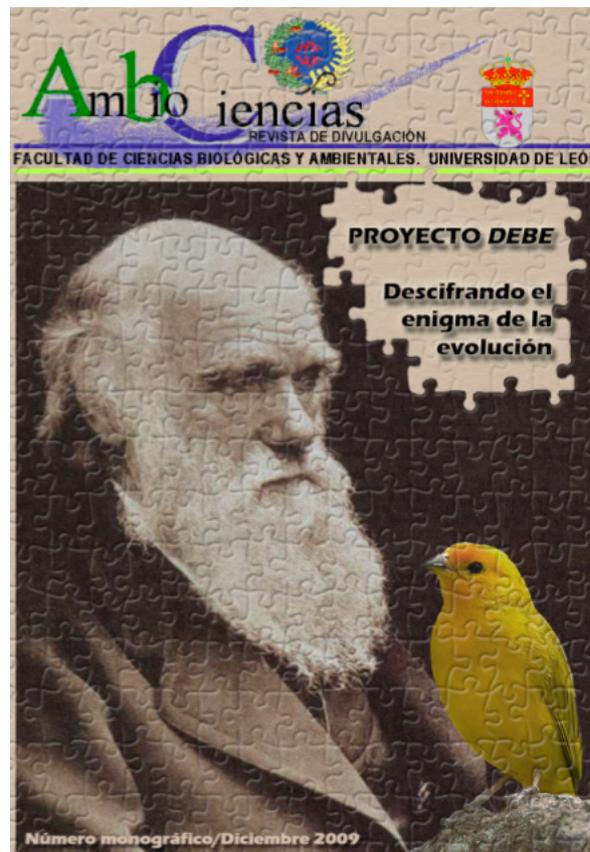
Notas aclarativas de la Colección Española de Cultivos Tipo (CECT):

- El acceso es transnacional, por lo que los/as españoles/as interesados/as tienen que realizar la estancia necesariamente en otro país europeo. En el enlace hay información sobre las ofertas de las diferentes colecciones/BRCs y sobre la forma de solicitar el acceso.
- Se anima a los investigadores/as tanto *seniors* como en formación, ya que el porcentaje de éxito e las solicitudes se estima elevado.

Esperanza Garay (esperanza.garay@uv.es)

Directora de la CECT. Dpto. de Microbiología, U. de Valencia

* Revista de divulgación científica **AMBIOCIENCIAS**



En diciembre de 2007, la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales de la Universidad de León inició la publicación de una revista semestral. Hasta ahora, se han publicado cinco números. El último, diciembre de 2009, que acaba de aparecer, puede consultarse en

<http://biologia.unileon.es/pdf/acDarwin.pdf>. Es un número monográfico dedicado a **Darwin y la evolución**. Contiene 18 artículos de diferentes autores, que creo que merece la pena leer.

Esta revista es un buen ejemplo del esfuerzo que en nuestras facultades universitarias están haciendo profesores y alumnos por la difusión de la ciencia, a pesar de los escasos recursos y facilidades con los que cuentan. Si alguno de los responsables de la revista lee este boletín electrónico de la SEM, les podríamos preguntar/sugerir: ¿Por qué no preparan otro número monográfico dedicado al mundo de los microbios?.

El contacto con esta revista me lo ha proporcionado una estudiante de penúltimo año de Ciencias Ambientales, **M^a Ángela Bernardo Álvarez** (btcmab00@estudiantes.unileon.es), quien seguro que atenderá debidamente vuestras consultas o propuestas.

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

* La Base de datos MEDES (MEDicina en Español)



La **Base de Datos MEDES-MEDicina en Español** es una herramienta de consulta *online* en abierto cuyo objetivo es poner a disposición, tanto del profesional sanitario como del bibliotecario o especialista en documentación biomédica, una fuente de consulta bibliográfica que le permita recuperar de forma sencilla y eficaz referencias de publicaciones médicas y disponer de los accesos directos a texto completo.

MEDES-MEDicina en Español tiene como objetivos fundamentales: la **calidad** y la **pertinencia** de los **títulos incluidos en la base de datos** y la **actualización semanal**. Contiene referencias bibliográficas publicadas de más de 60 revistas españolas seleccionadas de medicina y farmacia. Ofrece diferentes posibilidades de búsqueda: sencilla, avanzada, por revista, por referencia incompleta, permite la configuración de alertas y ofrece un *clipboard*. La base de datos es accesible de forma libre y gratuita, sin necesidad de registrarse, directamente a través de la página *web* de la **Fundación Lilly**:

<http://www.fundacionlilly.com/Nitro/foundation/templates/medes-search.jsp?page=30100>

Operatividad

Se ofrecen varias opciones de búsqueda, para ello se utiliza el buscador *Lucene* que permite, a través de criterios configurables, realizar búsquedas de contenido inteligentes y rápidas, proporcionando mayor rapidez y exactitud en los resultados.

Búsqueda sencilla

La búsqueda sencilla permite al usuario no especializado o no familiarizado con esta herramienta, realizar consultas introduciendo uno o varios términos. Si el término de búsqueda está compuesto por más de una palabra (ej.: fibrosis quística), MEDES automáticamente combina los dos términos mediante el operador lógico (*AND*). También son operativas las comillas para buscar secuencias de palabras en un orden determinado ("fibrosis quística"). La base de datos soporta la búsqueda utilizando los operadores lógicos *AND*, *OR*, *NOT*, permite truncar términos mediante el uso de (*), y seleccionar el campo donde realizar la búsqueda (título, autor, resumen y palabras clave), por defecto el sistema busca en todos los campos excepto autor.

Presentación de resultados

Las referencias se ordenan por pertinencia en relación con la estrategia de búsqueda adoptada. MEDES ofrece la posibilidad de ver la referencia bibliográfica completa más el resumen, y de ver el texto completo (siempre y cuando la editorial oferte el acceso gratuito a dicha publicación). El sistema permite visualizar los registros seleccionados en formato "Referencia bibliográfica" o en formato "Resumen". También es posible enviar los registros seleccionados a una dirección de correo o exportar los documentos en formato "Word" o "RIS". MEDES ofrece la posibilidad de guardar los resultados de búsqueda en un almacén temporal (activo hasta cerrar sesión), de manera que se puedan recuperar los resultados de las búsquedas sin tener que volver a realizarlas.

Búsqueda avanzada

La búsqueda avanzada permite realizar una búsqueda más específica, limitando los criterios. Esta funcionalidad posibilita combinar una búsqueda a texto libre con una búsqueda por palabras clave. En el campo Palabras Clave, la base de datos dispone de listados autodesplegables que sugieren al usuario las opciones que más se adecuan a su término de búsqueda. Los términos de búsqueda también pueden ser combinados mediante operadores lógicos (*AND*, *OR*, *NOT*). El sistema por defecto combina los términos que aparezcan en el mismo cuadro con el operador "*OR*". La pantalla de búsqueda avanzada permite establecer límites por años, por tipo de publicación, y por revista, además de buscar por autor o por institución.

Búsqueda por revista

Medes permite recuperar las revistas incluidas en la base de datos de dos formas: por título o por materia. La búsqueda por materia permite recuperar todas las revistas incluidas en MEDES que traten sobre una especialidad. La búsqueda por título se realiza de forma alfabética y pueden consultarse los volúmenes y números de los años incluidos en ese momento en MEDES.

Búsqueda de referencia incompleta

Esta funcionalidad de MEDES está ideada para posibilitar la recuperación de referencias bibliográficas en el caso de que no se disponga de toda la información. El formulario de consulta ofrece la posibilidad de interrogar a la base de datos con los datos de que disponga (autor, título, revista o paginación).

Contenidos

Hasta la actualidad, MEDES ha incluido 64 revistas, que se vuelcan íntegramente en la base de datos. Para realizar y mantener una selección adecuada de sus contenidos, el proyecto cuenta con un Comité Técnico que periódicamente reevalúa las revistas incluidas y estudia la pertinencia de incorporar nuevas publicaciones. Ver página *web* **Fundación Lilly**: <http://www.fundacionlilly.com/Nitro/foundation/templates/lines.jsp?page=10020>

Actualización

Aspecto importante de la base de datos es la rapidez en la actualización de los registros, que se realiza semanalmente. A mes de noviembre de 2009, la base de datos MEDES contiene 43.500 registros actualizados de artículos publicados.

Servicios

Además de la posibilidad de que los usuarios realicen sus propias búsquedas y se les facilite la URL de acceso a los artículos, la base de datos ofrece un servicio de alerta, que requiere previo registro en la base de datos y proporcionar una dirección de correo electrónico. Tras configurar los criterios de búsqueda, la alerta será enviada cada vez que se introduzca una nueva publicación en MEDES que coincida con los criterios utilizados, y será enviada al *e-mail* o al teléfono móvil especificado.

Más información en la Fundación Lilly:

C/ María de Molina 3, 1º – 28006 Madrid; Tel.: 91 7815070; Fax: 91 7815079; *Email*: fundacionlilly@lilly.com; www.fundacionlilly.com

Ricardo Guerrero (rguerrero@iec.cat)

Presidente de la SEM, U. de Barcelona

* Divertimento microbiano

Seguro que muchos de los socios de la SEM tienen su rincón particular sobre curiosidades alrededor de los microorganismos.

Os sugerimos que añadáis las dos animaciones musicales que encontrareis en la página <http://www.youtube.com/watch?v=1EkehFkhWf4>.

Se trata de animaciones con las canciones "Microbes, They Might Kill You" y "We Are the Microbes", ambas de **Carl Winter**, en las que parodia "We Will Rock You" y "We Are the Champions" del grupo **Queen**. ¡Esperamos que los amantes de Queen aprecien el trabajo de Carl Winter!.

Podéis encontrar más información, animaciones y canciones sobre microbios, así como un breve *curriculum vitae* de Carl Winter en el espacio "Food Safety Music", página <http://foodsafety.ucdavis.edu/>.

Os animamos a que enviéis a *NoticiaSEM* lo más preciado de vuestro "Rincón de los Microbios".

Núria Gaju (nuria.gaju@uab.cat) y **Montserrat Llagostera** (Montserrat.Llagostera@uab.cat)
Unitat de Microbiologia Campus, U. Autònoma de Barcelona

* Una Call for Abstracts a la antigua usanza

El microbiólogo **Antonio Ruiz Falcó** (1987-1954) fue presidente de la SEM desde 1951 a 1954. Como hemos dicho en otras ocasiones, el brillante presente de nuestra Sociedad está alzado sobre los hombros de aquellas personas que fundaron y engrandecieron la SEM en los tiempos difíciles de los 40 a los 60 del pasado siglo. Dos familiares de nuestro antiguo presidente, el socio emérito de la SEM **Fernando Ruiz-Falcó López**, sobrino, y el hijo de éste, **Arturo Ruiz-Falcó Rojas**, nos han enviado datos y documentos gráficos muy interesantes sobre su tío y tío-abuelo, que nos hacen conocer la historia, y la prehistoria, de la SEM. Estos documentos estarán dentro de poco en nuestra *web*, a disposición de los socios que quieran consultarlos. Aprovechamos también esta ocasión para pedir a los socios que tengan material antiguo, y que quieran que se conserven, que nos lo envíen a la secretaría de la Sociedad, para ponerlos en la *web*.

Entre esos documentos destaca una carta, posiblemente de 1928 o principios de 1929, donde el ilustre científico **Francisco Tello**, entonces director del Instituto Nacional de Higiene Alfonso XIII, habla de la gestación de la Sociedad Española de Microbiología, deseo que sólo pudo hacerse realidad a la mitad de la década de los 40.

Como "una imagen vale más que mil palabras, y ya llevamos, con ésta, 221, nos ahorramos las otras 779 y os invitamos a que "miréis los santos", como se decía antes.

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



EL DIRECTOR
DEL
INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE
DE ALFONSO XIII

Sr. D. Antonio Ruiz Falcó

M A D R I D.

A fines de 1927, por sugestión del Prof. Kraus, constituyóse en España un Comité provisional, para crear una Sociedad de Microbiología, que formara la representación española de la Sociedad Internacional, iniciada en París en abril de aquel año. Dicho Comité quedó constituido por:

- D. Francisco Murillo, presidente.
- " Francisco Tello, vicepresidente.
- " Antonio Ruiz Falcó, secretario.
- " Guillermo de la Rosa, secretario adjunto.
- " Seryando Barbero.
- " Jerónimo Durán de Cottes.
- " Jerónimo Megías.
- " Jacinto Megías.
- " Gustavo Pittaluga.
- " Pedro Gonzalez (Barcelona).
- " Juan Peset (Valencia).

Por razones que sería prolijo enumerar, no se hizo entonces ninguna gestión, más la reunión del I Congreso Internacional de Microbiología, que se celebrará en París del 20 al 25 de julio próximo, organizado por la Sociedad Internacional, nos obliga a realizar activamente algo de lo que no se ha hecho en tanto tiempo.

Contándole a V. entre los más destacados cultivadores de la Bacteriología, no dudamos que nos prestará su valioso concurso para la constitución de la Sociedad Española. A este fin, le adjuntamos una traducción del programa del Congreso antes citado, por si no lo ha recibido ya directamente. Como verá, en él van a tratarse cuestiones importantísimas, sobre las que en España existen contribuciones muy dignas de ser conocidas, y no menos interesantes son las conferencias anunciadas. Por otra parte, es sumamente agradable que se incluya, entre las lenguas oficiales, la española.

Sería V. tan amable que, a la brevedad posible -dada la perentoriedad de los plazos- nos contestara a las siguientes preguntas?

1ª.- Desea pertenecer a la Sociedad Española de Microbiología sección de la Internacional?

2ª.- Piensa asistir al Congreso Internacional de París?

3ª.- Desea presentar alguna comunicación en el próximo Congreso de París, y en caso afirmativo, puede adelantarnos el título?.

Esperando su adhesión, en bien del prestigio de la naciente Sociedad, queda suyo affmo. compañero y amigo,

q. e. s. m.