

Sumario

02

Prof. Rafael Gómez Lus (Presidente de la SEM de 1978 a 1982) 1931-2018

Juan A. Ainsa y Carlos Martín

06

Colabora con JISEM

Grupo de Jóvenes investigadores de la SEM-JISEM

10

La Microbiología en sellos

XI. Primeras etapas de la Microbiología iberoamericana en sellos: Brasil (I)

J. J. Borrego

03

Últimas noticias de las Actividades de COSCE

07

1st International RiPPs Conference. Granada 24-26 de abril de 2019

Manuel Montalbán

12

Micro Joven

Colaboración de JISEM en FEMS Opportunities Board

Grupo de Jóvenes investigadores de la SEM-JISEM

04

Register for FEMS2019 now!

08

Two-year postdoctoral position in analytical chemistry

Felipe Cava

13

Biofilm del mes

Gamgi (Gripe)

Manuel Sánchez

05

FEMS Congress Attendance Grant

09

IV Jornada UCM-SEV de Sensibilización al VIH/SIDA

Ismael Román

14

Próximos congresos nacionales e internacionales

Prof. Rafael Gómez Lus (Presidente de la SEM de 1978 a 1982) 1931-2018

Texto: Juan A. Ainsa y Carlos Martín

Departamento de Microbiología, Medicina Preventiva y Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza

ainsa@unizar.es y carlos@unizar.es

El pasado 1 de noviembre falleció el Prof. Rafael Gómez Lus. Podríamos llenar páginas con su extensa trayectoria, desde sus estudios de Medicina, su formación en Alemania y Estados Unidos, su labor en la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza como Catedrático de Microbiología, y en el Hospital Clínico Universitario como Jefe del Servicio de Microbiología, sus innumerables publicaciones... pero todo esto serían datos fríos que no mostrarían la verdadera calidez humana de nuestro D. Rafael.

Sí, D. Rafael, porque así le llamábamos todos. D. Rafael fue un hombre cercano, siempre dispuesto a escuchar las historias de microorganismos que se iban forjando en nuestras trayectorias científicas. Y siempre con un gran final: "Como dijo Louis Pasteur, *Mesieurs, c'est les microbes qui auront le dernier mot*". Constatar su entusiasmo, su satisfacción, su reconocimiento por un hallazgo interesante fue siempre la mejor prueba de su vocación profunda por la Microbiología. Y nosotros, unos privilegiados por poder vivir su pasión en primera persona. Somos muchos los que tenemos el honor de poder considerarnos discípulos de D. Rafael. Y son muchos más los alumnos de la Facultad de Medicina que lo han tenido como brillante profesor.

Conversar con D. Rafael era cautivador. Siempre con amabilidad, y una sonrisa que anticipaba su buen humor, íbamos comentando historias de microbios que se entremezclaban con asuntos personales, noticias del día, anécdotas vividas en congresos, arte, ciencia... todo lo que afloraba en la conversación demostraba su personalidad íntegra.

Su pasión por los microorganismos fue creciendo de forma exponencial con el paso de los años. Siendo profesor emérito, era frecuente encontrarlo en el Departamento rodeado de placas, cul-



**Universidad
Zaragoza**



D. Rafael Gómez Lus

tivos..., incluso durante el fin de semana. "Fíjate en esta cepa de *Legionella*..." Era el comienzo de una nueva lección magistral sobre Microbiología y sobre la vida. Y nunca se olvidaba de recordar que detrás de cada cepa siempre había un paciente.

Su labor puso a Zaragoza en el mapa de la Microbiología nacional e internacional. Mantener viva su escuela, la escuela de D. Rafael, es el mejor homenaje que le podemos hacer. Siempre en nuestro recuerdo, D. Rafael.

Últimas noticias de las Actividades de COSCE



Análisis de los recursos destinados a I+D+i en los Presupuestos Generales del Estado, aprobados para el año 2018

La Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) ha presentado ante los medios de comunicación el Informe sobre la inversión en I+D+i en los Presupuestos Generales del Estado aprobados para 2018.

En el análisis del informe se destaca la progresiva pérdida de relevancia estratégica de la I+D+i en los Presupuestos Generales del Estado, lo que es toda una declaración de intenciones sobre las políticas científicas a desarrollar y del futuro que realmente proponen a la sociedad los sucesivos gobiernos. Pruebas irrefutables de esta pérdida de relevancia es el descenso de más de 2.400 millones de euros en los presupuestos de 2018 respecto de los de 2008, y que las partidas destinadas a I+D+i han sido las terceras que más se han reducido durante este periodo.

Puede consultarse el informe en la siguiente dirección: www.cosce.org/pdf/informeCOSCE_PGE2018_Aprobados.pdf

Agencias Nacionales de Investigación: instrumentos estratégicos al servicio de las políticas científicas

El proyecto DECIDES, impulsado por COSCE con la colaboración de la Fundación “la Caixa”, y cuyo objetivo último es propiciar la refundación de un sistema de ciencia basado en las iniciativas del propio colectivo científico, organizó el pasado 16 de octubre una jornada dedicada a debatir el papel de las Agencias Nacionales de Investigación en el siglo XXI, propiciando el contraste entre distintos modelos de estructuras, gestión y funcionamiento.

Debido a la intensidad y variedad de las intervenciones durante la Jornada, la comisión DECIDES ha elaborado un documento resumen, a modo de conclusiones, que permita abordar y manejar ordenadamente los aspectos más relevantes expuestos. Desde esa perspectiva, la Comisión DECIDE ha elaborado un documento de puntos, partiendo de su criterio experto, con el propósito de que sea un instrumento útil, tanto para quienes asistieron a la Jornada como para quienes no pudieron participar y, en general quieran disponer de una guía sobre la importancia, funcionalidad e influencia de las agencias de investigación en la gestación y desarrollo de las políticas científicas.

COSCE publica las conclusiones de la Jornada DECIDES sobre el papel de las Agencias Nacionales de Investigación. Pueden recuperarse los documentos, los videos de las ponencias y mesas redondas y el álbum de fotos consultando el [Informativo COSCE](#).

En el portal de COSCE (www.cosce.org) se encuentran las noticias destacadas sobre dichos informes, con la nota de prensa distribuida a los medios de comunicación.

Atentamente,

Secretaría técnica

COSCE

Register for FEMS2019 now!



8th FEMS Congress of European Microbiologists, 7–11 July 2019, Glasgow, Scotland.

We are delighted to inform you that registration for FEMS2019 is now open.

Find more information about [registration fees, entitlements and register for FEMS2019 here](#).

FEMS 2019 will bring together leading scientists spanning different fields of microbiology to celebrate the best of microbiology. This congress will showcase the most recent developments in microbiology to address some of the global challenges we face today, such as antimicrobial resistance, environmental pollution and the emergence of pathogenic disease.

Abstract submission deadline: **15 January 2019**

Early registration deadline: **15 April 2019**

Find more information on the conference website: www.fems2019.org

We hope you will join us for a great congress and look forward to welcoming you in Glasgow!



FEMS Congress Attendance Grant



8th Congress of European Microbiologists
7-11 July 2019 | Glasgow, Scotland

DEADLINE 15 January 2019

FEMS provides grants for European and non-European Early Career Scientists to support their attendance at the 8th FEMS Congress of European Microbiologists, July 7 – 11, 2019, Glasgow, Scotland.

The grant provides a waiver of the registration fee. FEMS will also provide specific additional grant for Latin American Early Career Scientists.

FEMS will organize a special networking and social event for all grant recipients. Further details will be posted on this website when available, and will be included in the final programme book.

FEMS will recognize the best posters presented by a FEMS Early Career Scientist with an additional award. Further details will be posted on this website when available. These poster prize awards will be given at the Closing Ceremony of FEMS 2019. Winners must be present during the Closing Ceremony to receive their prize.

REGULATIONS SUMMARY

Deadline for grant applications: **15 January 2019**.

Applicants for a FEMS Congress Grant should:

1. Be an early career scientist and thus should either:
 - have obtained highest academic degree (Bachelor, Master or PhD) less than five years prior the application deadline, or
 - be a PhD student;
2. Be an active microbiologist;
3. Be the first author of an accepted abstract
4. Attend the congress and be a registered participant

The following documents will need to be uploaded with the application:

- CV including list of publications
- Signed endorsement form
- A copy of the abstract submitted via the congress website

APPLY FOR A GRANT

1. The summary above outlines the information on eligibility, please consult the [Grants Regulations](#) before submitting your application.
2. To submit a grant application, make sure you have submitted your abstract ([see abstract submission](#)) before 15 January 2019.
3. Then, submit your application for the Congress Attendance Grant via [FEMS Grants Online](#), also before the deadline of 15 January 2019.
4. You will receive information on the outcome of your grant application before 1 March 2019. Use this information to register to the Congress.

Colabora con JISEM

Texto: Grupo de Jóvenes Investigadores de la SEM-JISEM



¡COLABORA CON JISEM!

Noticias, entrevistas, redes sociales, ofertas de empleo, reuniones de jóvenes, contacto con otros científicos y otras sociedades, organización del Curso de Iniciación de la SEM, etc.

¿Son estas actividades en las que te gustaría participar?

¡JISEM CRECE Y SE RENUEVA! Buscamos **COORDINADORES DE ACTIVIDADES**. Si eres un joven microbiólogo con motivación y compromiso, te ofrecemos la oportunidad de incorporarte a nuestro grupo para dinamizar la microbiología entre los más jóvenes. Puestos disponibles:

COMMUNITY MANAGER

Funciones:

- Dinamizar la página de JISEM en Facebook
- Gestionar ofertas de cursos y empleo para difundirlas en redes sociales
- Mantenimiento de la página web

ADMINISTRACIÓN Y APOYO

Funciones:

- Asistir a los nuevos miembros de JISEM en el registro
- Actualización del censo
- Registro de solicitudes para el Curso de Iniciación a la Investigación de la SEM
- Recepción de correos dirigidos a JISEM

¡Y, además, todo lo que se te ocurra y esté en consonancia con los objetivos de JISEM!

Encuentra más información sobre nuestras actividades en:

- <https://www.facebook.com/JovenesSEM/>
- <https://sites.google.com/site/jovenesinvestigadoressem/home>

Si estás interesad@, escríbenos a jovenesinvestigadoressem@gmail.com adjuntando un breve texto sobre ti y tus intereses. Consideraremos los correos recibidos en las próximas semanas.

1st International RiPPs Conference. Granada 24-26 de abril de 2019

Texto: Manuel Montalbán
Universidad de Granada
manuelml@ugr.es

I Congreso Internacional de péptidos de síntesis ribosómica modificados postraduccionalmente

Localización y Fecha: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada. 24-26 de abril de 2019.

Los péptidos de síntesis ribosómica modificados postraduccionalmente (RiPPs) son un grupo creciente de moléculas con un amplio rango de actividades biológicas (antibacterianas, antivíricas, antifúngicas, antialodínicas, citotóxicas, estructurales, etc.). Todos ellos son producto de la transcripción y traducción de un gen estructural que posteriormente es modificado por distintos enzimas que dan lugar a estructuras únicas en la naturaleza, con una gran potencia y estabilidad y posibles aplicaciones farmacológicas. En este congreso se ha conseguido reunir a 8 ponentes invitados líderes a nivel mundial en este campo y abordarán aspectos tan diversos como la biosíntesis, enzimología, genómica, evolución, estructura, mecanismo de acción, aplicación, biología sintética aplicada a RiPPs, ingeniería, etc.

Organizadores: Jörn Piel, Wilfred A. van der Donk, Oscar P. Kuipers, Manuel Montalbán López, Auke J. van Heel, Manon Dusseljee. Colaboran la Universidad de Groninga (Países Bajos) y la Universidad de Granada.

Ponentes confirmados: W.A. van der Donk, J. Piel, O.P. Kuipers, E. Dittmann, S. Rebuffat, Q. Zhang, C. Hill, y E. Schmidt.

Número de asistentes limitado a 80, de los cuales 20 serán seleccionados para una charla corta.

Más información: <https://www.rippsconference.org>



Two-year postdoctoral position in analytical chemistry

Texto: Felipe Cava
Umeå University, Sweden
felipe.cava@molbiol.umu.se



Two-year postdoctoral position in analytical chemistry

We are looking for a postdoctoral researcher in analytical chemistry to the Department of Molecular Biology at Umeå University, Sweden. The opening is temporary for two years and available immediately or as agreed.

Umeå University is dedicated to providing creative environments for learning and work. We offer a wide variety of courses and programs, world leading research, and excellent innovation and collaboration opportunities. More than 4 400 employees and 34 000 students have already chosen Umeå University. We welcome your application!

The Department of Molecular Biology has about 200 employees. The department's main tasks involve research, graduate education, and undergraduate education as well as interactions with the community. For more information, see: www.molbiol.umu.se

Project. The Cava lab at the Laboratory of Molecular Infection Medicine Sweden (MIMS, <http://www.mims.umu.se/>) and the Department of Molecular Biology (Umeå University) studies cell wall biology and genetics in bacteria. We use high throughput analytical technologies to uncover novel determinants of cell wall homeostasis. The open project focuses on a genome-scale peptidoglycan profiling in diverse pathogenic bacteria. In the study you will perform state of the art UHPLC-MS/MS assays coupled to chemometric tools, live microscopy and transposon-sequencing screenings amongst other biochemical, cell and molecular biology techniques.

Qualifications. You must hold a University degree equivalent to a European University PhD at the time of recruitment. You should be highly motivated, have very good communication skills with senior colleagues and peers and the ability to interact in a team.

You need to have previous experience in analytical chemistry and molecular microbiology, in particular in the development of chromatographic methods, analysis and interpretation of the chemistry and structure of bacterial peptidoglycan samples. Previous experience in manipulating diverse bacterial species including cultivation, cloning, protein expression and mutagenesis is highly valuable.

A good knowledge in analytical chemistry (i.e. HPLC and mass spectroscopy methods), different softwares (e.g. Empower, UNIFI) and MATLAB chemometric tools are also particularly qualifying. Enthusiasm, the ability for good team work, and a good command of the English language, both written and spoken, are key qualifications.

Application

A complete application should be sent in English to Felipe Cava (felipe.cava@umu.se) including: (i) a cover letter summarizing your qualifications and motives for applying, (ii) a curriculum vitae, and (iii) the names and contacts of three references. Application submitted electronically (MS Word or PDF).

Information

For further information please contact Dr. Felipe Cava, felipe.cava@umu.se.

<http://www.mims.umu.se/groups/felipe-cava.html>

<https://kaw.wallenberg.org/en/research/unearthing-bacterial-cell-wall-diversity-search-new-antibiotics>

IV Jornada UCM-SEV de Sensibilización al VIH/SIDA

Texto: Ismael Román
Sociedad Española de Virología
sev.virologia@gmail.com

IV JORNADA UCM-SEV DE SENSIBILIZACIÓN AL VIH/SIDA

3 de diciembre de 2018
Facultad de Medicina (Sala Schüller)
Universidad Complutense de Madrid

INSCRIPCIÓN GRATUITA

<https://goo.gl/forms/NXeTlb6dEP1mMZsE3>
o en sev.virologia@gmail.com



¡PRESENTA TU PÓSTER!
CIENTÍFICO O DIVULGATIVO DE UNA REVISIÓN:
Fecha límite: 29/11/2018
PREMIO AL MEJOR PÓSTER

<https://goo.gl/forms/tkbbidzNBUD0m3zh1>

CERTIFICADO DE ASISTENCIA GRATUITO
¡Y UN SINFÍN MÁS DE PREMIOS!

08:45 - 09:15

RECEPCIÓN

DESCANSO

11:30 - 11:45

09:15 - 09:30

APERTURA DE LA JORNADA

PRESENTACIÓN DE PÓSTERS

11:30 - 12:00

Alberto Fraile Ramos
(Profesor del Departamento de Biología Celular de la Facultad de Medicina de la UCM)

TALLER

12:00 - 13:00

09:30 - 10:30 **CONFERENCIA**
"Estrategias médicas para prevenir la transmisión del VIH"

Dr. Santiago Moreno Guillem
(Jefe de Servicio de Enfermedades Infecciosas del Hospital Ramón y Cajal)

"Indetectable = Intransmisible"

Fuentsanta Pastor Ortiz

(Coordinadora del Área Educativa y Joven de la ONG Apoyo Positivo)

Guillermo López Arilla

(Coordinador Atención al VIH y otras ITS en C.S. de Atención Primaria)

10:30 - 11:30

INFOSESIONES

CINEFÓRUM

13:00 - 13:45

"Ciencia ciudadana participativa: ¿Cuánto sabe nuestra población sobre VIH/Sida?"

Carlos D. Ordóñez Cencerrado

(Investigador Predoctoral en Centro de Biología Molecular Severo Ochoa)

CONCURSO KAHOOT!

13:45 - 14:15

"Siglo XXI: Países que vetan la entrada de personas VIH+"

Francisco José González Arias
(Estudiante del Máster en Virología)

CLAUSURA

14:15 - 14:30

Y ENTREGA DE PREMIOS

José Ramón Regueiro González-Barros

(Vicedecano de Investigación y Doctorado de la Facultad de Medicina de la UCM)

"¿Ha llegado ya la cura del VIH?"

Ismael Román Moreno
(Coordinador de la IV Jornada UCM-SEV de Sensibilización al VIH/SIDA)

"Mecanismo de la Prueba Rápida de VIH"

Fuentsanta Pastor Ortiz y Guillermo López Arilla
(ONG Apoyo Positivo)

¿CUÁNTO SABES SOBRE EL VIH/SIDA?

<https://goo.gl/forms/csaWDFv1qjCaHYiY2>



jornadasvih



@sev_virologia



Facebook.com/HIVJornadas2016/



COLABORA



FACILITADORES DURANTE LA JORNADA

Celia Alonso Gil de Gómez	Óscar Herrera Chacón
Inmaculada Caballero García	Gloria Jerónimo Zárate
Paola Calvente Puertas	Patricia Madrazo Clemente
Guillermo Calvo González	Francisco Javier Martínez Cárceles
Melissa Carvajal Capa	Brenda Martínez González
Cristina Cuesta Bravo	Ricardo Requena Platek
Jaime Delgado Pérez	María Elena Rovalino Córdova
José Manuel Díaz Piqueras	Elefthéria Sideris
Lucía García Luján	María Solana Merino
Francisco José González Arias	Jesús Urquiza López
Marina Hernández Calleja	Ainhoa Valverde Saenz

ORGANIZA



COORDINA

Ismael Román Moreno
Carlos García Crespo

La Microbiología en sellos

XI. Primeras etapas de la Microbiología iberoamericana en sellos: Brasil (I)

Texto: J. J. Borrego

Departamento de Microbiología, Universidad de Málaga

jjborrego@uma.es

Con este artículo comenzamos una miniserie dedicada a los comienzos de la Microbiología en los países iberoamericanos. Queremos que sirvan para unir aún más nuestra Sociedad Española de Microbiología con las Sociedades de Microbiología en el continente americano. Además, queremos que estos artículos sean un homenaje a muchos e ilustres microbiólogos que a veces no han tenido el reconocimiento que debieran.

Antecedentes históricos en Brasil

El desarrollo de la Microbiología en Brasil pivota sobre la creación de varios núcleos científicos: La Escuela de Medicina Tropical de Bahía, la Universidad de Río de Janeiro y el Instituto Sueroterapéutico Nacional en Manguinhos.

La Escuela de Medicina Tropical de Bahía se creó y nutrió en sus inicios de microbiólogos europeos que habían estudiado en Alemania, Reino Unido o Francia, y que aportaron los conocimientos más recientes de la incipiente Microbiología. Ejemplos de estos pioneros fueron Otto Wucherer (1820-1875), nacido en Portugal, y formado en Alemania y el Reino Unido; John L. Paterson (1820-1882), escocés que estudió en Aberdeen (1841), y colaboró con Lister en 1869; y el portugués José Francisco da Silva Lima (1826-1910). Sus temas de investigación se centraron en el estudio de enfermedades parasitarias como la anquilostomiasis y la filariosis.

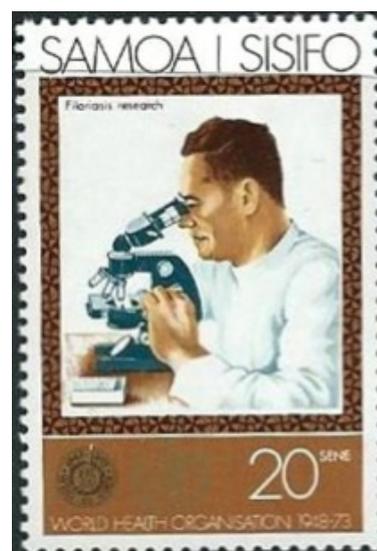


Fig. 1. Anquilostomiasis. Cuba (1975), catálogo Yvert et Tellier nº 1887 (Izqd.). Filariosis. Samoa (1973), catálogo Michel nº 287 (Derch.)

Discípulos de esta Escuela fueron Julio de Moura, Pedro Severiano de Magalhães, y sobretodo, Adolfo Lutz (1855-1940) (Fig. 2). Después de graduarse en 1879, viaja por varios países europeos: Reino Unido, donde estudia con Lister, Alemania, Austria, República Checa y Francia, donde estudia con Pasteur. A su regreso a Brasil en 1881 trabajó como médico 6 años, y volvió a viajar a Hamburgo para especializarse en Medicina Infecciosa Tropical con el Prof. Paul Gerson Unna. Durante su dilatada carrera científica trabajó en diferentes enfermedades infecciosas, como la lepra (en Hawái). En 1892 vuelve a Brasil, y es nombrado director del Instituto de Bacteriología que recibirá más tarde su nombre en Sao Paulo, donde se enfrentará a un brote de peste bubónica. En este Instituto forma a tres eminentes microbiólogos, Emilio Ribas, Vital Brazil y Pirajá da Silva.

No obstante, el aspecto científico más relevante del Dr. Lutz fue confirmar los mecanismos de transmisión de la fiebre amarilla por *Aedes aegypti*, el mosquito reservorio natural y vector de esa enfermedad. Lutz también realizó otros logros importantes, como la identificación de la blastomycosis sudamericana, y la investigación de diferentes epidemias en Brasil: cólera, malaria, fiebres tifoideas, anquilostomiasis, esquistosomiasis y leishmaniasis. Otras de sus mayores realizaciones fueron sus investigaciones pioneras en entomología médica (describió al mosquito *Anopheles lutzii*), y sobre las propiedades terapéuticas de plantas brasileñas.



Fig. 3. Vital Brazil. Brasil (1965), catálogo Yvert et Tellier nº 770



Fig. 2. Adolfo Lutz. Brasil (1955), catálogo Yvert et Tellier nº 613 (Izqd). Mosquito *Aedes aegypti*. República de Gabón (1983). catálogo Yvert et Tellier nº 547 (Derch).

Vital Brazil Minero da Campahna (1865-1950) (Fig. 3) fue el discípulo y amigo del Dr. Lutz. Participó de las brigadas de combate frente a la fiebre amarilla y peste bubónica en varias ciudades en el Estado de Sao Paulo. Fundó el Instituto Butantan en Sao Paulo, dedicado a la fabricación de medicamentos, sueros antipeste y antiveneno de serpientes, arañas, escorpiones y miriápodos. En ese Instituto se produjo también vacunas, contra el tifus, viruela, difteria, tétanos, psitacosis, disentería bacilar y BCG, en base a la experiencia obtenido por sus viajes al Instituto Pasteur de París. Fue el fundador del Instituto que lleva su nombre en Niteroi en 1919.



Fig. 4. Izq. Pirajá Da Silva. Brasil (1959), catálogo Yvert et Tellier nº 689. Derch. Theodor Bilharz. Egipto (1962), catálogo Yvert et Tellier nº 530.



Micro Joven

Colaboración de JISEM en FEMS Opportunities Board

Texto: Samuel García

Grupo de Jóvenes Investigadores de la SEM-JISEM

A partir de ahora, las oportunidades (cursos y congresos, campañas, ofertas de empleo, etc.) que JISEM difunde aparecerán, además de en las redes sociales de JISEM (Facebook), en FEMS Opportunities Board.



Desde el grupo de trabajo de Jóvenes Investigadores de la SEM (JISEM) hemos iniciado recientemente una colaboración con FEMS por la cual las oportunidades de empleo o formación que surjan en el seno de la Sociedad y de los grupos nacionales de investigación en Microbiología serán incluidas en el tablón de oportunidades de FEMS (FEMS Opportunities Board) en inglés y español. Aunque JISEM ya daba a conocer este tipo de información a través de su página en Facebook (<https://www.facebook.com/JovenesSEM/>), la difusión de estos puestos vacantes en la plataforma de FEMS contribuye a la internacionalización y excelencia de la investigación en Microbiología española, al llegar estas oportunidades a un mayor número de potenciales solicitantes de diversas nacionalidades y formaciones.

FEMS Opportunity Board contiene anuncios sobre cursos, eventos, ofertas de empleo, convocatorias de premios y recursos útiles para los socios microbiólogos.

Puedes consultar todas las oportunidades disponibles en este momento en: <https://fems-microbiology.org/network/opportunities-board/>

📅	AT FEMS	>
🏆	AWARDS	
📅	EVENTS & COURSES	>
🚫	FIGHTING AMR	>
💰	GRANTS & FUNDING	>
👤	JOBS	>
📄	PROJECTS	>
📁	USEFUL RESOURCES	

OPPORTUNITIES BOARD



Welcome to the FEMS Opportunities Board. Here you can find opportunities varying from events and jobs to awards and useful resources. In the above field you can search within all opportunities. You can also browse through our opportunity categories. If you want to look into for instance events only, you will find a collection of those if you click on Events and Courses.

To promote your event, job, funding or interesting projects on our website to the wider microbiology community on our Opportunities Board, please complete our [opportunities form](#).

Si estás interesado en difundir tu oferta de trabajo en FEMS Opportunity Board a través de JISEM, escríbenos con la descripción de la misma a: jovenesinvestigadoressem@gmail.com

Biofilm del mes

Gamgi (Gripe)

Director: Sung-su Kim (2013)

Ficha cinematográfica y origen póster en [IMDB](#).

Texto: Manuel Sánchez

m.sanchez@goumh.umh.es

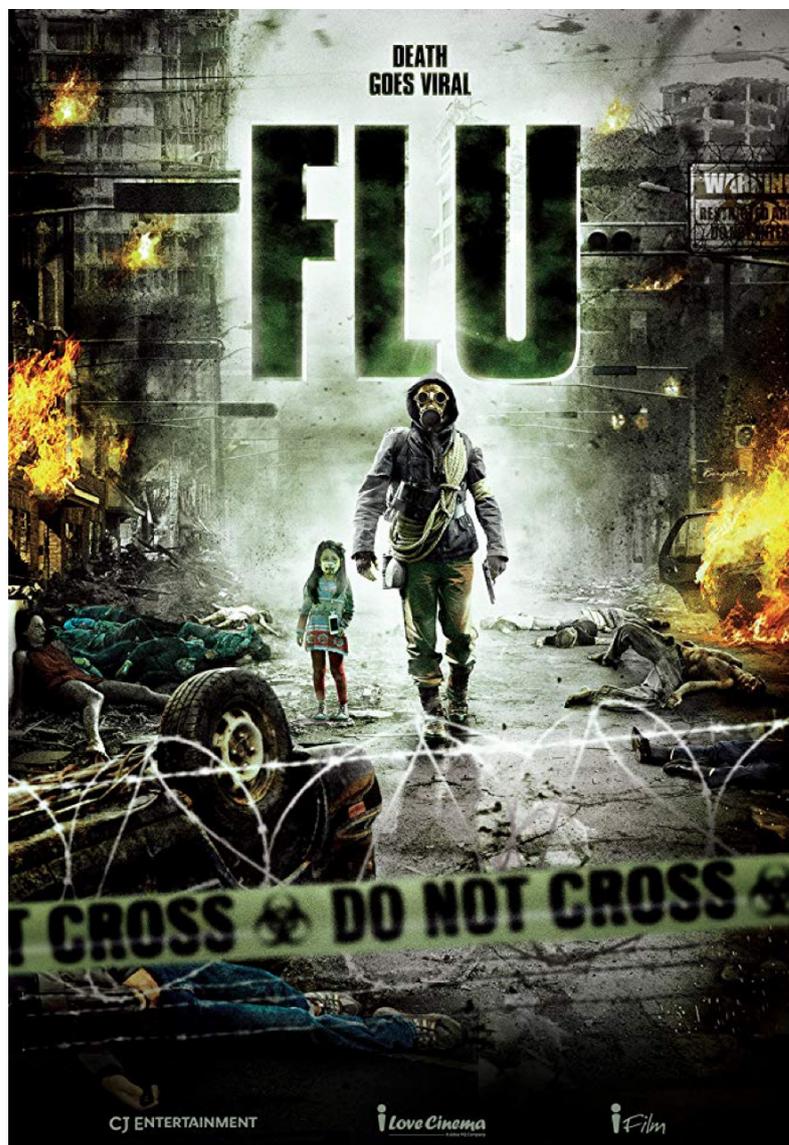
<http://curiosidadesdelamicrobiologia.blogspot.com/>

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

Últimamente el cine surcoreano está teniendo bastante predicamento en las pantallas de todo el mundo, sin embargo, esta película coreana no ha sido estrenada en España, aunque puede encontrarse en DVD. Terminamos el año en el que conmemoramos la pandemia de gripe de 1918, la mal llamada gripe española (ya comentamos una película sobre dicho tema en el [Biofilm del mes de junio](#)), aunque esta cinta se centra en un brote epidémico de la gripe aviar vietnamita H5N1 que muta a una forma muy virulenta.

Hay algunas películas surcoreanas famosas que han sido luego adaptadas por Hollywood. El ejemplo más conocido es la inquietante *Oldboy* (Chan-wook Park, 2003. Si pueden verla no se la pierdan). Pero en este caso lo que tenemos es lo contrario. Los surcoreanos han tomado los guiones de *Estallido* y *Contagio* y los han exagerado al máximo, han añadido una historia romántica entre un bombero y una médica, sazónada con la ñoñería de la hija de esta última, lo han metido en la coctelera, han agitado bien y lo han servido sobre un buen puñado de escenas gore. En mi opinión el resultado es un mejunje bastante irregular.

La película se inicia con una secuencia que nos puede resultar familiar. En el puerto de Hong-Kong un grupo de inmigrantes ilegales vietnamitas son introducidos en un contenedor para así poder llegar a la rica Corea del Sur. Antes de cerrar el atestado e insalubre contenedor uno de los inmigrantes tose. Nueve días después el contenedor llega al puerto de Pyongtaek en Corea del Sur. Cuando los traficantes lo abren todos los ocupantes han muerto salvo uno. El inmigrante consigue escapar y así comienza una epidemia que afectará al distrito de Budang, una de las zonas más ricas y pobladas de Seúl.



En algunas cosas la película no está mal, por ejemplo, cuando muestra la cadena de contagios, o el uso del diagnóstico molecular mediante PCR para identificar a los infectados. Pero la marca de la casa en el cine coreano es la exageración (véase el cartel). Si en la película *Estallido* teníamos un mono capuchino portador de la cepa vírica original y que a su vez era el que contenía el anticuerpo milagroso en su sangre para fabricar la vacuna salvadora lo que tenemos aquí es un inmigrante vietnamita. Si en *Contagio* teníamos a gente tosiendo y delirando de fiebre por las calles, aquí tenemos a todo el centro de una ciudad llena de gente con eritema severo y

vomitando sangre. En lugar de saquear un supermercado aquí se saquea todo un centro comercial. Y si en la americana teníamos una pila de cadáveres que eran incinerados en un granero, aquí ya tenemos todo un estadio de fútbol manejado con palas excavadoras. Incluso los “malos” son el ejército norteamericano que quiere imponer al gobierno de Seúl el bombardeo de la zona urbana para así eliminar el patógeno, aunque para ello tengan que aniquilar a los pacíficos ciudadanos surcoreanos.

Puede gustar a los amantes del cine surcoreano. El resto quizás no aguanten este *kimchi* cinematográfico.

Próximos congresos nacionales e internacionales

Congreso	Fecha	Lugar	Organizador/es	web
VII Reunión del Grupo Especializado de Microbiología de Plantas (MiP19)	23-25 enero 2019	Osuna, Sevilla	Francisco J. López-Baena José M. Virnadell	www.mip19osuna.es
X Congreso Nacional CyTA-CE-SIA 2019	15-17 mayo 2019	León, España	Teresa Mª López	http://www.cytacesia2019.com
12 th International Conference on Halophilic Microorganisms	24-28 junio 2019	Cluj-Napoca, Rumanía	Madalin Enache	http://www.halophiles.eu
XXVII Congreso SEM	2-5 julio 2019	Málaga	Juan J. Borrego	en preparación
8 th Congress of European Microbiologist (FEMS 2019)	7-11 julio 2019	Glasgow, Escocia	Bauke Oudega	http://fems2019.org
17 th International Conference on Pseudomonas 2019	22-26 julio 2019	Malaysia	Kalai Mathee	https://pseudomonasconference.com
VIII ECOP-ISOP join meeting	28 julio-2 agosto 2019	Roma, Italia	Maria Cristina Angelici	http://www.ecop2019.org
Thermophiles 2019	2-6 septiembre 2019	Fukuoka, Japón	Yoshizumi Ishino	http://www.acplan.jp/thermophiles2019



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

