

NoticiaSEM

Nº 104 / Enero 2017

Boletín electrónico mensual
Sociedad Española de Microbiología (SEM)
DIRECTORA: Inmaculada Llamas
(Universidad de Granada)
illamas@ugr.es



Sumario

02

Resultado de las votaciones para la renovación de la Junta Directiva de la SEM

Juan A. Ayala

07

Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica 2017

M^a Yolanda Olga Martín

11

Micro Joven.

Entrevista al Dr. Lorenzo Melchor, propulsor de la Sociedad de Científicos Españoles en Reino Unido, SRUK/CERU

Grupo de Jóvenes investigadores de la SEM-JISEM

03

Elecciones para la renovación parcial de la Junta Directiva del Grupo Especializado en Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad de la SEM

Juan A. Ayala

08

ESCMID Postgraduate Education Course: "Improving the Diagnosis of Bloodstream Infections - Advancing Technology and Quality for Better Care"

Brigitte Lamy

14

Biofilm del mes

Muerte en Venecia (Morte a Venezia)

Manuel Sánchez

04

Ayudas a Jóvenes Investigadores de la SEM para la asistencia al Congreso FEMS-SEM 2017

Juan A. Ayala

09

15th Congress of The Mediterranean Phytopathological Union. Plant Health Sustaining Mediterranean Ecosystems

Antonio Di Pietro, Blanca B. Landa

15

Próximos congresos nacionales e internacionales

06

Ciclo de conferencias. Fundación Ramón Areces

Enfermedades neurodegenerativas. El reto del siglo XXI

10

Postdoctoral opportunity at the University of Haifa, Israel

Malka Halpern

Resultado de las votaciones para la renovación de la Junta Directiva de la SEM

Texto: Juan A. Ayala
Secretario de la SEM
jayala@cbm.csic.es



Queridos compañeros/as:

Como cada dos años, se han celebrado las elecciones para renovar diversos cargos de la Junta Directiva (JD) de la SEM. En la última reunión de la JD del año 2016, celebrada en Madrid el pasado 18 de noviembre de 2016, se acordó realizar de forma habitual todo el proceso de votación en línea, a través de la aplicación de nuestra página WEB.

Os comunico el resultado de las votaciones:

El escrutinio se efectuó el día **22 de diciembre** de 2016, a las 17 h de la tarde. El número de socios de la SEM el día 22 de diciembre de 2016 era de 1584 (1514 numerarios, 6 de honor y 64 eméritos). Votaron 276 socios.

A continuación se indica el número de votos que obtuvo cada candidato:

- Presidente Electo: **Antonio Ventosa Ucero**, 263 votos
- Tesorero: **Víctor Jiménez Cid**, 267 votos
- Vocales: **María José Figueras Salvat**, 244 votos
Montserrat Llagostera Casas, 244 votos
Ignacio Belda Aguilar, 239 votos

Por consiguiente, los nuevos miembros de la JD son las personas mencionadas, en los cargos correspondientes. Así serán proclamados en la JD a celebrar el día 24 de febrero de 2017.

Felicito desde aquí a los nuevos miembros de la JD y doy las gracias a los miembros que la dejan. Agradezco especialmente a nuestro *webmaster*, Jordi Urmeneta, la tarea realizada al preparar el sistema de votación en línea de manera esmerada y resolviendo rápidamente dudas de socios durante las cuatro semanas del período de votación. El sistema ha funcionado de nuevo muy bien, con total garantía de seguridad y confidencialidad y, además, ha supuesto de nuevo un ahorro considerable de dinero en los envíos por correo y de tiempo en la preparación de los documentos en papel.

Os animo de nuevo a **enviar** a nuestra secretaría administrativa, Isabel Perdiguero, **vuestro correo electrónico**, en caso de que no lo hayáis hecho previamente, o de que lo hayáis cambiado. Por acuerdo de la JD del 8 de febrero de 2012 ya no se enviarán comunicaciones por correo postal.

Elecciones para la renovación parcial de la Junta Directiva del Grupo Especializado en Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad de la SEM

Texto: Juan A. Ayala
Secretario de la SEM
jayala@cbm.csic.es

Estimados socios:

A finales del año 2016 correspondía la renovación parcial de la Junta Directiva del Grupo Especializado en **Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad** de la SEM en los cargos de **Presidente, Tesorero** y un **vocal**, que ocupan en la actualidad **Jesús López Romalde, Maribel Farfán y Fernando Martínez-Checa**.

El calendario electoral, retrasado por la celebración de las elecciones de la Junta Directiva de la Sociedad, se está desarrollando durante los meses de enero y febrero de 2017. Así, entre el **10 y el 19 de enero** de 2017 estuvo abierto el plazo de presentación de candidaturas. La única candidatura recibida fue la presentada por la propia Junta Directiva del grupo para la renovación de los tres cargos para un segundo mandato. La **votación** se llevará cabo **on line** a lo largo del mes de **febrero**. En breve se anunciará el período concreto para la misma.

Contamos con vuestra participación,

La Junta Directiva



TAXONOMÍA, FILOGENIA Y DIVERSIDAD

Grupo especializado de la Sociedad Española de Microbiología



Ayudas a Jóvenes Investigadores de la SEM para la asistencia al Congreso FEMS-SEM 2017

Texto: Juan A. Ayala
Secretario de la SEM
jayala@cbm.csic.es



Para promover la asistencia de jóvenes investigadores de la SEM al XXVI Congreso Nacional de Microbiología, que se celebrará conjuntamente con el Congreso de la Federación Europea de Sociedades de Microbiología (Congreso FEMS-SEM 2017), la Sociedad Española de Microbiología concederá **20 ayudas de 300 euros** para la asistencia al Congreso.

Para poder solicitar las ayudas para asistencia al congreso se deberán cumplir los siguientes requisitos:

- Ser **socio de la Sociedad Española de Microbiología**.
- Tener **menos de 30 años** en la fecha de celebración del Congreso: 9 de julio de 2017.
- Estar **inscrito en el Congreso FEMS-SEM 2017** y haber abonado la cuota de inscripción.
- **Presentar una comunicación** en el Congreso FEMS-SEM 2017.
- **Enviar solicitud de la ayuda** indicando nombre, dirección, DNI, domicilio y correo electrónico de contacto, así como *Currículum Vitae* a la Secretaría de la Sociedad Española de Microbiología secretaria.sem@semicrobiologia.org antes del **20 de abril de 2017**.

En la solicitud se deberá indicar si se dispone de algún otro tipo de financiación para asistir al Congreso. Tendrán preferencia aquellas solicitudes que justifiquen la falta de financiación.

La concesión de las ayudas se comunicará por correo electrónico antes del **20 de mayo de 2017**.



FEMS 2017
7TH CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGISTS

JULY 9-13, 2017 VALENCIA, SPAIN

Congreso FEMS-SEM 2017



Presentación de abstracts:
24 enero de 2017.

Inscripción: **4 abril de 2017.**

Cuotas de inscripción: **375 y 300 euros** para **socios SEM** y **estudiantes SEM**.

La SEM otorgará **ayudas a jóvenes investigadores** (miembros de la SEM) para la asistencia al congreso.

Premios SEM en el congreso FEMS-SEM 2017

La SEM otorgará los siguientes premios:

- **Premio Federico Uruburu de fotografía:** diploma y 300 euros.
- **Premios Grupos Especializados de la SEM** a las mejores comunicaciones presentadas: 11 premios para jóvenes investigadores; diploma y premio de 300 euros cada uno.
- **Premios SEM a las mejores comunicaciones presentadas:** 3 premios para jóvenes investigadores; diploma y premio de 300, 400 y 500 euros, respectivamente.

Ciclo de conferencias. Fundación Ramón Areces

Enfermedades neurodegenerativas. El reto del siglo XXI

En un momento en el que nuestra sociedad cada vez goza de una mayor esperanza de vida, enfermedades que afectan a la capacidad cognitiva, como **la enfermedad de Alzheimer, el parkinson o la esclerosis lateral amiotrófica (ELA)**, están cada vez más presentes. Las enfermedades neurodegenerativas son un grupo muy diverso de trastornos que se caracterizan por el fallo progresivo de la función del sistema nervioso.

En los últimos años se ha avanzado considerablemente en el conocimiento de las bases moleculares y celulares de estas enfermedades, y en la búsqueda de nuevas dianas así como de biomarcadores que permitan un diagnóstico temprano, sin embargo estas enfermedades continúan siendo un gran reto para investigadores y clínicos. Los retos que plantea el estudio de estas enfermedades a nivel preclínico, la importancia de enfocar la investigación en el marco del paciente así como las barreras para trasladar nuevos avances al ámbito clínico son importantes para que la sociedad apoye la investigación en este campo y se mantenga informada sobre el futuro de las terapias para los pacientes con enfermedades neurodegenerativas.



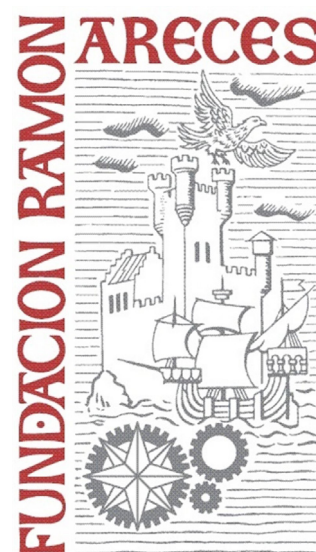
Fecha y hora: martes 7 de febrero de 2017, 17:30 h.

Lugar: Salón de Actos de la Fundación Ramón Areces. Calle Vitruvio, 5 - 28006 Madrid.

Inscripciones: Asistencia gratuita. Aforo limitado. Las personas que deseen inscribirse, deberán enviar el formulario de inscripción debidamente cumplimentado, hasta el día 6 de febrero de 2017.

[Acceso al formulario de inscripción](#)

[Acceso al programa del curso](#)



SPRINGER NATURE

Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica 2017

Texto: M^a Yolanda Olga Martín
Coordinadora de Proyectos Fundación Lilly
martin_azanedo_yolanda@lilly.com

PREMIOS fundación lilly

investigación
Biomédica
preclínica/clínica 2017

Estimado/a amigo/a:

La Fundación Lilly, en desarrollo de sus objetivos estatutarios y dentro del programa de APOYO A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA, convoca los **Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica Preclínica y Clínica 2017**, para investigadores que hayan contribuido de forma significativa al desarrollo de la Biomedicina y las Ciencias de la Salud en España, y mantengan una actividad investigadora de reconocido nivel científico.

Esta actividad es supervisada por el Consejo Científico Asesor de la Fundación Lilly, que asume el proceso de selección de los candidatos, actuando como Jurado junto con otros prestigiosos científicos.

Más información y las [Bases de la convocatoria](#), podrá encontrarlas en: www.fundacionlilly.com

El plazo de presentación de candidatos para esta edición finalizará el día **15 de febrero de 2017**.



Avda. de la Industria, 30. Alcobendas 28108 Madrid. España/ Tel.: (+34) 917815070/fl@fundacionlilly.com/www.fundacionlilly.com

Síguenos en:



ESCMID Postgraduate Education Course: “Improving the Diagnosis of Bloodstream Infections – Advancing Technology and Quality for Better Care”

Texto: Brigitte Lamy
University of Nice sofia antipolis
brigitte_lamy@yahoo.fr



“Improving the Diagnosis of Bloodstream Infections - Advancing Technology and Quality for Better Care” is organized by European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) and would be held during March 28 - 31, 2017 at Hopital l'Archet, Nice, Provence Alpes Cote, France.

The target audience for this medical event is for microbiologists and infectious disease specialists who want to get updated knowledge of the theoretical and practical aspects of current and advanced diagnosis and management of bloodstream infection (BSI).

The aim is to improve the participant's knowledge of diagnosis/treatment, and to improve practices in order to be better prepared for the future. Course topics will range from current best practices for diagnosis to advanced technologies for improving management in a context of multi-drug resis-



Nice, France
28 – 31 March 2017

tant pathogens becoming more and more widespread or in light of new concepts and new approaches (e.g. biofilm or anti-infective lock therapy in catheter-associated BSI).

The course will focus on strategies to shorten time-to-result and to improve BSI detection (e.g. novel molecular tools), BSI diagnosis and management-based advanced technologies and how these advanced methodologies will be implemented in the next 5 years. The course will also cover a cost effectiveness approach of novel tool implementation.

The deadline for application: 27 January

Registration Desk

Contact No.: +33 6 13 05 65 03

Email: thomas.greif@escmid.org

Click Here to visit the [Conference website](#).

15th Congress of The Mediterranean Phytopathological Union. Plant Health Sustaining Mediterranean Ecosystems



First Announcement
15th MPU CONGRESS
<http://mpucordoba.mpunion.eu>

Dear Colleagues,

The upcoming Congress of the Mediterranean Phytopathological Union entitled **“Plant health sustaining Mediterranean Ecosystems”** will be held in Córdoba, Spain, from June 20-23, 2017. The meeting promotes dissemination of the latest scientific advances and encourages dialogue and collaboration between researchers interested in all aspects of Phytopathology. The conference language is English.

The meeting promises to be an exciting one, and **plenary speakers from different areas of Plant Pathology have confirmed their participation** (see below). A detailed scientific program will be available in January 2017. Plenary, concurrent and poster sessions will be held on key topics listed below. The meeting proceedings will be published in a forthcoming supplementary issue of the international journal *Phytopathologia Mediterranea*.

A number of abstracts presented as poster contributions will be selected for short oral presentation and discussion. Be sure to submit your abstract before the deadline to have the opportunity to present your research and get feedback from a broad audience of scientific peers. Participation of young researchers is strongly encouraged, and reduced registration rates are available for students and fellows.

Córdoba is located in the heart of Andalusia in Southern Spain and features a unique combination of Roman, Arabic, Jewish and Christian heritage, including UNESCO heritage historical monuments. It is also a young and vibrant city with modern shopping areas, an outstanding Mediterranean gastronomy and a privileged climate. Major airports such as Madrid, Sevilla and Málaga are within 1-2 h distance and are well connected by high speed train. The Organizing Committee is working to provide attendees not only with a top scientific program, but also with social activities that allow you to enjoy the unique flavors of our city.

We are looking forward to welcoming you in Córdoba. Your attendance will contribute to the fruitful exchange of scientific ideas and help to forge new friendships and future collaborations. We are sure that your participation in the conference and your experience in our city will be scientifically rewarding, highly enjoyable and truly unforgettable.

Sincerely,

Antonio Di Pietro, Blanca B. Landa
Chairs of the Organizing Committee

Postdoctoral opportunity at the University of Haifa, Israel

Texto: Prof. Malka Halpern
University of Haifa, Oranim, Tivon, Israel
mhalpern@research.haifa.ac.il

A postdoctoral position in **Environmental Microbiology** is available at the **University of Haifa, Oranim, Tivon, Israel**. The overall objective of the project is to explore the role of the gut microbiome of nectarivorous birds (sunbirds and hummingbirds) in detoxification of floral secondary metabolites and in nitrogen supply for the host.

Postdoctoral fellows with skills in Microbiology and Molecular Biology are encouraged to apply. Background or experience in bioinformatics is an advantage.

Applicants should respond by mail with *curriculum vitae*, a statement of research interests and a list of three individuals who can serve as reference to **Prof. Malka Halpern**.



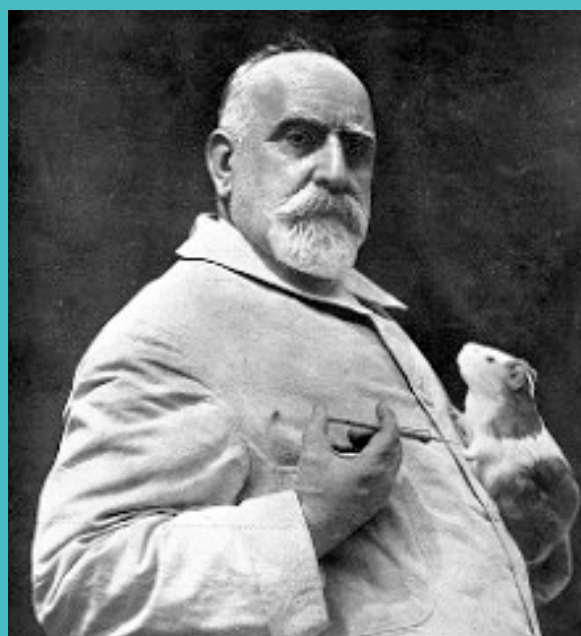
XVII Premio biennial de la SEM Jaime Ferrán

Se recuerda la convocatoria de la 17ª edición de este Premio, dotado con **2.000 €**, que conlleva la distinción de impartir la Conferencia de Clausura del XXVI Congreso Nacional de Microbiología que se celebrará conjuntamente con el 7º Congreso FEMS en Valencia del 9 al 13 de julio 2017.

Las candidaturas deben remitirse a la secretaría de la SEM (C/ Rodríguez San Pedro, 2. Planta 2ª – despacho 210. 28015, Madrid, España), adjuntando un breve *curriculum vitae*, mediante el modelo dispuesto en nuestra página web (www.semicrobiologia.org).

Fecha límite de recepción de candidaturas: **31 de enero de 2017**.

Bases y documento de propuesta: <http://www.semicrobiologia.org/sec/premios.php>



Micro Joven

Entrevista al Dr. Lorenzo Melchor, propulsor de la Sociedad de Científicos Españoles en Reino Unido, SRUK/CERU

Texto: Grupo de Jóvenes Investigadores de la SEM-JISEM

Desde JISEM, comenzamos el año con una entrevista especial al Dr. Lorenzo Melchor. Lorenzo realizó su tesis doctoral en cáncer de mama en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) con estancias en la Universidad de Pensilvania (EE.UU.). En 2008 se trasladó al *Institute of Cancer Research* de Londres donde trabajó como investigador posdoctoral en dos laboratorios diferentes. Desde 2015 es coordinador científico en la Embajada española en Londres. Asimismo, propulsó la Sociedad de Científicos Españoles en Reino Unido, SRUK/CERU.

Usted ha pasado de trabajar en ciencia a trabajar para la ciencia, ¿Se ven igual los problemas desde la poyata que desde la embajada? ¿Cuáles son los principales puntos de discordia?

Efectivamente, he pasado de estar investigando el cáncer a hacer gestión y diplomacia científica en la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), pero sigo viendo los problemas a los que se enfrenta la ciencia de la misma forma que antes. Y por ello creo que es clave que haya gente con formación o sensibilidad científica en ámbitos como las embajadas, los ministerios, o incluso el Congreso de los Diputados, lugares éstos con unos ritmos de trabajo vertiginosos y cuya atención se divide en tantos temas que se necesita gente preparada que conecte estas instituciones con la comunidad científica de forma continuada.

Más que puntos de discordia lo que me gustaría hablar es de establecer puntos de encuentro entre la ciencia y la gestión o la política. Necesitamos más escenarios donde los científicos, ingenieros, academias científicas, empresas de I+D+i y emprendedores interactúen, conozcan y hablen con los gestores, políticos, funcionarios, etc. y viceversa. Cada uno tiene que comprometerse a cambiar su entorno cercano para que podamos atajar todos los problemas de un modo integral.

¿Es Reino Unido el modelo de gestión científica a seguir? ¿Independientemente de la financiación pública, cuáles son las principales diferencias que aprecia con España?

Del Reino Unido, me fascina su tradición científica, cómo cuida de su legado



Dr. Lorenzo Melchor

y cómo trabaja para inspirar a las futuras generaciones.

La cultura de la comunidad científica se basa en la meritocracia, la evaluación de resultados, la capacidad de abrir nuevos horizontes y la visión global de la ciencia. Se fomenta un ámbito internacional ideal para hacer ciencia. Fíjate, el 29,8% de los investigadores en universidades británicas son extranjeros, mientras que en España, la cifra es solo del 2,4%.

Quiero destacar también la diversidad, con sus universidades muy diferentes entre sí y un mercado profesional de la ciencia amplio con una comunidad investigadora pujante e internacional rodeada por profesionales que la apoyan: gestores de la ciencia, comunicadores, técnicos asesores, gestores de la transferencia, consultores, etc. Todo esto te hace ver cómo la investigación es una

pieza más dentro de la maquinaria del país que favorece su desarrollo económico, cultural y social. Por hacer un símil, el fútbol no son sólo los futbolistas, sino que hay entrenadores, preparadores físicos, directores deportivos, agentes de publicidad, representantes, periodistas, etc. Pues en ciencia, los futbolistas son los investigadores y necesitamos al resto para que el sistema sea maduro y competitivo.

La financiación también es diversa. La financiación pública se canaliza a través de diversas agencias (*Research Councils*) e instituciones con numerosas convocatorias competitivas (tasas de éxito inferiores al 10%). Las empresas colaboran intensamente con la universidad y/o desarrollan mucha I+D+I interna. El país también atrae muchos fondos del extranjero (19% en Reino Unido, por 7,4% en España), pero lo que también

se palpa es la financiación por parte de las fundaciones privadas sin ánimo de lucro, los grandes mecenas y los mecenas de a pie que puede tratarse de cualquier ciudadano. Estas fundaciones aportan el 5% del total de la I+D+i (más de 1300 millones de libras, en España solo son 78 millones de Euros, el 0,6%), pero también son otra vía con la que la ciencia conecta con la sociedad de una manera muy profesional y la hace partícipe de la misma.

Usted indica que la difusión científica es importante para la valoración de la ciencia. ¿Cree que en España se divulga la ciencia lo suficiente?

La difusión científica es clave para que los ciudadanos desarrollen un espíritu crítico, interioricen que están rodeados de ciencia y tecnología por todas partes y porque también hay que prender en los jóvenes la pasión por la ciencia que les puede llevar a ser los científicos e ingenieros del futuro.

En España llevamos unos años atreviéndonos con nuevos formatos. Esta innovación es importante para ofrecer la mayor diversidad de formatos con

contenido científico posibles para llegar al público. Programas como "El Cazador de Cerebros" de Pere Estupinyà u *Órbita Laika*, o festivales como el *FameLab* o el *Pint of Science* me parecen unos formatos atrevidos e interesantes. La labor de la FECYT y de varias asociaciones científicas en este área está siendo buena. Por último, también me parece que los periodistas científicos están haciendo un muy buen trabajo crítico en sus recensiones.

Resumiendo, creo que la divulgación científica está pasando por un buen momento en España y que todavía queda recorrido por hacer.

¿Qué se puede hacer desde el Reino Unido para mejorar la situación de la ciencia en España? ¿Y qué pueden hacer los investigadores en España?

Hace cinco años, nos preguntamos eso mismo y nos organizamos en la Sociedad de Científicos Españoles en el Reino Unido (SRUK/CERU), de la que fui su primer presidente. Establecimos esta red profesional para divulgar, tener una voz y asesorar a las instituciones y fomentar las colaboraciones entre los dos

países. Aun estando fuera de España, pensamos que podríamos contribuir al país.

A lo largo de estos años, la CERU ha hecho talleres de orientación profesional en España, ha dado bolsas de viaje para congresos, ha organizado foros temáticos para que laboratorios de ambos países concurren juntos a convocatorias europeas, se ha reunido en repetidas ocasiones con la Administración y ha entregado a los partidos políticos el "Informe de Recomendaciones para la I+D para las Elecciones Generales 2015". En general, la CERU ha aportado un aire fresco e innovador en el asociacionismo científico y prueba de ello es que el Foro de Empresas Innovadoras (FEI) otorgó a la CERU el premio al Organismo de Apoyo a la I+D+i de 2016.

Yo creo que los investigadores están haciendo un gran trabajo, se está consiguiendo captar más fondos desde Europa y el asociacionismo está también moviéndose mucho. Dicho eso, y teniendo en cuenta que hay excepciones, habría tres campos de acción: 1) acercarse a la sociedad y explicarle que está rodeada de ciencia y tecnología, parte de la



IV Simposio Internacional de la CERU. Dr. Lorenzo Melchor a la derecha.

cual se hace en España pero que podría ser más si contásemos con su apoyo, y cuando digo "sociedad" también incluyo a empresarios, a políticos, diplomáticos, etc.; 2) abordar la reforma universitaria, implantar una cultura meritocrática y de rendición de cuentas y castigar las malas prácticas (nepotismo, fraude científico, etc.) allá donde las haya; y 3) abrazar la ciencia como la obra colectiva e internacional que es para que España atraiga a investigadores españoles que están en el extranjero y de otras nacionalidades, tal y como lo hemos hecho con el fútbol o con las escuelas de negocios.

Relacionado con el último punto, en mi trabajo actual como coordinador científico de la FECYT en la Embajada de España en el Reino Unido, ayudo en la promoción a nivel internacional de nuestras universidades y centros de investigación, y lo mismo hacen mis compañeros en Alemania y EE.UU.

Brexit, ¿Se conocen ya las posibles consecuencias de la salida del Reino Unido de la UE para los investigadores residentes en Reino Unido? ¿Y qué impacto puede tener en España?

No se conocen las consecuencias ni el impacto, porque dependerá de las negociaciones entre la UE y el Reino Unido. El país es un imán de talento investigador europeo, cerca del 17% de los investigadores en universidades son de la UE (casi 32.000 personas) y hay un 14% de doctorandos (unos 11.580). Es el primer país europeo receptor de

investigadores ERC y *Marie Skłodowska-Curie* y de fondos competitivos. En función de las negociaciones, el Reino Unido podría llegar a perder tanto ese atractivo para investigadores europeos como la financiación europea. Si bien es cierto que uno de los 12 ejes de acción del plan del gobierno británico se basa en mantener la capacidad científica y tecnológica del país y su atractivo para los investigadores internacionales.

El impacto en España es también incierto. Venir al Reino Unido podría tener algún trámite administrativo adicional. A la vez, algunos centros de investigación y universidades españolas podrían postularse como alternativas competitivas dentro del marco europeo para atraer a científicos de cualquier nacionalidad que estén Reino Unido y que puedan estar buscando oportunidades fuera.

Usted ha creado SRUK/CERU como plataforma para aunar la voz de los científicos españoles en Reino Unido. ¿Qué importancia da al asociarse en colectivos tales como la Sociedad Española de Microbiología, y más concretamente, el grupo de Jóvenes Investigadores, JISEM?

El asociarse es clave para generar sentimiento de comunidad entre los profesionales del campo, un punto de encuentro donde hallar guía y consejos y establecer colaboraciones. El colectivo también tiene una voz institucional, puede darse a conocer ante la sociedad e interactuar con el público, con los

políticos, con las empresas o con otras asociaciones. Por ejemplo, la Sociedad Española de Microbiología puede participar en debates de actualidad como el desarrollo de resistencias a antibióticos, las enfermedades infecciosas, o el papel de los microorganismos en la biotecnología.

En mi opinión, la importancia del grupo de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Microbiología (JISEM) radicaría en servir de puerta de entrada al asociacionismo profesional a muchos jóvenes y en aportar ideas frescas y dinamismo al funcionamiento de la SEM, siempre y cuando exista un necesario enfoque transgeneracional.

Por último, y creo que de esto se debería hablar mucho más, implicarse activamente en cualquier asociación permite al científico desarrollar una serie de habilidades que quizás no suele tratar en su día a día: habilidades de gestión (de equipos o de presupuestos), de búsqueda de fondos, organizativas, de comunicación, de relaciones institucionales, etc. Todas estas habilidades te pueden servir para tu desarrollo profesional como investigador y te serán muy útiles para cualquier transición profesional hacia otros ámbitos de la ciencia o incluso fuera de la misma.

Links de interés:

<http://www.sruk.org.uk>

<http://www.fecyt.es/en>

<http://www.spainculturescience.co.uk>



¡Síguenos en facebook para mantenerte al día!

<https://www.facebook.com/JovenesSEM/>

<https://sites.google.com/site/jovenesinvestigadoressem/home>



JISEM



Biofilm del mes

Muerte en Venecia (*Morte a Venezia*)

Directores: Luchino Visconti (1971)

Origen de la ficha cinematográfica e imagen en [IMDB](#), Origen de la imagen: [Filmaffinity](#)

Otros enlaces de interés: [Medycine](#), [Venecia: un encuentro, una plaga, una muerte](#).

Texto: Manuel Sánchez

m.sanchez@goumh.umh.es

<http://curiosidadesdelamicrobiologia.blogspot.com/>

<http://podcastmicrobio.blogspot.com/>

Belleza, decadencia, Mahler, Venecia, lentitud, nostalgia, homosexualidad, juventud, vejez, pedofilia, deseo, obsesión, ética, estética, arte,... cólera. Todos estos términos son los ingredientes de una de las obras más reconocidas de Luchino Visconti y sobre la que se han escrito un montón de críticas y comentarios. La mayor parte de ellas laudatorias, aunque también las hay de signo completamente opuesto. De hecho, la película no fue un éxito de taquilla.

En 1912, el escritor Thomas Mann publicó la novela corta *Muerte en Venecia*. Se inspiró en tres eventos. Uno fue el enamoramiento del anciano Goethe por la joven baronesa Ulrike. El segundo fue la impresión que le causó la muerte del compositor Gustav Mahler por una endocarditis bacteriana en mayo de 1911. Finalmente, Mann y su esposa Katia visitaron Venecia en verano de ese mismo año. La pareja se alojó en el *Grand Hôtel des Bains* y durante la comida, Mann se quedó absorto contemplando a un adolescente polaco de unos 13 años que comía con su familia. Con esas tres ideas en la mente, Mann escribió su famosa obra.

Visconti llevó la novela a la pantalla en 1971. Para el papel de Gustav von Aschenbach escogió al actor Dick Bogarde (Burt Lancaster y Alec Guinness optaron a dicho papel). El papel del adolescente Tadzio fue interpretado por el joven actor sueco Björn Andresen, que en esa época tenía 16 años. Visconti realizó unos pocos cambios con respecto al manuscrito de Mann. Transformó a Gustav von Aschenbach en un compositor (en la novela es un escritor) con lo que adecuaba perfectamente el uso de las sinfonías de Mahler como banda sonora. El otro cambio fue algo más importante. En la novela de Mann, el personaje de Aschenbach se ve obsesiona-

do por la belleza del adolescente Tadzio, pero para éste, el escritor es un huésped más del hotel y nunca nota su presencia. Sin embargo Visconti es mucho menos sutil y le dio un tono homosexual a la película. En muchas secuencias vemos que Tadzio se sabe observado por Aschenbach y que posa para él. Al ser Andresen heterosexual, lo que hizo Visconti para prepararlo fue llevarlo a varios locales de ambiente gay para que pudiera observar el comportamiento de los asistentes y que luego lo plasmara en el celuloide.

En la cinta observamos la decadencia de Aschenbach en paralelo al desarrollo de una epidemia de cólera que afecta a la ciudad de Venecia. En todo momento las autoridades sanitarias tratan de ocultar los estragos que causa por miedo a perder los numerosos turistas que visitan la ciudad. Hay una serie de pasquines que avisan sobre las precauciones a tomar con respecto al manejo de los alimentos y el agua. También vemos que se baldean las calles con desinfectante pero dicen que es una medida preventi-

va por culpa del calor del al siroco y las miasmas del aire. Pero nadie se atreve a mentar el nombre de la enfermedad, incluso aunque alguien desfallezca delante de todo el mundo como se muestra en la secuencia de la estación de tren. Aschenbach descubre la verdad gracias a un funcionario de banca que le explica cómo el cólera ha llegado desde la India hasta Europa a través de los barcos y los puertos. La epidemia de cólera que describe Mann en su obra es la que actualmente conocemos como [sexta pandemia](#), que se extendió entre Asia, África y Europa durante los años 1899 y 1923.

Tengo que reconocer que la película de Visconti tiene secuencias de una gran belleza plástica, que la banda sonora es muy buena y que está llena de simbolismo - el plano final con Tadzio en la playa es una obra maestra. Pero también tengo que reconocer que en mi opinión es una película lenta, en ocasiones aburrida y algo pretenciosa - el diálogo más largo de la película es el del banquero explicando como el cólera se ha extendido por el mundo. Para cinéfilos.



Próximos congresos nacionales e internacionales

Congreso	Fecha	Lugar	Organizador/es	web
International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes (BioRemid-207)	9-10 marzo 2017	Granada (España)	Concepción Calvo	http://www.granadacongresos.com/bioremid
VII Reunión del Grupo Especializado de Microbiología de Plantas (MIP-17)	8-10 mayo 2017	Salamanca (España)	Pedro F. Mateos	http://mip17.usal.es
BAGECO 14: "14th Symposium on Bacterial Genetics and Ecology"	4-8 junio 2017	Aberdeen (Escocia)	Jim Prosser	http://www.bageco.org
International RTs Symposium: "Rio Tinto, Fundamental and Applied Aspects of a Terrestrial Mars Analogue"	5-7 junio 2017	Madrid (España)	Ricardo Amils	http://www.cbm.uam.es/joomla-rl/index.php/es/international-rt-symposium-2017-es
XIV Congreso Nacional de Virología	11-14 junio 2017	Cádiz (España)	Manuel A. Rodríguez-Iglesias	http://www.virologia2017.com/
15th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union. Plant Health Sustaining Mediterranean Ecosystems	20-23 junio 2017	Córdoba (España)	Antonio Di Pietro Blanca B. Landa	http://mpucordoba.mpunion.eu/
7th Congress of European Microbiologist (FEMS 2017). 26th Congress of the Spanish Society for Microbiology	9-13 julio 2017	Valencia (España)	Bauke Oudega Antonio Ventosa	http://www.fems-microbiology2017.kenes.com
20th International Congress on Nitrogen Fixation	3-7 septiembre 2017	Granada (España)	Mª Jesús Delgado	http://20icnf.congresosgestac.com/en/
ProkaGENOMICS 2017: "7th European Conference on Prokaryotic and Fungal Genomics"	19-22 septiembre 2017	Göttingen (Alemania)	Rolf Daniel Michael Hecker Alfred Pühler	http://www.prokagenomics.org
ASM Conference "Vibrio2017: The Biology of Vibrios"	12-15 noviembre 2017	Chicago (EEUU)	Karl R. Klose Karla Satchell	http://conferences.asm.org/
Ecology of Soil Microorganisms 2018	17-21 junio 2018	Helsinki (Finlandia)	Taina Pennanen Hannu Fritze Petr Baldrian	https://www.lyyti.fi/p/ESM2018_9358



No olvides

blogs hechos por microbiólogos para todos aquellos interesados en "la Gran Ciencia de los más pequeños".

microBIO:
<http://microbioun.blogspot.com.es/>

Microbichitos:
<http://www.madrimasd.org/blogs/microbiologia/>

Microbios&co:
<http://microbiosandco.blogspot.com.es/>

Small things considered:
<http://schaechter.asmblog.org/schaechter/>

Curiosidades y podcast:
<http://curiosidadesdelamicrobiologia.blogspot.com/>

<http://podcastmicrobio.blogspot.com/>



Síguenos en:

<https://www.facebook.com/SEMmicrobiologia>

<https://twitter.com/semicrobiologia>

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 dirección 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

