

Boletín electrónico mensual de la Sociedad Española de Microbiología (SEM). C/ Rodríguez San Pedro, 2. E-28015 Madrid. Directora: Emilia Quesada Arroquia (Universidad de Granada). [E-mail: equesda@ugr.es](mailto:equesda@ugr.es)

• ÍNDICE

Informe COSCE sobre inversión en ciencia en los PGE 2014	1
ECCO XXXIII	2
VII Curso Nacional de Genética	2
V Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana (CMIBM'14)	3
Premio Fleming 2014	4
Premios Oxoid y Especial del Grupo de Microbiología de los Alimentos	5
El "biofilm" del mes	6
Tabla de próximos congresos	8

Informe COSCE sobre inversión en ciencia en los PGE 2014

La COSCE (Confederación de Sociedades Científicas de España), a la cual pertenece la SEM, ha presentado el 5 de marzo pasado, en Madrid, un completo análisis sobre la **inversión en I+D+i en los Presupuestos Generales del Estado** aprobados para 2014.

Los analistas José de Nó y José Molero han presentado el informe junto al presidente de la Confederación, Carlos Andradas. En el mismo se afirma que los recursos destinados a I+D+i en los PGE están en niveles del año 2005 y que la escasez de recursos no es el único problema que tiene el sistema español de investigación, que se enfrenta a problemas estructurales y de gestión como la ejecución de los presupuestos en años anteriores.

[El documento puede descargarse en pdf:](http://www.cosce.net/pdf/informe_cosce_50314.ht)
http://www.cosce.net/pdf/informe_cosce_50314.ht





ECCO XXXIII

Molecular Taxonomy: from Biodiversity to Biotechnology



La Colección Española de Cultivos Tipo organiza el XXIII Congreso de Colecciones de Cultivo Europeas - ECCO 2014 - que se celebrará en Valencia los días 11, 12 y 13 de Junio.

Se trata de una reunión científica que con el tema **“Molecular Taxonomy: from Biodiversity to Biotechnology”** y a través de seis simposios, pretende fomentar el debate en temas relacionados con los avances en el aislamiento y la conservación de microorganismos, los métodos moleculares para la identificación y el análisis de comunidades, las aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos, las patentes, el acceso a los recursos microbianos y la participación en los beneficios, el intercambio de información entre las bases de datos y los servicios públicos ofrecidos por las colecciones de cultivos, entre otros aspectos.

El programa preliminar y la información sobre plazos de inscripción, lugar, alojamiento y otros detalles está disponible en la web <http://congresos.adeituv.es/ecco/>

Un saludo desde la CECT

Rosa Aznar Novella

Directora de la Colección Española de Cultivos Tipo (CECT)

www.cect.org

VII Curso Nacional de Genética

Estimados Socios de la SEM:

Os invito a participar en un curso sobre "Metagenómica" que organizo, junto con Eduardo Santero, en nombre de la Sociedad Española de Genética. Se celebra en Carmona (Sevilla), los días 23 a 26 de junio, en colaboración con la Universidad Pablo de Olavide. La información del curso se puede consultar en:

<http://www.segenetica.es/cng.php>

Un cordial saludo.

Santiago Torres Martínez

Departamento de Genética y Microbiología. Universidad de Murcia

storres@um.es

V Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana (CMIBM'14)

Estimados compañeros:

Por delegación del Grupo de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana de la Sociedad Española de Microbiología (SEM), quisiera anunciaros que el V Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana (CMIBM'14) tendrá lugar en Oviedo los días 15, 16 y 17 de Octubre de 2014. El Congreso se celebrará en el Auditorio Príncipe Felipe de Oviedo que se encuentra a escasos minutos del centro histórico de la ciudad.

Como en congresos anteriores, esta es una gran ocasión para reunir a investigadores académicos y de empresas interesados en las aplicaciones de los microorganismos y sus productos en el campo de la industria y de la biotecnología. El congreso pretende ser un foro de discusión e intercambio de experiencias tanto entre investigadores de reconocido prestigio ya establecidos, como de jóvenes investigadores que pretenden obtener una formación en el campo de la Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana. Asimismo participarán especialistas del sector empresarial e industrial. El programa del CMIBM'14 incluirá siete sesiones que tratan de abarcar todos los campos de la Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana, sesiones de posters sobre cada una de esas temáticas y las conferencias inaugural y de clausura. Desde aquí os animamos a participar en este evento y a presentar vuestras comunicaciones.

En la página web <http://cmibm14.uniovi.es/> irá apareciendo periódicamente información sobre el congreso, contacto con la organización, envío de comunicaciones, inscripción, alojamiento, etc.

Quisiéramos resaltar que se está realizando un gran esfuerzo económico, no subiendo las cuotas de inscripción con respecto a congresos anteriores, para facilitar en la medida de lo posible que todo el que esté interesado pueda acudir y participar en este congreso.

Esperando veros en Oviedo, os saluda

José Antonio Salas Fernández
Presidente del Comité Organizador



***V Congreso de
Microbiología Industrial
y Biotecnología
Microbiana***

Oviedo, 15-17 de Octubre de 2014

Premio Fleming 2014

¡El Premio “Fleming 2014” ya tiene ganador!

El grupo especializado de Hongos Filamentosos y Levaduras concede bianualmente el “Premio Fleming” al mejor trabajo de investigación presentado a concurso, en el ámbito de la Micología y realizado en un laboratorio de España en los dos años previos. En la presente edición, la comisión compuesta por la Junta Directiva del grupo especializado y el Presidente del próximo Congreso Nacional de Micología ha otorgado el premio “Fleming 2014” al trabajo titulado “Extracellular cell wall $\beta(1,3)$ glucan is required to couple septation to actomyosin ring contraction”, publicado el año pasado en “The Journal of Cell Biology” y cuyos autores son Javier Muñoz, Juan Carlos G. Cortés, Matthias Sipiczki, Mariona Ramos, José Angel Clemente-Ramos, M. Belén Moreno, Ivone M. Martins, Pilar Pérez y Juan Carlos Ribas. Este trabajo será expuesto en la charla de clausura del XII Congreso Nacional de Microbiología (<http://aemicol.org/CNM2014/>).

¡Nuestra más sincera enhorabuena a los ganadores!

Humberto Martín
Presidente del Grupo Especializado
humberto@farm.ucm.es



En la web <http://www.cientificosemprendedores.es/> encontrarás un evento de tu interés. ¡Visítala!

Premios Oxoid y Especial del Grupo de Microbiología de los Alimentos

Estimados/as amigos/as,

Con motivo de la celebración del XIX Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos, el Grupo especializado de Microbiología de los Alimentos de la Sociedad Española de Microbiología ha convocado una nueva edición del Premio OXOID a la mejor Tesis Doctoral en Microbiología de los Alimentos y el Premio Especial del Grupo de Microbiología de los Alimentos para investigadores jóvenes.

Las bases de ambos premios se encuentran ya expuestas en las páginas web de la SEM (www.semicrobiologia.org) y del XIX Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos (<http://semalimentos2014.unizar.es>). Os animo a concurrir, si estáis en disposición de ello, y os pido en todo caso que difundáis al máximo esta información en vuestros grupos de investigación y centros de trabajo.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludaros afectuosamente.

Fco. Javier Carballo García

Presidente del Grupo de Microbiología de los Alimentos de la SEM

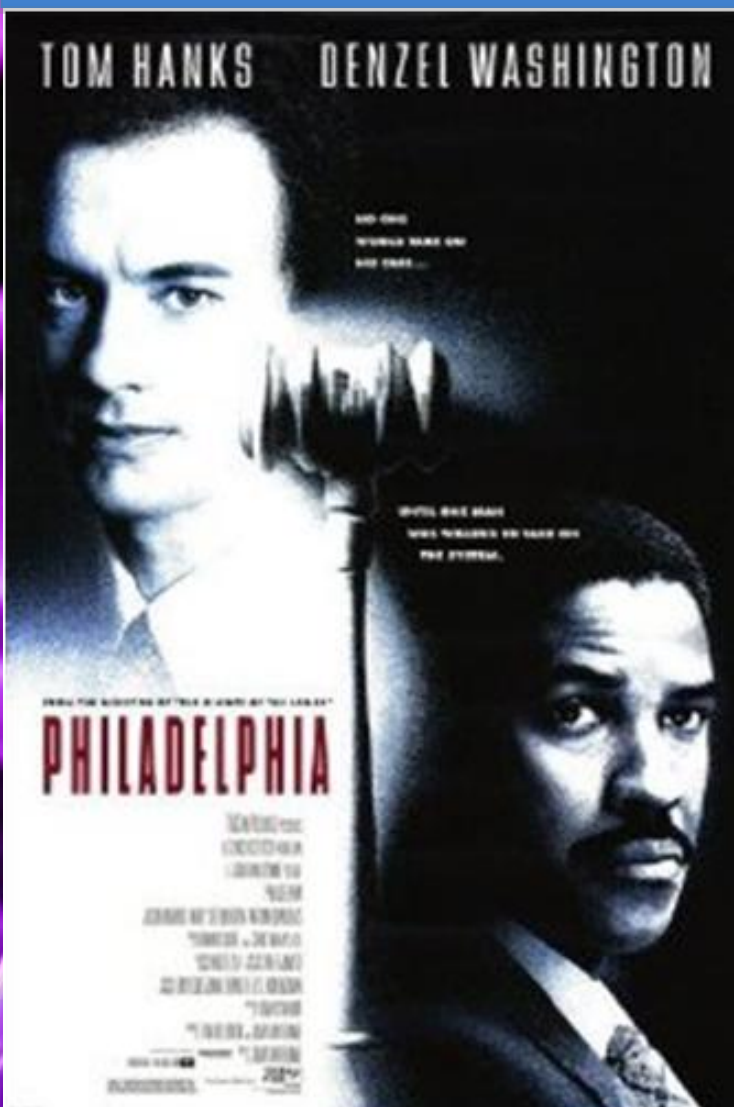
carbatec@uvigo.es



En la web <http://www.cientificosemprendedores.es/> encontrarás un evento de tu interés. ¡Visítala!



El biofilm del mes



“Philadelphia”

Director: **Jonathan Demme**, 1993

[Ficha en la IMDB](#) (origen de la imagen)

Otros enlaces de interés:
Revista de Medicina y Cine:
[J.A. Oliva \(2005\)](#) y [L. P. Ochoa \(2006\)](#)

El reciente Oscar concedido a Matthew McConaughey por su papel en “*Dallas Buyers Club*” ha vuelto a poner en el candelero el tema del SIDA. Pero la película que marcó un antes y un después en el tratamiento cinematográfico de dicha enfermedad fue “*Philadelphia*”. Tom Hanks también se llevó el Oscar por su interpretación de Andrew Beckett, un abogado en la cresta de la ola que es despedido de su bufete cuando le diagnostican la enfermedad. Beckett demanda al bufete por discriminación y para ello debe buscar los servicios de un auténtico picapleitos interpretado por Denzel Washington. El guión se basó en la historia de los abogados Geoffrey Bowers y Clarence B. Cain. Curiosamente, la familia de Bowers demandó a la productora por haber utilizado la historia sin permiso. Llegaron a un acuerdo de indemnización cuya cantidad se desconoce.

Seguramente todo el mundo que ha visto la obra recuerda dos cosas. Una, la canción “*Streets of Philadelphia*” interpretada por Bruce Springsteen (que también se llevó el Oscar a la mejor canción). La otra, la emocionante secuencia en la que un debilitado Tom Hanks conectado a un gotero escucha a Maria Callas interpretando el aria *La mamma morta* de la ópera *Andrea Chenier*. Esta película consiguió cambiar la percepción que tenía la sociedad de los enfermos de SIDA. No se trataba de una enfermedad que afectaba solo a “maricones y drogatas”. Era una enfermedad terrible que podía afectar a cualquier ser humano.

Aunque el SIDA es un elemento fundamental de la trama, en realidad la película apunta más hacia el tema de la discriminación de las personas, ya sea por raza, enfermedad o por orientación sexual. Personalmente me gusta mucho la secuencia en la que Denzel Washington se encuentra con Tom Hanks en la biblioteca. Denzel inicialmente ha rechazado ocuparse del caso de Hanks por temor a verse infectado y por su rechazo de su condición de homosexual. Posteriormente visita la biblioteca y allí tiene un pequeño encontronazo con un racista. Al poco rato sus ojos se fijan en la figura de Tom Hanks al otro lado de la sala. El bibliotecario está intentando llevarse a Hanks a otro sitio para no “molestar” al resto de lectores. Es en ese instante cuando Denzel Washington cae en la cuenta de que él se ha portado igual con una persona enferma que le pedía ayuda.

Otro aspecto interesante es como Jonathan Demme no se recrea en los aspectos más morbosos de la enfermedad, sino que los muestra en sus justos términos. El personaje de la testigo infectada por una transfusión es la forma que tiene el director de mostrarnos que el SIDA puede afectar a cualquiera, sin importar que haya mantenido comportamientos de riesgo. Asimismo, contemplaremos el deterioro paulatino del personaje de Hanks: su delgadez, los síntomas del sarcoma de Kaposi, trastornos intestinales, el tratamiento con AZT, etc. Pero de manera muy interesante veremos la transformación paralela del personaje de Denzel Washington que, desde su homofobia inicial, pasa a un estado en el que puede “soportar” la homosexualidad de Hanks, hasta que finalmente lo acepta, por lo que es, en su lecho de muerte.

En definitiva, una gran película que en mi opinión debería de ser visionado obligatorio en los institutos de enseñanza secundaria para explicar el tema de la lucha contra la discriminación.

Manuel Sánchez Angulo
m.sanchez@goumh.umh.es

Tabla de próximos congresos

Congreso	Fecha	Lugar de celebración	Organizador/es	Web
Ramón Areces Foundation International Symposium	3-4 abril	Santander	Karim Labib Alberto Sánchez-Díaz José Miguel Ortiz Melón	http://www.symposiumsantander2014.unican.es
3rd Multistep Enzyme Catalyzed Processes (MECP14)	7-10 abril	Madrid	Eduardo García-Junceda	http://www.mecp14.es
Tenth International Conference on Protein Stabilization (ProtStab2014)	7-9 mayo	Stresa, Lake Maggiore, Italia	Marina Lotti y Francesco Secundo	http://www.protstab2014.it
Beneficial Microbes for Agriculture and Biosphere Protection	20-21 mayo	Madrid	Fundación Ramón Areces	
XII Congreso Nacional de Micología	18-20 junio	Bilbao	Guillermo Quindós, María Jesús Sevilla y Miguel Montejo	http://aemicol.org/CNM2014/
33rd Annual Meeting of the European Culture Collections Organization	11-13 junio	Valencia	Rosa Aznar	http://congresos.adeituv.es/ecco/
11th International Symposium on <i>Aeromonas</i> and <i>Plesiomonas</i> (ISAP)	25-27 junio	Montpellier, Francia	Brigitte Lamy	http://www.ecosym.univ-montp2.fr/index.php?option=com_content&task=view&id=478&Itemid=256
XV Reunión de Taxonomía, Filogenia y Diversidad Microbiana	3-5 julio	Alcalá de Henares, Madrid	José Luís Copa Patiño	http://www.taxon2014.com
International Union of Microbiological Societies (IUMS)	27 julio-1 agosto	Montreal, Canadá	Miguel Vicente, Teun Boekhout, Terence S. Dermody, Éric Déziel	http://www.montrealiums2014.org
XXXII Reunión de la SEE y XI Congreso de la APE	3-6 septiembre	Santander	Diana Gil González	http://www.reunionanuale.org/
X Congreso de Microbiología del Medio Acuático	7-9 septiembre 2014	Elche/Orihuela, Alicante	Antonio Martínez Murcia	http://www.geneticpcr.com/xcongreso-nacional-de-microbiologia-mma.html
XIX Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos	24-26 septiembre	Zaragoza	Santiago Condón	https://semalimentos2014.unizar.es/
4th International Conference on Novel Enzymes	14-17 octubre	Ghent, Bélgica	Tom Desmet	http://www.novelenzymes.com



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