

Boletín electrónico mensual de la Sociedad Española de Microbiología (SEM). C/ Vitruvio, 8. E-28006 Madrid.
Directora: Emilia Quesada Arroquia (Universidad de Granada). *E-mail*: equesda@ugr.es

• ÍNDICE

Promoción en la cuota de adhesión a la Sociedad Americana de Microbiología	1
Envía tus fotos favoritas de microbios y microbiólogos a la SEM	2
Abierta la matrícula para los cursos de formación on-line de la SEM	3
Tres becas más de la FEMS para nuestros jóvenes investigadores	4
2ª Jornada de biolimpieza de obras de arte y bioconsolidación de materiales pétreos	4
IV Jornadas monográficas de la Sociedad Española de Virología	5
XI Workshop sobre Métodos rápidos y automatización en microbiología alimentaria	5
Nueva convocatoria del Premio Carmen y Severo Ochoa	6
El “biofilm” del mes	7



AMERICAN
SOCIETY FOR
MICROBIOLOGY

* PROMOCIÓN EN LA CUOTA DE ADHESIÓN A LA SOCIEDAD AMERICANA DE MICROBIOLOGÍA

La Sociedad Americana de Microbiología (ASM) tiene en la actualidad promociones para la adhesión de nuevos socios. La ASM diferencia dos tipos de cuotas, una dirigida a “PhD-students” y “post-docs” (hasta 5 años después de la obtención del grado de doctor) y otra para seniors. Las cuotas son de 20\$ para estudiantes-postdoc y 50\$ para seniors. **Si se solicita la adhesión ahora, será efectiva hasta final de 2013.**

Además de las ventajas en el plano científico de ser socio de la ASM, existen dos más muy atractivas:

- 1) Ayudas de viaje, becas y descuentos en la inscripción de congresos y conferencias (estudiantes-postdoc).
- 2) Descuentos en las publicaciones de la ASM y suscripción gratis a la publicación

Microbe (seniors). En los siguientes enlaces aparecen los impresos y toda la información al respecto:

http://www.asm.org/images/International/2013_application.pdf.

http://www.asm.org/images/International/2013_benefit_chart.pdf.

También hay disponible una dirección de correo para cualquier duda que pueda surgir: international@asmusa.org

Aprovecho para recordar nuestra tarea de promover en nuestro entorno los beneficios de pertenecer a nuestra Sociedad. **La SEM también necesita nuevos socios.** Un cordial saludo.

Comunicado por: Francisco García del Portillo.
(fgportillo@cnb.csic.es). Vicepresidente de la SEM.
Embajador de la ASM en España.

Una imagen vale más que mil palabras. Fieles a este tópico pretendemos potenciar la imagen de la SEM y para ello el [grupo D+D](#) se comprometió el pasado mes de julio durante la última Asamblea de la SEM a elaborar un **video institucional** de unos tres minutos que defina de manera concisa la identidad, actividades y aspiraciones de nuestra Sociedad. El objetivo es hacer más visible a la SEM en el espacio virtual y en las redes sociales para promocionarla entre los internautas a través de herramientas como la archiconocida YouTube y la propia página web institucional de la SEM.

Aunque para ello contrataremos los servicios de un equipo profesional, lo ideal es hacer este video **entre todos y para todos** los socios. Por eso te pedimos que contribuyas a la “imagen” de la SEM enviándonos en los próximos días material gráfico relacionado con la Microbiología y las actividades de nuestra Sociedad. Cuanta más documentación logremos recopilar, más vistoso, atractivo y plural será el resultado. ¡Date prisa! “Rodamos” en octubre.

Algunos ejemplos de material muy útil son:

Fotografías de microorganismos, personajes y eventos importantes en la historia de la SEM o de laboratorios, instalaciones, etc., relacionadas con nuestra actividad.

Videos (time-lapse) de microbios, o bien de eventos relacionados con la SEM (congresos, actividades en el aula o en el laboratorio). ¡Mejor cuanto más espectaculares!

La autoría aparecerá en los títulos de crédito.

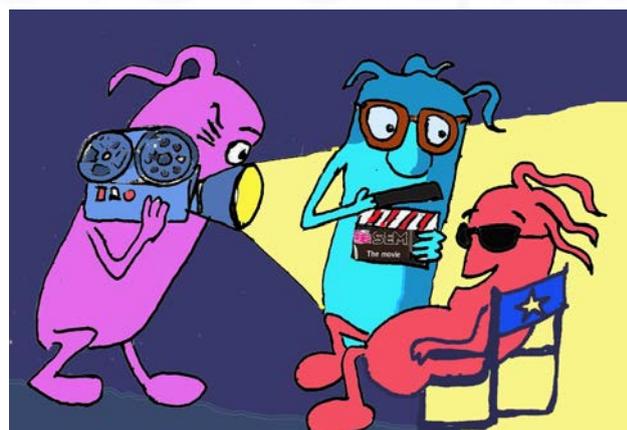
Tened en cuenta que el material no debe estar sujeto a derechos de autor incompatibles con su uso para este fin.

Podéis hacerme llegar el material o informarme sobre su ubicación a través del correo electrónico.

Ésta puede ser una buena oportunidad también para alimentar la excelente iniciativa del [Archivo Gráfico](#) de la SEM.

Mil gracias a todos de antemano.

Comunicado por: Víctor J. Cid. (vicjid@farm.ucm.es). Secretario del Grupo Especializado de Docencia y Difusión (D+D SEM).



ABIERTA LA MATRÍCULA PARA LOS CURSOS DE FORMACIÓN ON-LINE DE LA SEM

Desde el 1 de septiembre está abierto el plazo de matrícula para los siguientes Cursos de Formación on-line de la SEM:

-*Biodeterioro y Biodegradación de Materiales* (BBM). Octubre-Diciembre 2012.

-*Microbiología y Conservación de Cosméticos* (MCC). Marzo-Mayo 2013.

-*Biotecnología y Seguridad Microbiológica de los Alimentos* (BSMA). Marzo-Mayo 2013.

Los detalles de cada uno de estos cursos así como la información general del programa de formación continua están disponibles en la pestaña de cursos de la página web de la SEM (www.semicrobiologia.es).

No obstante queremos recordaros que el precio de los cursos para los miembros de la SEM es de 150 euros y que por cada curso se otorgarán un 10% de becas, consistentes en la devolución íntegra de la matrícula a los alumnos que mejores resultados.

Los cursos se realizan “a distancia”, a través de Internet, lo que le permite al alumno utilizar el horario más adecuado y que sea compatible con su vida laboral y familiar. La evaluación es continua mediante la realización on-line de exámenes tipo test.

Los alumnos recibirán al final del curso un **certificado de aptitud** en formato de **diploma de la SEM**.

Como las plazas son limitadas, si estás interesado, deberás realizar la preinscripción cuanto antes. Para ello solo tienes que enviar un correo electrónico a uno de los coordinadores.

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

Coordinadores de los Cursos de Formación on-line.

Nombre de los Profesores	Correo Electrónico	Teléfono Móvil	BBM
 Diego A. Moreno Ana M. García	 diego.moreno@upm.es ana.garcia.ruiz@upm.es	 679158424 620875151	

Nombre de los Profesores	Correo Electrónico	MCC
 Sonia Leranoz Pilar Orús	 sleranoz@gmail.com nilar.orus@gmail.com	

Nombre de la Profesora	Correo Electrónico	BSMA
 Mercedes Berlanga	 mberlanga@ub.edu	

* TRES BECAS MÁS DE LA FEMS PARA NUESTROS JÓVENES INVESTIGADORES



La FEMS ha concedido tres becas más para los investigadores jóvenes de nuestro país. Antes ninguna sociedad europea dentro de FEMS había concedido seis en un año. Son para **Estefanía Noriega Fernández** (Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación, Madrid); **Amable J. Rivas Fontenla** (Universidad de Santiago de Compostela); y **M. del Carmen Álvarez Morales**. (Universidad de Córdoba).

Enhorabuena a todos ellos.

Comunicado por: Ricardo Guerrero.
(rguerrero@microbios.org). Presidente de la SEM.

* 2ª JORNADA DE BIOLIMPIEZA DE OBRAS DE ARTE Y BIOCONSOLIDACIÓN DE MATERIALES PÉTREOS



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Restaura BioTech

VLC/
CAMPUS

mci
Cultura.S



Esta jornada, organizada por microbiólogos de la **Universidad Politécnica de Valencia** y la empresa RestauraBioTech cuenta con la colaboración del **Instituto Universitario de Restauración del Patrimonio (IRP)**, del **Departamento de Biotecnología de la ETS de Ingeniería Agronómica y Medios Naturales** y del **Microcluster Cultura y Sociedad del Valencia Campus de Excelencia**

La jornada tendrá lugar en Valencia los próximos días **26 y 27 de octubre de 2012**. En ella se contará con la presencia de investigadores pioneros en innovadoras técnicas de restauración biológica de obras de arte.

Se puede encontrar más información sobre la reunión y hacer la inscripción on-line a través del siguiente enlace:

<http://2jornadadebiolimpieza.blogs.upv.es/>

Comunicado por: Pilar Bosch Roig
(pboschroig@gmail.com). Miembro del Comité Organizador.

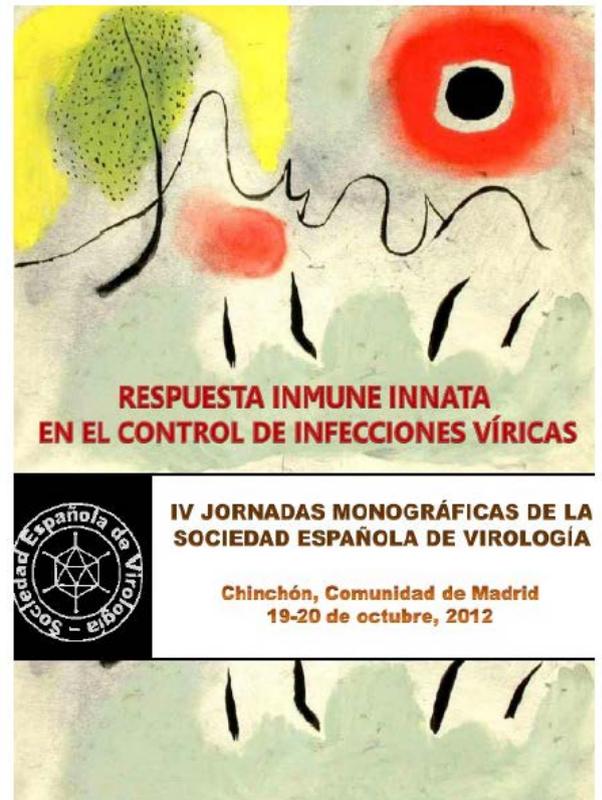
* IV JORNADAS MONOGRÁFICAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE VIROLOGÍA

Las sedes de estas jornadas que organiza del **19 al 20 de octubre** la Sociedad Española de Virología (SEV) será el Parador de Chinchón, Madrid.

El comité científico está formado por **M. Ángeles Muñoz-Fernández** (H.G.U. Gregorio Marañón, Madrid); **Manuel Leal** (H. Virgen del Rocío, Sevilla); **Santiago Moreno** (H. Ramón y Cajal, Madrid); y **Esteban Domingo** (Centro de Biología Molecular, Madrid).

Más información:

<http://www.cbm.uam.es/sev/>



* XI WORKSHOP SOBRE MÉTODOS RÁPIDOS Y AUTOMATIZACIÓN EN MICROBIOLOGÍA ALIMENTARIA

Se celebrará del **20 al 23 de noviembre 2012** en Bellaterra (Cerdanyola del Vallès). organizado por el *Centre Especial de Recerca Planta de Tecnologia dels Aliments* (CERPTA) y el Departamento de Ciencia animal y de los alimentos, Universitat Autònoma de Barcelona.

Para más información: <http://jornades.uab.cat/workshopmrama>

Comunicado por: Josep Yuste Puigvert (josep.yuste@uab.cat) y Marta Capellas Puig (marta.capellas@uab.cat).



Ponente principal
Profesor Dr. Daniel Y. C. Fung
(*Kansas State University, Manhattan, Kansas, EUA*)



FUNDACIÓN CARMEN Y SEVERO OCHOA

Bajo la Presidencia de Honor de SS.MM. los Reyes

18º PREMIO CARMEN Y SEVERO OCHOA DE INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA MOLECULAR 2012

www.carmenyseverochoa.es

B A S E S

1. Se convoca el Premio "Carmen y Severo Ochoa", en su decimoctava edición, al objeto de ofrecer este reconocimiento a una persona de nacionalidad española que investigue en el campo de la Biología Molecular.
2. La cuantía es de **doce mil euros**, que se entregarán con un diploma.
3. El premio se otorgará a un investigador por el trabajo realizado principalmente en España, en los últimos cinco años. Para su asignación el jurado tendrá en cuenta el valor científico de dicho trabajo en el contexto de los avances actuales, así como el conjunto de la labor investigadora de la persona premiada.
4. Los candidatos podrán presentarse personalmente o ser presentados por alguna de las instituciones de relevancia en el campo de la Biología Molecular, universidades, facultades, departamentos universitarios, institutos de investigación, sociedades, reales academias, así como por otros científicos.
5. Con las propuestas, se enviarán las publicaciones representativas de la labor del candidato y su curriculum vitae, a la Fundación Carmen y Severo Ochoa (C/ O'Donnell, 42 – 2ªA - 28009 Madrid), **hasta el 15 de octubre de 2012**.
6. El jurado estará integrado por los miembros del patronato de la Fundación Carmen y Severo Ochoa, que tomará la decisión por mayoría de votos y será inapelable.
7. La entrega del premio tendrá lugar en la Residencia de Estudiantes (C/Pinar, 23, Madrid) el día 12 de Noviembre de 2012. La persona premiada expondrá un resumen de su trabajo. En el mismo acto se celebrará la **Lección Conmemorativa Carmen y Severo Ochoa**, que será impartida por el Dr. D. Víctor de Lorenzo, Profesor de Investigación del Centro Nacional de Biotecnología (CSIC, Madrid).

* EL “BIOFILM” DEL MES

“El doctor Arrowsmith” (Director: John Ford. Año 1931)

Volvemos de vacaciones, y nada mejor que visitar un clásico. El *best-seller* “El Doctor Arrowsmith”, escrito por **Sinclair Lewis**, que fue llevado a la pantalla por John Ford.

En la preparación de la novela de Lewis intervino muy activamente el médico y escritor **Paul de Kruif** (1890-1971), quien publicó por los mismos años (1926) el famoso *Cazadores de microbios*, que muchos hemos leído, y que despertó muchas vocaciones por la microbiología. En el primer número de **International Microbiology** (www.im.microbios.org) hay un artículo que narra muy bien las relaciones (primero afectivas y después conflictivas) entre Lewis y de Kruif. El artículo, "Microbe Hunters revisited", de **W.C. Summers**, está en el número 1(1):65-68 (1998).

Probablemente es la primera película dedicada a un *cazador de microbios*. Estrenada en 1931, tuvo bastante éxito de crítica y público llegando a conseguir cuatro nominaciones a los Oscars, entre ellos el de mejor película.

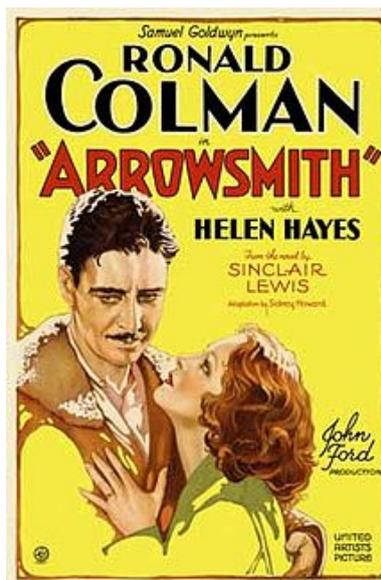
Hoy en día puede parecer algo ingenua y anticuada (basta con ver el cartel anunciador). Pero hay muchos aspectos en los que esta obra no ha perdido nada de actualidad, como por ejemplo la presión por realizar un descubrimiento y publicar un artículo, la desilusión al comprobar que otros investigadores te han “pisado” tu

trabajo, la búsqueda de fondos para financiar una investigación, el problema de la “ciencia-espectáculo” en los medios de comunicación, el debate ético de utilizar seres humanos en un ensayo clínico, y los sacrificios personales que se hacen cuando uno decide seguir su vocación científica.

Por supuesto la [microbiología está presente a lo largo de toda la cinta](#). Arrowsmith se enfrentará a la difteria infantil, desarrollará “al estilo Koch” un suero contra el carbunco sintomático causado por *Clostridium chauvoei*, veremos sus desvelos para lograr el descubrimiento de los virus bacteriófagos y su desánimo al comprobar que el grupo de Felix d’ Herelle se le ha adelantado. La “traca final” es su lucha contra un brote de peste bubónica en una isla del Caribe y el diseño de un ensayo clínico para comprobar si su terapia de fagos es efectiva.

Altamente recomendable.

Manuel Sánchez Angulo.
(m.sanchez@goumh.umh.es).
Universidad Miguel Hernández.



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:



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 (400 palabras como máximo, incluyendo posibles hipervínculos *web*) y en formato word (.doc), podrá ir acompañado por una imagen en un archivo independiente (.JPG, ≤150 dpi). Ambos documentos habrán de ser adjuntados a un correo electrónico enviado a la dirección que figura en la cabecera del boletín. La SEM y la directora 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