



Innovación

BIOEF cumple
20 años y Naru
Intelligence y TAAV
Biomanufacturing
Solutions irrumpen
con fuerza



INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN SALUD

La nueva estrategia de investigación e innovación en Salud 2022-2025, recién lanzada, otorga un papel clave a BIOEF

2021 EN CIFRAS

3.000

PERSONAS SE DEDICAN A LA INVESTIGACIÓN EN EL SISTEMA SANITARIO

+31

MILLONES DE EUROS DE PRESUPUESTO

+1.500

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

+1

MILLÓN DE MUESTRAS ASOCIADAS A 900 PATOLOGÍAS EN SU BIOBANCO

918

ENSAYOS CLÍNICOS EN EL SISTEMA VASCO DE SALUD

915

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

59

PROGRAMAS DE I+D+I COMPETITIVOS INTERNACIONALES PROMOVIDOS, APOYADOS Y GESTIONADOS

+80

PROYECTOS EN COLABORACIÓN CON 53 EMPRESAS PARA SU VALIDACIÓN EN OSAKIDETZA

63

DESARROLLOS DE LA CARTERA TECNOLÓGICA

25

PATENTES

bioef

BIOEF

Información:

Torre del BEC
 Ronda de Azkue, 1
 48902 Barakaldo (Bizkaia)

Teléfono:
 944 53 85 00

BIOEF CUMPLE 20 AÑOS

La Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias ha sido coordinador de la investigación e innovación, y ha evolucionado de acuerdo con las necesidades del sistema sanitario



La Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias BIOEF surgió en 2002 impulsada por el Departamento de Salud del Gobierno Vasco para promover la investigación y la innovación en el sistema sanitario de Euskadi. Tras la creación en 1995 de las unidades de Investigación en los hospitales de Osakidetza, era necesario un mayor impulso en la gestión centralizada de la investigación y, además, se necesitaba apoyo en innovación organizativa del sistema sanitario vasco para una mayor integración en red de sus actividades.

BIOEF ha jugado siempre el papel de coordinador, cabecera de la investigación e innovación, y ha ido evolucionando de acuerdo con las necesidades del sistema sanitario, facilitando la gestión de la investigación y de la innovación del sistema sanitario, en diferentes ámbitos.

Comenzó de forma paralela en dos áreas diferenciadas: la promoción de la investigación y la innovación organizativa. Su estructuración de la actividad investigadora se gestó, inicialmente, con la creación del Biobanco Vasco, plataforma de gestión de muestras de investigación indispensable para promover la investigación sanitaria, y, posteriormente, con

la creación de los Institutos de Investigación Sanitaria. Así, en 2010 se creó Biodonostia; en 2011, el Instituto de Investigación en servicios de salud, Kronikgune; en 2014, Biocruces; y, por último, en 2018, Bioaraba. Gracias a la creación de estos institutos se impulsó la investigación de las y los profesionales sanitarios de Osakidetza, facilitando desde la proximidad la consecución de proyectos, la captación de financiación y la estructuración de la investigación coordinada por BIOEF. A día de hoy, son cerca de 3.000 las personas dedicadas a la investigación en el sistema sanitario, con un presupuesto de más de

31 millones de euros en 2021, y más de 1.500 publicaciones científicas. En la campaña de EITB Maratoia del pasado año se recaudó más de un millón de euros para investigación en Alzheimer que la propia BIOEF gestiona a través de una convocatoria competitiva para el desarrollo de proyectos en torno a esta enfermedad, ocupándose también de su seguimiento.

UNA MIRADA AL FUTURO

La nueva estrategia de investigación e innovación en Salud 2022-2025, recién lanzada, otorga un papel clave a BIOEF en la coordinación e integración de la investigación sanitaria. Así, se define un nuevo modelo de liderazgo que ya está en marcha, en el que BIOEF asume un conjunto de responsabilidades vinculadas a garantizar este liderazgo, así como una coordinación e integración en el conjunto de los institutos de investigación, adecuando los recursos a las funciones asignadas. Este papel de BIOEF será clave en la nueva estrategia y en el despliegue de esta en los ejes definidos: coordinación, integración, especialización, talento, internacionalización y recursos para la investigación e innovación sanitaria.

BIOEF ha jugado siempre el papel de coordinador, cabecera de la investigación e innovación



► 8 Septiembre, 2022



NUEVA ETAPA

Marian Ibarrodo, directora de Investigación Sanitaria del Gobierno Vasco, es la encargada de liderar esta apuesta por la I+D+i en Salud.

PUBLICIDAD

«LA INVESTIGACIÓN VA A IR DIRIGIDA A QUE TENGA RESULTADOS EN LAS PERSONAS»

Marian Ibarrodo, directora de Investigación Sanitaria del Gobierno Vasco, explica las claves de la nueva estrategia puesta en marcha

BIOEF cumple 20 años y lo hace inmerso en un profundo cambio de estrategia. Marian Ibarrodo, directora de Investigación Sanitaria del Gobierno Vasco, desgrana las claves de esta nueva etapa.

- ¿Por qué nace BIOEF y cuáles son los objetivos que se marca ahora?

- Se trata de la Fundación Vasca de Investigación e Innovación Sanitaria, que surgió en 2002 para impulsar y estructurar, dentro del Departamento de Salud, todo lo que tiene que ver con la investigación y la innovación. Hay que recordar que desde el año 1995 se empezaron a crear unidades de investigación desde los propios hospitales en los que cada uno hacía lo que podía en función de la organización del propio hospital, pero hacía falta organizarse más y mejor.

Desde entonces, la función de BIOEF ha sido impulsar y estructurar el sector para que haya más investigación, buscando que los institutos estén más coordinados entre sí. Ahora, 20 años después, el reto es que BIOEF retome esa labor de cabecera de los cuatro institutos vascos (Bio-Bizkaia, Bio-Gipuzkoa, Bio-Araba y Bio-Sistemak).

- Cita la coordinación. ¿Qué importancia tiene en un sector como el de la salud?

- Es fundamental. Por ello, el primer objetivo de la nueva estrategia de BIOEF se basa en buscar ese liderazgo, que sea ese centro cabecera de los cuatro institutos y que todos trabajen conjuntamente en trabajos para visibilizar la investigación en Euskadi. Esa coordinación, además, tiene mucho que ver con la integración de esta con la asistencia. En el proceso anterior, siempre se generaban dos mundos: el de aquellos que se dedicaban a los pacientes y el de quienes se centraban en la investigación.

Todo esto tiene un fin último y es que el foco de la investigación va a ir dirigido a que tenga resultado en las personas: en salud y en mejores tratamientos. Y eso requiere de un BIOEF que sea referencia en Euskadi y que logre integrar a universidades, centros de investigación y empresas.

- ¿En qué campos pretende especializarse BIOEF?

- BIOEF esta trabajando junto a Gobierno Vasco en una estrategia RIS3 del Plan de Ciencia y Tecnología 2030. Estamos trabajando con todos los agentes: empresas, universidades, Osakidetza... y BIOEF. Y ahí hemos definido cuatro-cinco

«La retención de talento va a ser el eje más importante que vamos a trabajar en los próximos años»

«El reto de BIOEF es retomar esa labor de cabecera de los cuatro institutos vascos de investigación»

grandes bloques. Hablamos de la salud personalizada, que va a ser un cambio de paradigma muy importante en la asistencia sanitaria; como es el caso de las terapias CAR T, que están llegando para determinados tipos de enfermedades oncológicas que hasta ahora no tenían tratamiento; las enfermedades neurodegenerativas, un ámbito en el que Euskadi siempre ha sido muy relevante; y la salud digital, que está llegando en todos los sectores de la vida, con más datos para lograr mejores resultados de cada investigación. Por otro lado, estamos trabajando en el envejecimiento saludable. Somos una de las poblaciones más envejecidas de Europa y no es cuestión de vivir más años, que también, sino de hacerlo libres de discapacidad.

- Llevamos unos meses escuchando que falta y va a faltar talento para trabajar. ¿Cómo va a ser posible desarrollar todas estas investigaciones?

- Va a ser determinante la retención de talento, el eje más importante que vamos a tener que trabajar los próximos años. Vamos a necesitar un relevo generacional en el sector de la salud y este será fundamental. Buscamos que los nuevos investigadores, que los jóvenes reconozcan la investigación como un valor, como algo positivo para su carrera profesional. Además, tenemos que ser un foco atractivo para que también venga gente de fuera y participe con nosotros en estas iniciativas que estamos desarrollando.

- Habla de ser atractivos. ¿BIOEF tiene esa mirada abierta al mundo, buscando una proyección internacional?

- Tenemos que impulsarlo, ayudar a nuestros clínicos y clínicas para que tengan presencia internacional. Partimos de que su presión asistencial es muy alta, tienen que investigar, ayudar a sus pacientes... Son muy buenos, pero a veces no conocen iniciativas que hay en Europa para que les sea más fácil participar en este tipo de proyectos. Euskadi está activa en casi 60 proyectos de investigación, pero somos ambiciosos y queremos más.

- No hay investigación sin financiación. ¿Cuál es la apuesta en esta materia?

- La posición de recursos en I+D+i, en cuanto al gasto del PIB, es uno de los más altos del Estado y en Europa estamos catalogados como 'alta innovación'. Pero no nos conformamos. En este sector de salud vamos a hacer un gran esfuerzo por consolidar la estructura de los institutos, que tengan la financiación consolidada a través de las ayudas de fondos europeos, financiación externa... y recursos para la investigación que ya tenemos, como demuestra que ha habido casi un 15% de incremento en el último año.