

#BIOTECNOLOGÍA: La industria de la vida

#BIOTECNOLOGÍA es una palabra extraña y su definición "uso de organismos vivos para elaborar productos y servicios" no ayuda mucho. Sin embargo, está suponiendo una revolución en nuestras vidas en ámbitos como la salud, la alimentación o el medio ambiente.



Imagen de la Feria Comercial de Biospain 2012, celebrado en Bilbao

Piense en vacunas, en la posibilidad de reparar o sustituir nuestros órganos y tejidos empleando células madre, en nuevos medicamentos contra el cáncer y otras enfermedades graves, incluidas muchas enfermedades raras; en nuevos alimentos más sanos o aptos para poblaciones con necesidades especiales como los celíacos; piense también en la razón por la que ahora podemos lavar la ropa en frío, gracias a detergentes más eficaces y respetuosos con el medio ambiente; o que ya es posible –y cada vez lo será más– emplear residuos agrícolas para fabricar bolsas de plástico degradables y combustibles alternativos a los fósiles; o que estamos usando microorganismos vivos para recuperar ecosistemas después de desastres como los de Aznalcóllar o el Prestige. Todos son ejemplos de avances biotecnológicos.

Si ha leído hasta aquí, quizá hemos logrado captar su atención... por favor, no

nos abandone ahora y dele una oportunidad a la palabra **#BIOTECNOLOGÍA**.

Sí, es una palabra extraña, pero la **#BIOTECNOLOGÍA** está muy cerca de usted. En su salud, su alimentación, la energía que le transporta y en tantos otros aspectos de su día a día. Ya mejora su vida pero, además, la **#BIOTECNOLOGÍA** será clave para entender nuestra recuperación económica y el nuevo modelo de crecimiento con el que esperamos no repetir los errores del pasado, que nos han conducido a esta crisis.

Este año es el Año de la **#BIOTECNOLOGÍA** en España **#2014biotec**. Con esta efeméride, el Parlamento intenta reconocer la importancia que tiene esta industria para nuestras vidas y poner en valor un sector de alta tecnología que, en nuestro país, ha tenido un desarrollo espectacular en los últimos años y que forma ya parte de la "Marca España".

Un sector que se apoya en la excelente ciencia que se realiza en nuestras empresas,

universidades, hospitales y centros de investigación, en donde miles de profesionales trabajan para generar nuevo conocimiento sobre la vida que podemos aplicar para resolver nuestros retos y necesidades. La secuenciación del genoma humano, las nuevas técnicas de ingeniería genética, la tecnología de las células madre y tantos otros avances nos permiten, por ejemplo, estudiar las enfermedades de una manera más profunda y, en paralelo, desarrollar nuevos sistemas de diagnóstico y tratamiento más eficaces y personalizados. Estas mismas técnicas, aplicadas a otros organismos de interés (plantas, animales, bacterias), dan lugar a nuevos alimentos, nuevos materiales e, incluso, nuevas formas de energía.

España ya juega un papel relevante en la llamada Bioeconomía, que es además una de las prioridades estratégicas para Europa. En nuestro país son más de 600 las compañías que se dedican exclusivamente a inves-

tigar y comercializar productos y servicios biotecnológicos y son más de 3.000 compañías de sectores tradicionales alimentarias, farmacéuticas, energéticas... (cerca del 8% del PIB) las que declaran depender de la **#BIOTECNOLOGÍA** para su competitividad.

Detrás de muchas de estas empresas, hay emprendedores –en su mayoría jóvenes investigadores– que están haciendo un increíble esfuerzo por sacar adelante sus proyectos, a pesar de las difíciles condiciones económicas. Emprendedores que, para seguir adelante, necesitan el apoyo de las Administraciones y merecen el reconocimiento de la sociedad.

La Asociación Española de Bioempresas (ASEBIO), entidad que agrupa a esta comunidad innovadora y emprendedora, se creó hace 15 años, en 1999, por lo que este año celebramos nuestro XV Aniversario. A día de hoy, cerca de 280 organizaciones (empresas, universidades, hospitales y otras entidades relacionadas con el sector) trabajan unidas para fomentar el desarrollo del sector y para trasladar su relevancia a los poderes públicos, al entorno financiero, a otras industrias y al conjunto de la ciudadanía dentro y fuera de nuestras fronteras.

ASEBIO es, además, la entidad organizadora de Biospain (www.biospain2014.org) y Biolatam, sendas ferias que son el mejor escaparate de la **#BIOTECNOLOGÍA** española y latinoamericana en el mundo y que han colocado a nuestro país en el mapa global del sector. Este año, Biospain se celebrará, en colaboración con la Xunta de Galicia, en Santiago de Compostela, durante los días 24, 25 y 26 de septiembre y, una vez más, haremos que una ciudad española se convierta en la capital mundial del sector. Esperamos más de 2.000 visitantes, 900 empresas de 40 países y cerca de 50 fondos de inversión especializados, en su mayoría extranjeros, que observan con interés el desarrollo de nuestro sector.

Hoy 14 de julio será presentado oficialmente el Año de la **#BIOTECNOLOGÍA** en España. El Gobierno y las entidades promotoras, ASEBIO, FEBIOTEC, SEM y la SEBIOT (empresas, investigadores, estudiantes) han querido lanzar un mensaje unánime sobre la relevancia del trabajo diario que realiza el sector. Un trabajo cuyos resultados son en gran medida difíciles de apreciar pero que mejoran la calidad de vida de las personas quizá como ninguna otra tecnología. Este es nuestro año, nuestra década y nuestro siglo. Si vuelve a escuchar o leer la palabra **#BIOTECNOLOGÍA**, por favor, préstele atención porque es importante para usted, y para el resto de los ciudadanos aunque muchos no lo sepan... todavía.



Más Información



www.facebook.com/asebio.biotecnologia



twitter.com/asebio



www.linkedin.com/groups?gid=4355630&mostPopular=&trk=tyah