

FUTURUM

Boletín de información de la Sociedad Española de Biotecnología



Enero 2020

Contenido:

Saludo del Presidente	3
Memoria de actividades 2019	4
Propuesta actividades 2020	8
III Jornadas Españolas de Biocatálisis	9
Noticias SEBiot	10
Becas, convocatorias, eventos y más	10
La Biotecnología en las noticias	11

Edición y diseño

Daniel Bustamante y Sara Gómez, Sección Joven de SEBiot

Enero 2020 - Volumen 7 Número 1

Sociedad Española de Biotecnología

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

Email: SEBiot@csic.es

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

Imagen de portada: Pixabay

Saludo del Presidente

Estimados Socios:

Este año por primera vez hemos preparado un documento “formal” para dejar constancia por escrito de las actividades desempeñadas por SEBiot en cumplimiento de sus estatutos. Pensamos que este documento (Memoria de Actividades 2019), además de servir como registro oficial de la labor desempeñada por SEBiot a cualquier efecto, debería ser de interés para los socios, por lo que lo hemos incorporado en este Boletín para su difusión. Esperamos que su lectura proporcione una imagen clara del dinamismo de nuestra Sociedad y del trabajo que se realiza en pro de la diseminación y el fomento de la Biotecnología en múltiples ámbitos.

También se incluye en el mismo documento un breve resumen de las actividades actualmente previstas para el 2020, sin perjuicio de que surjan otras en el transcurso del año.

Aprovecho este breve mensaje para enviaros a todos mis mejores deseos para el año 2020, que ojalá os traiga de todo lo mejor, en lo personal y en lo profesional.

¡Feliz 2020!

Fernando Peláez

Presidente de SEBiot

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2019

Considerando que la finalidad de La Sociedad Española de Biotecnología (SEBiot) es la de **“Promover en España el desarrollo de la Biotecnología en todas sus ramas y actividades”**, en el año 2019 se ha cumplido con los objetivos que se marcan en nuestros ESTATUTOS, a través de las actividades que se detallan a continuación:

Con respecto a las actividades de difusión de la Biotecnología, SEBiot ha promovido y participado en la organización de su congreso bianual BIOTEC2019 celebrado en Vigo del 10 al 13 de junio, en el edificio de la Sede AFundación. El Congreso fue de gran nivel científico y foro de reunión de la Biotecnología nacional. El Congreso contó con la participación de 175 asistentes, procedentes de universidades, centros de investigación y empresas de toda la geografía española, así como de Portugal y diversos países iberoamericanos (México, Ecuador, Perú, Chile).

Coincidiendo con la celebración del BIOTEC2019 se ha resuelto la *III* convocatoria del *Premio de la Sociedad Española de Biotecnología para investigadores jóvenes de nuestro país*. Coordinado por D. Eduardo Santero y patrocinado por SOLMEGLAS. En esta edición el ganador fue D. Fernando López Gallego, Director del Grupo de Investigación en Biocatálisis Heterogénea del Instituto de Síntesis Química y Catálisis Heterogénea, IQSCH (CSIC-Universidad de Zaragoza).

El *Premio al mejor póster de divulgación sobre Biotecnología “¿Qué aporta la Biotecnología en Nuestra Vida?”*, se ha declarado desierto por la falta de participación. Por este motivo la Sociedad ha decidido no volver a convocarlo.

Coincidiendo con la celebración del BIOTEC2019, SEBiot promovió la celebración de los Seminarios de “Ómicas” y “Procesos Biotecnológicos”, cuyos responsables de organización han sido los profesores José Luis López y Francisco Valero respectivamente. Como ponentes de las diferentes conferencias de los cursos han participado socios de la Sociedad como: D. Pedro Lozano, D. Juan Lema; D. Mario Díaz, D^a M^a José Hernáiz, D^a Eva M^a del Valle, D^a Fuensanta

Máximo, D. Félix García, D. Eduardo Santero, D. Francisco Codoñer, D. Manuel Cánovas, D. Ramón González, D^a Mónica Carrera y D. Jesús Simal. Estos cursos fueron patrocinados por las empresas SECUGEN y BIOPOLIS, además de por la propia SEBiot. El interés de los mismos ha sido destacable tanto por el número de participantes, que han llenado el cupo de plazas, como por la acogida y calidad científica de las conferencias impartidas.

Durante el mes de diciembre SEBiot ha apoyado como patrocinador el evento científico BIOMAPP19 que se celebró en la Universidad del País Vasco (Leioa, Vizcaya), del 4 al 5 de Diciembre. El tercer Taller Bienal de Jóvenes Investigadores sobre Biomateriales y Aplicaciones (BIOMAPP19) es una reunión científica centrada en los biomateriales y sus aplicaciones en la imagen, la terapia y la detección, y ha sido organizado por el socio de SEBiot Fernando López Gallego.

Durante este año, a nivel nacional, se ha continuado la relación con la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE), de la que SEBiot es miembro, participando no solo económicamente con el abono de una cuota anual, sino también mediante el apoyo y difusión de sus propuestas, que se distribuyen entre nuestros socios, y la participación en los eventos que organizan. Así, el día 6 de junio la COSCE celebró en la Biblioteca Histórica de la UCM Marqués de Valdecilla, Madrid, la Jornada de Sociedades COSCE 2019, bajo el título “Jornada de la Luz”, con asistencia de miembros de las Juntas Directivas de las diversas sociedades que forman parte de esta asociación. El evento incluyó, entre otras ponencias, la ofrecida por el Presidente de SEBiot bajo el título “¡Luz, más luz! Aplicaciones en la investigación biomédica”, en representación de las sociedades científicas agrupadas en la vocalía de Ciencias de la Vida y de la Salud. Además, se le realizó una entrevista, emitida por televisión en el programa “La UNED” en La2 de RTVE el 12 de julio (<https://canal.uned.es/video/5d1dfc44a3eeb07c5a8b4567>).

Como parte de su compromiso con el Acuerdo COSCE de transparencia sobre el uso de animales en experimentación científica en España, SEBiot participó en el seguimiento del Acuerdo que se realiza de forma anual por parte de COSCE, mediante la cumplimentación de una encuesta dirigida a comprobar las actividades de las instituciones adheridas a dicho Acuerdo. Los resultados de este seguimiento fueron anunciados por los organizadores en un

acto público y comunicados a los socios de SEBiot a través del boletín FUTURUM.

Además, el Presidente de SEBiot participó en diversos actos representando a la Sociedad, incluyendo el Curso “Biotecnología, para qué sirve”, organizado en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes (ETSIAM) de Albacete los días 10-11 de junio, o el acto organizado por ASEBIO sobre políticas de apoyo a la I+D+i, el 10 de julio en el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid.

A nivel internacional, como miembro de la *European Federation of Biotechnology (EFB)*, se ha abonado la cuota anual. Un miembro de la Junta Directiva de SEBiot, D^a. M^a José Hernáiz, ha sido elegido para formar parte de la junta directiva de la EFB como representante de la SEBiot, por ello continúa actuando en representación de SEBiot en las distintas reuniones celebradas por la EFB. En las reuniones de la Junta Directiva de SEBiot, expone e informa de los temas más relevantes tratados en dichas reuniones y fortalece la relación y actividades conjuntas entre ambas sociedades.

Del 16 al 20 de Marzo SEBiot participó por invitación en el *Second Mediterranean Congress on Biotechnology* que se celebró en Hannante (Túnez). Al mismo asistieron en representación de la Sociedad los profesores María José Hernaiz, Francisco Plou y Francisco Valero. Además de las ponencias científicas, el congreso sirvió para mantener una reunión entre representantes de las Sociedades de Biotecnología o equivalentes de Italia, Francia, España, Túnez y Marruecos con el objetivo de que este congreso tuviera continuidad y ser un referente de la Biotecnología del área mediterránea a través de sus Sociedades Científicas.

En cuanto a sus secciones, la correspondiente a Bioinformática ha contado nuevamente con el apoyo de SEBiot en el *Máster de Bioinformática Aplicada a Medicina Personalizada y Salud*, en sus ediciones II y III, participando como entidad colaboradora y responsable de la gestión administrativa contable del mismo.

La SEBiot también ha apoyado el “*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, apareciendo en el listado de sociedades científicas e instituciones que han

manifestado su respaldo a este manifiesto. Este apoyo se ha comunicado a los socios a través del boletín FUTURUM y se anunciará además en nuestra página web.

Durante el 2018 se mantuvieron contactos a nivel de dirección entre la SEBiot y la Federación Española de BIOTECnólogos (FEBiotec) con el objetivo de redactar un convenio de colaboración entre ambas entidades. El convenio se firmó finalmente el 2 de Febrero del 2019. Sin embargo la colaboración entre ambas entidades durante este año ha sido muy escasa, siendo objetivo de la SEBiot para el próximo año dar un mayor empuje a esta relación.

Como último objetivo, la Sociedad ha mantenido la edición del boletín de noticias FUTURUM, que se distribuye a los socios con periodicidad cada 1-2 meses. Este éxito se debe principalmente a la labor de los socios D^a Sara Gómez y D. Daniel Bustamante, coordinadores de esta actividad, agradeciendo SEBiot su encomiable labor.

Además, durante este año SEBiot actualizó su logo, sustituyendo el que había acompañado a la Sociedad durante más de 15 años por un nuevo diseño más acorde con las nuevas tendencias en materia de imagen institucional, que utiliza la doble hélice de ADN como icono representativo de todos los ámbitos que implica la Biotecnología.



PROPUESTA DE ACTIVIDADES 2020

Para el próximo año 2020 la Sociedad participará en la organización de la III Jornada de Biocatálisis que se celebrará en Murcia bajo la coordinación del socio de SEBiot D. Pedro Lozano.

Además, la SEBiot apoyará la organización del encuentro de Jóvenes Biotecnólogos de la Región de Murcia, actividad propuesta por la socia D^a Fuensanta Máximo, prevista para el mes de mayo de 2020. La participación de la SEBiot consistirá tanto en el apoyo económico como en la organización del programa del evento.

También se prevé participar en el III Congreso Iberoamericano de Biotecnología que se celebrará en Braga (Portugal).

Por otra parte, durante el 2020 se trabajará en la organización del próximo congreso de la Sociedad, el BIOTEC2021, que se celebrará en Madrid, y que posiblemente pueda contar con participación de otras sociedades de Biotecnología y con científicos de la región mediterránea.

Para promover la difusión de la Biotecnología a SEBiot se le presenta el desafío de reactivar el Blog de Biotecnología cuyos coordinadores han sido los socios D. Federico Morán y D^a Isabel de la Mata. Se ha aprobado la propuesta de D. Federico Morán de canalizar este Blog dentro de la oferta de blogs que gestiona la Fundación Madri+D, para mejorar su visibilidad.

La SEBiot ha firmado un acuerdo de colaboración con Fira de Barcelona para la difusión y participación en las actividades relacionadas con la Biotecnología que se celebrará dentro de la feria Expoquimia 2020 que se celebrará en Barcelona del 2 al 5 de junio del 2020.

También se promoverá el acercamiento a la Asociación de Comunicadores en Biotecnología (ACB), a través de un convenio que se elaborará durante 2020 para promover la colaboración entre ambas sociedades en actividades de interés común.

Un objetivo para el año 2020 es la captación de más socios.



III Jornadas Españolas de Biocatálisis Murcia, lunes 25-martes 26, mayo, 2020 (JEB 2020)

<https://www.jeb2020murcia.es/>

La Sección de Biocatálisis Aplicada de la Sociedad Española de Biotecnología (SEBIOT) y la Universidad de Murcia organizan las *III Jornadas Españolas de Biocatálisis*, que dan continuidad a las ediciones previas celebradas en Madrid (2015) y Oviedo (2018).

- * Biocatálisis Aplicada
- * Bioprocesos. Aplicaciones industriales de procesos enzimáticos
- * Estrategias para la mejora de la actividad y estabilidad enzimática
- * Descubrimiento de nuevas enzimas: Metagenómica y evolución dirigida
- * Enzimología mecanística y estructura de proteínas
- * Química computacional y modelización molecular
- * Aplicaciones biocatalíticas



Presentaciones orales:

- ✓ Conferencias plenarias (45 min)
- ✓ Charlas invitadas (30 min)
- ✓ Comunicaciones orales (15 min)
- ✓ Presentaciones flash (5 min)

[Apertura de inscripciones](#)

Fechas de interés:

13 enero 2020

Apertura del plazo para inscripción y recepción de comunicaciones

6 marzo 2020

Cierre del plazo para envío de resúmenes presentadas como comunicaciones orales

27 marzo 2020

Notificación de aceptación de comunicaciones orales

17 abril 2020

Cierre del plazo para el envío de resúmenes presentadas como posters

30 abril 2020

Selección de charlas cortas y notificación de comunicaciones aceptadas como posters

8 mayo 2020

Cierre del plazo de inscripción con tarifa reducida



Becas, convocatorias, eventos y más

Enero 2020

- **Catálisis para el medio ambiente: eliminación de contaminantes y "química verde".** JORNADA SIMBIOCAT IV. Madrid, Enero 2020. [Enlace](#).
- **IUE - Salvador de Madariaga 2020.** [Enlace](#).
- **Molecular, celular and organismal drivers of aging.** Madrid, Junio 2020. [Enlace](#)
- **III Jornadas Españolas de Biocatálisis.** Murcia, Junio 2020. [Enlace](#).
- **Diet, nutrition and cáncer cell metabolism.** Madrid, Noviembre 2020. [Enlace](#).
- **XVI Convocatoria anual de Ayudas a la Investigación Científica en Salud .** [Enlace](#).

Volumen 7 Número 1

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

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

Manifiesto AseBio por la biotecnología y las ciencias de la vida. [Enlace](#).

Convocadas 305 plazas para las categorías de Técnicos/as en el SERGAS . [Enlace](#).

Convocadas 137 plazas para Lectorados MAEC-AECID en Universidades Extranjeras . [Enlace](#).

La Biotecnología en las noticias

- Las mejores noticias científicas de 2019. [Enlace](#)
- La biotecnología será clave para resolver los grandes desafíos del cambio climático. [Enlace](#)
- La biotecnología, un pilar fundamental para la diversificación económica. [Enlace](#)
- Investigadores desarrollan un método de producción de astaxantina a partir de la aplicación de biotecnología en una microalga marina. [Enlace](#)
- Toma fuerza el proyecto para convertir A Sionlla en un potente polo "biotech". [Enlace](#)
- Identificado un regulador específico de la síntesis de proteínas en plantas. [Enlace](#)
- Soluciones biotecnológicas para enfermedades fúngicas en la agricultura. [Enlace](#)
- El CSIC y diversas empresas crean una plataforma para frenar la despoblación rural. [Enlace](#)
- Crean 'cuerpos de inclusión' artificiales para la liberación controlada de medicamentos. [Enlace](#)
- Ganaderos en la era de la alta genética. [Enlace](#)
- Modifican levadura para que absorba CO2 y sirva para sustituir plástico. [Enlace](#)
- Análisis biotecnológico novedoso para uso en campo o en el laboratorio permite la detección de fluoruro. [Enlace](#)
- El envase inteligente que evita la contaminación por listeria. [Enlace](#)
- La agenda ambiental de 2020: empieza una década decisiva. [Enlace](#)
- La biotecnología frente al reto alimentario. [Enlace](#)

Consulta las ofertas de [empleo](#) y nuevas [convocatorias](#) en nuestra página web: SEBiot.org

