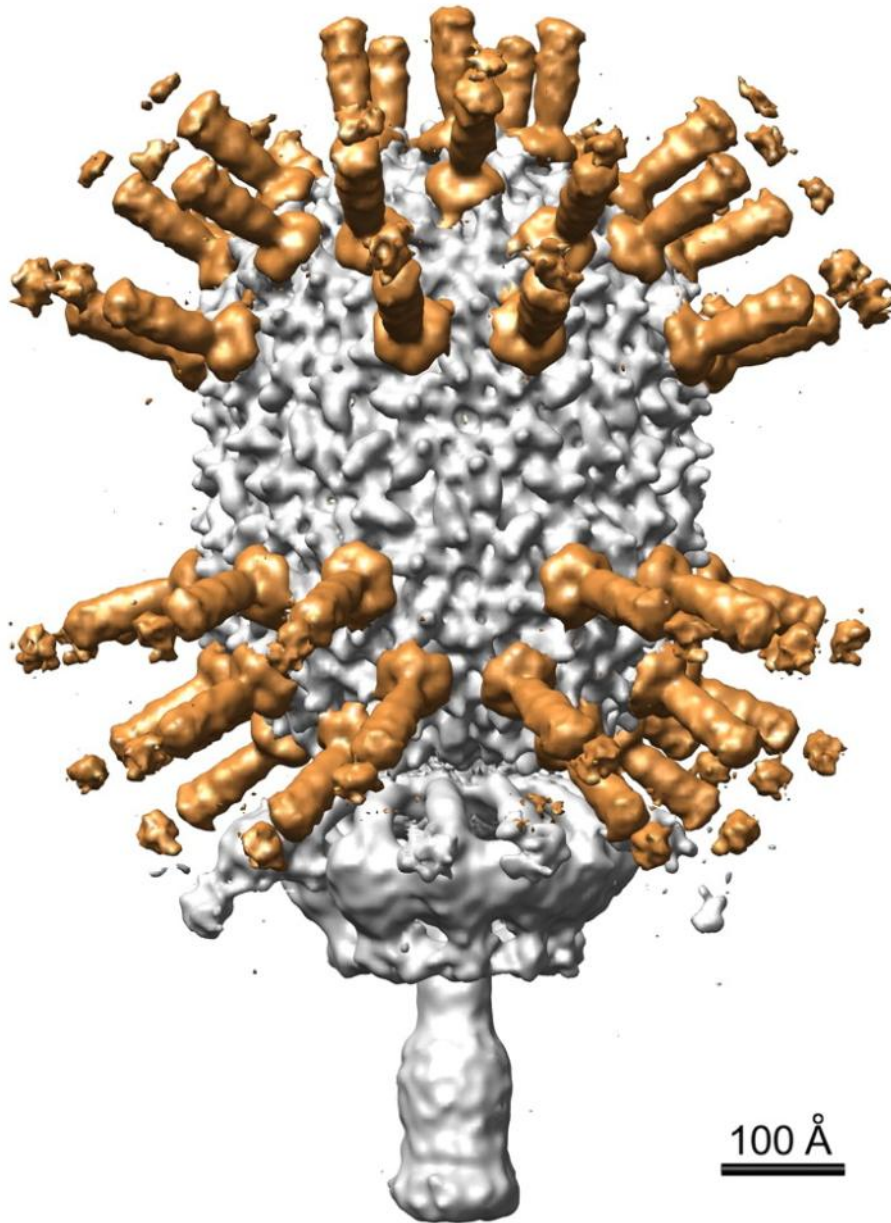


# FUTURUM

Boletín de información de la Sociedad Española de Biotecnología



# Octubre-Noviembre 2019

Contenido:

In memoriam, Dña. Margarita Salas Falgueras	3-4
Apoyo de la SEBiot al “ <i>Microbiologists’ Warning to Humanity</i> ”	5
Noticias SEBiot	6
Becas, convocatorias, eventos y más	6
La Biotecnología en las noticias	7

Edición y diseño

Daniel Bustamante y Sara Gómez, Sección Joven de SEBiot

Octubre-Noviembre 2019 - Volumen 6 Número 6

Sociedad Española de Biotecnología

C/ Serrano 119, 28006 Madrid Teléfono/Fax: [+34 91 561 34 64](tel:+34915613464)

Email: [SEBiot@csic.es](mailto:SEBiot@csic.es)

Facebook: <http://www.facebook.com/SEBiot> Twitter: <http://ww.twitter.com/SEBiot>

Imagen de portada: flirck.com

# In memoriam

## Dña. Margarita Salas Falgueras

Margarita Salas Falgueras (Canero 1938- Madrid 2019)



Se nos fue Margarita.

La investigadora en activo más conocida y reconocida tanto por la comunidad científica como por el gran público, de entre todos los investigadores españoles. Margarita ha sido una gran científica, con una extraordinaria capacidad de trabajo y tenacidad en la persecución de sus objetivos. En definitiva, un gran referente para varias generaciones de científicos españoles.

Tras realizar la Tesis en el laboratorio de Alberto Sols, Margarita y Eladio Viñuela (1937-1999) unieron sus destinos y se trasladaron a USA, trabajando bajo la dirección de Severo Ochoa. En esta etapa realizó contribuciones muy destacadas relacionadas con el desciframiento del código genético.

A su vuelta de USA, en una primera etapa en el Centro de Investigaciones Biológicas, trabajaron juntos en su primer modelo de elección, el bacteriófago f29. Desde 1968 Margarita ha pilotado en solitario la investigación en este modelo. Ambos se trasladaron al modernísimo Centro de Biología Molecular en 1977.

Margarita, junto a Eladio, trajeron a España el modo de hacer americano, y formaron una de esas parejas ejemplares, fuertemente comprometidas con la Ciencia; vivían por y para la Ciencia. Recuerdo vivamente las reuniones estivales que Margarita y Eladio organizaban en su refugio de Valdemorillo; ayudaban a romper barreras y a conocer mejor a los miembros del otro grupo.

El laboratorio era una auténtica olla a presión, todos pendientes de los proyectos de los demás y contribuyendo tanto con bibliografía pertinente como con discusiones y sugerencias oportunas. El paso por los seminarios de grupo y las reuniones en el “despacho” acababa por definir los siguientes pasos en cada proyecto. La gran mayoría de los discípulos de Margarita recordamos con especial cariño el paso por su laboratorio. Margarita ha sabido crear y mantener una auténtica escuela; más aún, un vínculo familiar. Una parte importante de lo que somos se cinceló allí.

El buen hacer de Margarita durante más de 50 años ha permitido comprender muchos de los secretos de f29, y en su vertiente aplicada la DNA polimerasa de f29 ha demostrado ser una excelente herramienta en biotecnología de ácidos nucleicos, siendo la patente más rentable del CSIC.

Margarita ha sido un mujer fuerte y exigente, sencilla y accesible, siempre dispuesta a ayudar a su equipo en cualquier problema personal que surgiese.

Margarita, te echamos de menos. No te olvidaremos.

Antonio Bernad  
Vicepresidente de la SEBiot

## Apoyo de la SEBiot al “*Microbiologists’ Warning to Humanity*”

La SEBiot se ha sumado recientemente a la lista de sociedades científicas, academias y federaciones de todo el planeta que han manifestado su apoyo al “*Microbiologists’ Warning to Humanity*”, que pretende alertar a la sociedad de hasta qué punto los microorganismos son críticos para conseguir un futuro medioambiente sostenible, y de que ignorar este hecho puede poner en riesgo el futuro de la Humanidad.



Un “*Consensus Statement*” en relación a este asunto fue publicado en la revista *Nature Microbiology* en junio de 2019 bajo el título “*Scientists’ Warning to Humanity: microorganisms and climate change*” (<https://www.nature.com/articles/s41579-019-0222-5>). El objetivo de esta declaración es incrementar la conciencia sobre el mundo microbiano y llamar a la acción a los microbiólogos para que se involucren cada vez más en relación con las estrategias dirigidas a luchar contra la emergencia climática, y se consiga que la investigación en microbiología se incorpore en estas estrategias.

También es posible adherirse a esta declaración a título individual, y desde SEBiot animamos a los socios a que lo hagan si lo consideran oportuno. En el siguiente enlace se puede consultar toda la información sobre este tema: <https://www.babs.unsw.edu.au/research/microbiologists-warning-humanity>

Fernando Peláez  
Presidente de SEBiot

## Becas, convocatorias, eventos y más

Octubre-Noviembre

- **Nordic-Baltic Job Day.** Madrid, Diciembre 2019. [Enlace](#).
- **Catálisis para el medio ambiente: eliminación de contaminantes y "química verde".** JORNADA SIMBIOCAT IV. Madrid, Enero 2020. [Enlace](#).
- **Molecular, celular and organismal drivers of aging.** Madrid, Junio 2020. [Enlace](#)
- **Diet, nutrition and cáncer cell metabolism.** Madrid, Noviembre 2020. [Enlace](#).

Si tienes alguna noticia o evento que te gustaría difundir en nuestro Boletín, puedes enviarlo a la siguiente dirección de correo electrónico: [sebiot@csic.es](mailto:sebiot@csic.es)

Os invitamos también a enviarnos artículos y contribuciones para nuestro boletín .

Volumen 6 Número 6

## Noticias SEBiot y más



Los meses de Octubre y Noviembre han venido cargados de eventos divulgativos, comenzando con la charla impartida el pasado martes 22 de Octubre titulada **“La microbiota de la leche materna: un hallazgo relevante”** a cargo de la **Dra. Leonides Fernández Profesora Titular de Tecnología de los Alimentos en la Universidad Complutense de Madrid**, y continuando con

la sesión que se impartió en el marco de la *Semana de la Ciencia*, el pasado 12 de Noviembre, bajo el título **“La Luna: Geología y Recursos como Motores de Progreso para el Futuro de la Humanidad”** a cargo del **Dr. Jesús Martínez Frías** del *Instituto de Geociencias, CSIC-UCM* .

Esta, y el resto de sesiones, se pueden ver y escuchar en el siguiente [enlace](#).

# La Biotecnología en las noticias

- La inversión en biotecnología se consolida, según el informe de Asebio 2018 ante el "Investor Day" [Enlace](#)
- Pamplona será la sede en 2020 del congreso biotecnológico BioSpain. [Enlace](#)
- La Junta invierte 1,4 millones para biotecnología en la planta Clamber de Puertollano. [Enlace](#)
- La biotecnología, la clave para el futuro de los fertilizantes. [Enlace](#)
- La inversión extranjera en biotecnología española no teme a la crisis económica. [Enlace](#)
- La biotecnología frente al reto alimentario. [Enlace](#)
- La Tecnópole se llenará de lo último en biotecnología, biomasa y agroalimentación. [Enlace](#)
- Margarita Salas, así pensaba la pionera de la biotecnología. [Enlace](#)
- La larga marcha de las biotecs catalanas. [Enlace](#)
- La Junta propondrá la construcción de «al menos» cinco nuevas incubadoras tecnológicas. [Enlace](#)
- El CSIC presenta en Salamanca la Bioincubadora de Valladolid. [Enlace](#)
- Las bacterias le quitan la razón a Darwin: sobreviven si colaboran. [Enlace](#)
- Guardar los dientes de vuestros hijos podría salvarles la vida. [Enlace](#)
- En marcha la única bioincubadora en España de salud y alimentación. [Enlace](#)
- Estudiantes de la UPNA modifican bacterias para convertirlas en biosensores que detectan dos contaminantes ambientales. [Enlace](#)
- El Gobierno foral facilita la consolidación de la presencia del CSIC en Navarra. [Enlace](#)
- Galicia trabaja en la selección genética de sus cerezos y carballos. [Enlace](#)
- Expertos descubren las claves de la fotosíntesis. [Enlace](#)
- Primer tratamiento exitoso contra un gen que provoca varios tipos de cáncer. [Enlace](#)
- Refrescos y alimentos procesados favorecen la resistencia a antibióticos. [Enlace](#)

**Consulta las ofertas de [empleo](#) y nuevas [convocatorias](#) en nuestra página**

**web: [SEBiot.org](http://SEBiot.org)**



