

Araba

BTI VUELVE A LIDERAR LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

● La firma alavesa ha sido reconocida por sexto año seguido como la empresa española con más publicaciones en revistas científicas de impacto en 2020, con 28 ● Desde su fundación reinvierte el 100% de sus beneficios en I+D

Txus Díez

VITORIA – La empresa vitoriana BTI Biotechnology Institute ha logrado, por sexto año consecutivo, mantenerse en el liderazgo de la producción científica en España, según hizo público ayer la asociación española de bioempresas AseBio, en su *Informe Anual AseBio 2020*, que recoge la situación y tendencias del sector de la biotecnología en España. Así, en el apartado referente a la producción de conocimiento científico de las empresas españolas, se destaca a BTI Biotechnology Institute como la empresa española con mayor número de publicaciones en revistas científicas de impacto, 28 en total, seguida por las compañías Pharmamar y Janssen, con 18 publicaciones cada una.

Los datos del año 2020 son especialmente relevantes por las enormes dificultades provocadas por la pandemia, según señalan desde la empresa fundada por el doctor Eduardo Anitua, circunstancias que en todo caso no han hecho que disminuya la producción científica del equipo de I+D.

“Desde su fundación, hace ya más de veinte años, el compromiso de BTI con la I+D es innegociable, porque sabemos que la ciencia es el camino para encontrar soluciones a los problemas existentes y a los que vendrán, y que con ello contribuiremos a mejorar la calidad de vida de muchas personas, tal como se ha demostrado durante el último año”, señaló Anitua tras conocer el ranking de 2020 de publicaciones científicas en el Esta-

do. Así, manifestó, “que esto se haya visto plasmado de nuevo en el *Informe AseBio* es un gran estímulo para continuar investigando y desarrollando nuevos avances en biomedicina”.

BTI Biotechnology Institute es una empresa especializada en biomedicina y biotecnología cuya actividad principal se centra en dos áreas de trabajo; la medicina regenerativa y la implantología oral.

A día de hoy, la firma radicada en la capital alavesa se ha convertido en el proveedor del sistema de implantes dentales más versátil del mercado, y es una de las empresas líderes en innovación en el panorama internacional, señalan.

Además, BTI está considerada como un referente científico mundial en medicina regenerativa al haber desarrollado la tecnología del Plasma Rico en Factores de Crecimiento. Esta técnica, registrada como Endoret, ha encontrado diversas aplicaciones en múltiples áreas de la medicina, desde la medicina oral a la traumatología, la medicina deportiva, la dermatología, la reumatología, la medicina estética o, más recientemente, la oftalmología y la medicina reproductiva.

BTI también ha puesto en marcha un área de trabajo centrada en la apnea del sueño y la roncopatía, con el desarrollo de un sistema automático de diagnóstico, puntero a nivel mundial, junto con un sistema de tratamiento de estas patologías.

Por otro lado, desde su fundación BTI reinvierte el 100% de sus beneficios en I+D+i, “con el objetivo de generar conocimiento científico y la meta final de desarrollar herramientas terapéuticas que contribuyan a mejorar la calidad de vida de los pacientes”, explican desde la empresa. El grupo BTI nació en 1989 y en la actualidad cuenta con más de 350 empleados, 55 investigadores, entre los que hay biólogos, médicos, ingenieros o bioquímicos; y ha invertido 55 millones de euros

Eduardo Anitua

PRESIDENTE Y DIRECTOR CIENTÍFICO DE BTI

“Durante la pandemia hemos tenido la misma actividad científica o incluso mayor que antes”

Anitua achaca al “sólido” equipo de investigación de BTI el haber logrado, por sexto año consecutivo, ser la empresa española que más publica en revistas científicas.

Txus Díez

VITORIA – Es este el sexto año consecutivo en el que BTI resulta ser la empresa española con mayor número de publicaciones en

revistas científicas de impacto, según el *Informe AseBio 2020*, que recoge los datos del sector biotecnológico en el Estado español. ¿Cómo valora esta continuidad?

–Al final es un dato que demuestra que hay un equipo sólido de investigación que lleva veinte años trabajando, publicando mucho también desde hace muchos años, y en este caso liderando el ranking nacional de empresas en un momento en el que las publicaciones científicas han estado muy sujetas a ver qué pasaba con la pan-



Foto: Josu Chavarri

en I+D en los últimos diez años. Fruto de estas inversiones ha registrado 48 familias de patentes internacionales y 193 marcas registradas en 50 países. La empresa tiene filiales en Estados Unidos, Canadá, México, Alemania, Reino Unido, Francia, Italia y Portugal, y cuenta con presencia en más de 30 países. Además, fue Premio Príncipe Felipe a la Innovación Tecnológica 2007 y Premio Nacional a las Artes y las Ciencias Aplicadas al Deporte 2014.

EL INFORME Por su parte, el *Informe AseBio*, que se publica anualmente desde 2003, es la publicación de referencia del sector biotecnológico español. En el informe se incluyen los principales datos estadísticos de la evolución del sector, recogidos por el INE y analizados por AseBio, e información sobre la producción y la transferencia de tecnología (patentes) de las compañías biotecnológicas nacionales, y sobre el flujo de inversiones que recibe el sector. Este año, el acto de presentación del informe fue seguido en formato *streaming* y clausurado por Pedro Duque, Ministro de Ciencia e Innovación. ●

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

BTI ha invertido en la última década 55 millones de euros en investigación y desarrollo de proyectos liderados desde el laboratorio de su sede principal de Vitoria (en la imagen). La empresa, nacida en 1989, tiene presencia en la actualidad en más de treinta países. Foto: Cedida



demia. También es importante que coincide este ranking con el histórico de la Universidad de Stanford. Hemos sido el número uno a nivel nacional, y a nivel internacional, en el de Stanford, en el 62. (El Consejo General de Dentistas dio a conocer este reconocimiento el pasado 9 de marzo).

Menciona usted lo especial que ha sido el año 2020 como consecuencia de la pandemia ligada al coronavirus. ¿De qué manera ha condicionado el trabajo en BTI Biotechnology Institute?

–Nosotros precisamente lo que hicimos fue centrarnos a tope en el covid, en cómo todo esto que estaba sucediendo podía repercutir, y ver qué podíamos aportar nosotros. Hicimos varias publicaciones a este nivel, y realmente durante todos estos meses de la pandemia hemos tenido la misma actividad científica o incluso mayor que antes.

¿Qué implica publicar en una revista científica? ¿Qué requisitos y exigencias se han de cumplir para lograr el aval de estas publicaciones a una investigación?

–Para publicar en una revista de impacto tienes que tener algo novedoso que contar, un trabajo nunca publicado, y por supuesto que

aporte algo a la comunidad científica. Son trabajos que siempre van a tener que pasar un examen por pares, varios científicos lo van a leer y corregir, van a hacer sus valoraciones, y luego ya la revista decide publicarlo. Es un proceso largo y técnicamente exigente.

Y en un momento en el que cualquiera puede publicar lo que quiera en Internet, como se ha comprobado con la pandemia y el auge de los bulos pseudocientíficos, ¿hasta qué punto es importante dar a cada fuente la relevancia que le corresponde?

–Es muy importante, y más en nuestro caso. Nosotros publicamos tanto en revistas indexadas como en otras más de divulgación científica, que muchas veces también están revisadas por pares, pero que son más clínicas. Este ranking de la asociación española de bioempresas mide revistas científicas, pero nosotros también publicamos sobre casos clínicos, técnicas quirúrgicas, cuestiones que tienen más que ver con lo clínico que con la ciencia.

Vivimos un momento de crecimiento exponencial de las nuevas tecnologías vinculadas con la información y el tratamiento de datos. ¿Son aplicables estas tec-

“Para publicar en una revista de impacto tienes que aportar algo a la comunidad científica”

EDUARDO ANITUA
Fundador de BTI

nologías a los ámbitos de investigación de BTI?

–Nosotros tenemos ya matemáticos en nuestros equipos, todos estamos muy enganchados con todo lo que es la valoración de datos. Por supuesto que cada día más el equipo de informáticos va creciendo en nuestros equipos de investigación, porque el análisis exhaustivo de los datos da muchísima información.

Al margen del Plasma Rico en Factores de Crecimiento o la implantología oral, trabajan en ámbitos como el de la apnea del sueño. ¿Cuáles son los avances en ese campo?

–En todo lo que tiene que ver con trastornos del sueño ha sido nuestro grupo, hemos sido pioneros en el mundo, en relacionar la influencia que hay entre las apneas del sueño y los desgastes dentarios, y por lo tanto la gran relación que tiene la apnea del sueño con los dentistas. Al mismo tiempo hemos desarrollado un tratamiento de apnea del sueño y un equipo electrónico que lo que nos hace es favorecer tanto el diagnóstico como valorar la eficacia del tratamiento. En estas líneas estamos trabajando muy intensamente desde hace diez años. ●