

FUTURUM

Boletín de información de la Sociedad Española de Biotecnología

25 Años

Al servicio de la **Biotecnología**
(1989-2014)


SEBiot


Edición y diseño


Daniel Bustamante y Sara Gómez, Sección Joven de SEBiot


Octubre 2016 - Volumen 3, Número 9

Sociedad Española de Biotecnología

 C/ Serrano 119, 28006 Madrid

 Teléfono/Fax: +34 91 561 34 64

 Email: sebiot@csic.es

 Facebook: <http://www.facebook.com/SEBiot>


 Twitter: http://www.twitter.com/SEBiot_

Imagen de portada: Creative Commons



BIOTEC2017



Sociedad Española de Biotecnología

El próximo año tendrá lugar una nueva edición del congreso de Biotecnología BIOTEC2017, organizado por la Sociedad Española de Biotecnología (SEBIOT), que se celebrará en **Murcia del 18 al 21 de junio 2017**.

El objetivo marcado en esta edición del congreso de SEBIOT es, como en ocasiones anteriores, proporcionar a todos los participantes una plataforma de interrelación entre investigadores del ámbito académico así como de la industria en el campo de la Biotecnología, de la Ingeniería Química, Bioquímica, Microbiología, etc., como corresponde a un campo multidisciplinar. También se contará con la presencia de las administraciones públicas y asociaciones privadas interesadas en los ámbitos de la innovación y las nuevas tecnologías relacionadas con estos sectores, así como de inversores privados en busca de nuevas oportunidades.

El BIOTEC2017 se celebrará en instalaciones y aulas de la Universidad de Murcia y como en congresos anteriores esperamos que contribuya a la actualización, difusión, intercomunicación y mejora de la biotecnología y de las actividades de investigación desarrolladas tanto en España como en otros países, sobre todo europeos e iberoamericanos. Estos objetivos han sido establecidos también por SEBIOT, que ha celebrado su 25 aniversario en 2014, creada efectivamente con el objetivo de fomentar y promover el desarrollo de la Biotecnología en

todas sus facetas y ha sido uno de los principales promotores de este sector.

Celebraremos pues BIOTEC2017, específicamente, en el **Campus de la Merced**, localizado en el centro de la ciudad, en las fechas mencionadas. Esta localización permitirá a los participantes tener un rápido acceso a las dependencias del congreso, y a su vez disfrutar de una ciudad amigable, un gran patrimonio histórico-artístico y con una gastronomía reconocida. Esperamos una asistencia al evento de entre 300 y 350 congresistas. No es la primera vez que se celebra el BIOTEC en Murcia. En 1990, se celebró del 10 al 13 de junio el BIOTEC-90, III Congreso Nacional de Biotecnología, con un número de participantes próximo a 500, bajo los auspicios del Instituto de Fomento y el Centro de Nuevas Tecnologías de Murcia.

El Congreso presentará 4 Conferencias plenarias de 60 min de duración, a impartir por científicos de reconocido prestigio internacional. El Congreso también contará con la realización en paralelo de 2 o 3 sesiones temáticas de 1 hora y media de duración cada una de ellas. Estas sesiones se estructuran en 1 "key note" de 30 minutos de duración y 4 comunicaciones orales (15 min) seleccionadas de entre las presentadas a las diferentes sesiones. Se cuenta ya con la participación de varios ponentes confirmados, y se está trabajando en la preparación de las conferencias Plenarias. Asimismo se contará con mesas redondas sobre temas de actualidad en Biotecnología. Habrá también sesiones de presentación y discusión de pósteres.

La estructuración inicial de las Sesiones científicas y algunos tópicos iniciales es la siguiente:

1. Biotecnología industrial

- Bioenergía. Biofactorías
- Bioproductos

2. Biotecnología de la salud

- Nuevos desarrollos en enfermedades infecciosas y vacunas
- Sistemas avanzados de terapia y diagnóstico

3. Biotecnología alimentaria

- Biotecnología alimentaria; alimentos funcionales
- Producción y salud animal; trazabilidad

4. Biotecnología vegetal y producción primaria

- Integración de sistemas modelo y mejora vegetal
- Sistemas animales y marinos

5. Biotecnología ambiental

- Biorremediación; procesos de biotratamiento y biorrecuperación
- Biotecnología medioambiental; ecotoxicología y microbiomas complejos.

6. Ingeniería de Bioprocesos

- Biocatálisis aplicada
- Bioprocesos: del laboratorio a la aplicación industrial. Modelización. Estrategias de producción y purificación de bioproductos
- Biorreactores: nuevas configuraciones y aplicaciones
- Aislamiento y purificación de bioproductos: tecnologías avanzadas

7. Biotecnología microbiana

- Biotecnología de sistemas; modelización metabólica y rutas biosintéticas

- Consorcios multiorganismo; comunicación y relevancia biotecnológica

8. Técnicas avanzadas en biotecnología

- Bioinformática: análisis avanzado de datos y modelización
- Técnicas de análisis masivo (genómica, proteómica, metabolómica)
- Nanobiotecnología; de nanomáquinas a nanopartículas con actividad biológica

Esperamos que esta edición del congreso de SEBIOT2017 se convierta en un entorno atractivo tanto para investigadores del ámbito académico como de la industria. Y estamos seguros de que Murcia será una buena anfitriona ante la importancia de tal evento.

Manuel Cánovas y Pedro Lozano

Organizadores locales de BIOTEC2017
Departamento de Bioquímica y Biología Molecular B e Inmunología, Facultad de Química, Universidad de Murcia.
mcanovas@um.es y plozanor@um.es .

Noticias de SEBiot

APERTURA DE PRESENTACIÓN DE CANDIDATURAS-JUNTA DIRECTIVA SEBIOT

Desde la Junta Directiva, se informa a todos los socios que se encuentra actualmente abierto el plazo de presentación de candidaturas hasta el día 11 de Noviembre del 2016 para la elección de nuevo presidente. Si estáis interesados, podéis mandarnos vuestras candidaturas, de acuerdo con el artículo 8 de nuestros estatutos, a la secretaria de SEBiot (sebiot@csic.es).

SEMANA DE LA CIENCIA 2016



Los próximos días **8 y 15 de noviembre** a las 19:30h, se organizarán dos sesiones de divulgación científica del ciclo "Jam Science" con motivo de la Semana de la Ciencia, como siempre, en el bar de copas Moe Club (Alberto Alcocer 32, Madrid).



Martes 8 de Noviembre: Técnica y arte: Aportaciones de los estudios técnicos a la Historia del Arte a cargo de Jaime García-Máiquez del Gabinete Técnico Museo del Prado.

Martes 15 de Noviembre: A Marte a través del cine. Ficción y realidad impartida por Dr. Jesús Martínez Frías del Instituto de Geociencias IGEO (CSIC-UCM).

CONOCE LAS SUBSECCIONES DE SEBIOT

La SEBiot está organizada en 10 diferentes secciones que cubren distintos ámbitos de interés en biotecnología ([Enlace](#)). Desde la Junta Directiva se busca potenciar la actividad de las diversas secciones, y para ello solicitan a sus socios indicar las 3 áreas de preferencia, a través del documento enviado desde Secretaria. Para más información, contactar con sebiot@csic.es

SOCIOS EMÉRITOS

Por acuerdo de la Junta Directiva de SEBiot celebrada el 10 de octubre del presente año, todos aquellos socios con más de 10 años de antigüedad en la SEBIOT cuando se jubilen pasan a ser *socios eméritos*, quedando exentos del pago de la cuota de socio.

Se ruega a aquellos socios que se encuentran en esta situación lo notifiquen a secretaria para poder proceder a aplicar este nuevo acuerdo.

BIOTECNOLOGÍA EN MOVIMIENTO-UNAM

La revista "Biotecnología en Movimiento", órgano de divulgación del Instituto de Biotecnología de la UNAM, ya se encuentra disponible en: <http://bit.ly/1Jwf10K>



La Biotecnología en las noticias

- Los revolucionarios de la biotecnología. [Enlace](#) (**Artículo destacado**)
- El sector de la biotecnología registra subidas en facturación, empleo e inversión en I+D en 2014. [Enlace](#)
- La biotecnología encara el reto: del hito científico al éxito comercial. [Enlace](#)
- Más fondos para la biotecnología: Iproteos levanta 1,5 millones de euros. [Enlace](#)
- Nicaragua y Rusia inauguran planta latinoamericana de biotecnología "Mechnikov". [Enlace](#)
- México e Italia firman acuerdo para crear proyectos en biotecnología. [Enlace](#)
- 30 proyectos de biotecnología española fueron analizados por inversores durante Biospain. [Enlace](#)
- Biotecnología española cotizando dentro y fuera de las fronteras. [Enlace](#)
- La Asociación de Comunicadores de Biotecnología celebra en Valencia su segundo Congreso. [Enlace](#)
- Merck invierte 15 millones de euros en su nueva planta de biotecnología de Tres Cantos. [Enlace](#)
- La biotecnología se escribe con Ñ. [Enlace](#)
- El Premio Asebio de Comunicación y Divulgación de la Biotecnología ya tiene ganadores. [Enlace](#)
- Canarias promociona su Plataforma de Excelencia en Biotecnología de Algas. [Enlace](#)
- Gran Canaria busca en Noruega ser un referente en el desarrollo de la biotecnología marina. [Enlace](#)
- Una empresa de biotecnología llega a Japón donde espera facturar 1,2 millones. [Enlace](#)
- La biotecnología, aliada del hematólogo en la búsqueda de sangre artificial. [Enlace](#)
- Nanobiociencia: fusión de biotecnología y nanotecnología. [Enlace](#)
- Biotecnología española salta fuera de nuestras fronteras. [Enlace](#)
- Un prototipo 'chupado' para estudiantes. [Enlace](#)
- Así es el policía de crímenes biológicos que investiga laboratorios y placas de Petri. [Enlace](#)
- Los rodajes y la biotecnología marina, opciones para la internacionalización de la isla. [Enlace](#)
- Los inversores privados en biotecnología tienen cita en Rabanales 21. [Enlace](#)
- Hallan información nueva sobre la resistencia del cáncer a la quimioterapia. [Enlace](#)
- La Universidad de Almería producen microalgas con un nuevo sistema de iluminación artificial. [Enlace](#)
- Insectos, ¿la dieta ideal? [Enlace](#)
- La Universidad de Huelva estudia las propiedades de una microalga encontrada en el lugar más seco del planeta. [Enlace](#)
- Samsung se lanza a la conquista de los biofármacos. [Enlace](#)
- Aceite de oliva contra la diabetes. [Enlace](#)
- ¿Se vacían todos los vasos cuando se ponen en posición horizontal? [Enlace](#)
- Olvidate de la leche, estas vacas transgénicas producen anticuerpos humanos. [Enlace](#)
- Solo hay una certeza clara sobre los alimentos transgénicos, y es esta... [Enlace](#)

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



25 Años

Al servicio de la **Biotecnología**
(1989-2014)

SEBiot