




Programa
innosasun



El programa **Innosasun** facilita la interacción entre el sistema sanitario y empresas y agentes relacionados, ofreciendo un apoyo personalizado en el desarrollo de productos y servicios con potencial aplicación en salud

Pretende convertir el sistema sanitario vasco en un socio preferente, que pone sus capacidades y *know how* también al servicio del desarrollo económico

El potencial de Innosasun reside en la **Red** conformada por las entidades de I+D+i del SSPV, coordinada por BIOEF y conectada a empresas y agentes científico-tecnológicos



Osakidetza

bioaraba

bioef

biodonostia

biocruces
bizkaia

kron+kgune



Actividades

```
graph TD; A((Actividades)) --- B1[1 Asesoría y orientación]; A --- B2[2 Desarrollo y validación de tecnologías sanitarias]; A --- B3[3 Suministro de muestras biológicas]; A --- B4[4 Suministro de datos]; A --- B5[5 Canalización de necesidades y/o propuestas];
```

1

Asesoría y orientación

2

Desarrollo y validación de tecnologías sanitarias

3

Suministro de muestras biológicas

4

Suministro de datos

5

Canalización de necesidades y/o propuestas

The image features a light gray background with a complex network of thin gray lines connecting small black dots, resembling a molecular or data network. A large, solid green circle is centered on the page, containing the text "GEIs Grupos de Especial Interés" in white. The text is arranged in three lines: "GEIs" on the top line, "Grupos de" on the middle line, and "Especial Interés" on the bottom line. The green circle is outlined with a thin, light green border.

GEIs
Grupos de
Especial Interés

Creados
ad hoc

Grupos
abiertos

12
GEIs

GEIs

Grupos en los que participan profesionales de diferentes OOSS con interés en una misma patología, línea de investigación o temática

468

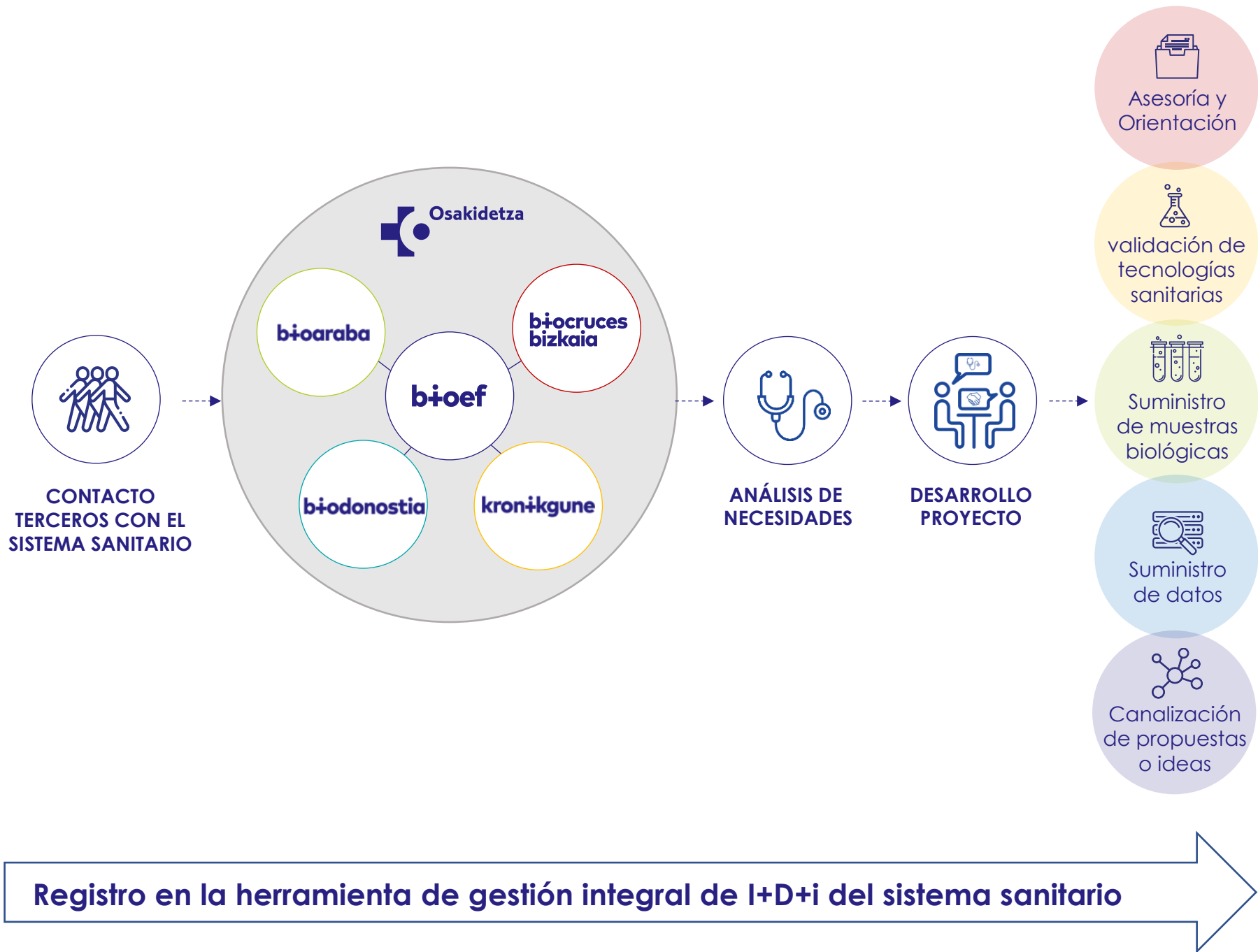
Profesionales
sanitarios
Implicados en
actividades de
Innosasun

GEIs activos:

- Alergología/ otorrinolaringología
- Cirugía maxilofacial
- Dermatología
- Enf. reumatológicas
- Fabricación aditiva
- Ginecología
- Hepatología
- Oncología
- Psiquiatría
- Rehabilitación
- Traumatología
- Oftalmología



Proceso
innosasun

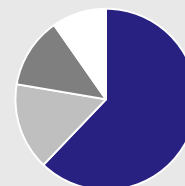




Datos de actividad

Datos CAE
acumulados a
diciembre
2019

127
Entidades
solicitantes
de apoyo



Tipología
de entidades
de Euskadi

ASE: 10
RVCTI: 14
No PYME: 16
PYME: 87

71
Asesoría y
orientación

253
Solicitudes
de apoyo

6
Suministro de
datos para
estudios de
mercado

149
Desarrollo y
validación de
tecnologías
sanitarias

27
Canaliza-
ciones

Actividad 2

Desarrollo y validación de técnicas sanitarias

Innosasun ofrece el funcionamiento del sistema sanitario como un banco de pruebas o *living lab* en entorno real, de estudios de demostración, validación y/o coste efectividad de dispositivos y tecnologías médicas.

Tipos de productos evaluados:

- ✓ Sistemas avanzados de rehabilitación
- ✓ Productos sanitarios personalizados basados en fabricación aditiva
- ✓ Herramientas de eSalud
- ✓ Nuevos sistemas de diagnóstico in vitro para medicina personalizada
- ✓ Robótica avanzada para la mejora de procesos médicos
- ✓ Herramientas avanzadas de imagen médica
- ✓ Nuevos productos de medicina regenerativa
- ✓ Dispositivos para apnea del sueño
- ✓ Medicamentos



***28 proyectos desestimados de un total de 149**

Ejemplo proyecto Innosasan

Progenika Biopharma

GRIFOLS



**b+ocruces
bizkaia**

Servicio de
Aparato Digestivo
de 3 OSis

IBD-Monitor:

Desarrollo y validación de herramientas para la monitorización del tratamiento de la **enfermedad inflamatoria intestinal** con fármacos biológicos.

Objetivo:

Desarrollo de una serie de test de diagnóstico *in vitro* que permitirán la monitorización de los tratamientos con fármacos biológicos empleados en enfermedad inflamatoria intestinal y aporten criterios objetivos para el uso óptimo y racional de dichos tratamientos.

Población diana:

Pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal (enfermedad de Crohn ó colitis ulcerosa) en tratamiento con Infliximab ó Adalimumab.

Área RIS3:

Medicina Personalizada.

Ejemplo proyecto Innosasun



**CYBER
SURGERY**
Egile



b+odonostia
b+ocruces
bizkaia

Robot quirúrgico:

Desarrollo de un asistente robótico para operaciones de columna, optimizado inicialmente para la colocación de **tornillos transpediculares**.

Objetivo:

Desarrollar un asistente robótico que guíe al cirujano durante la operación para la colocación de los tornillos transpediculares con seguridad y de forma mínimamente invasiva, basado en adquisición preoperatoria de imágenes 3D del paciente.

Población diana:

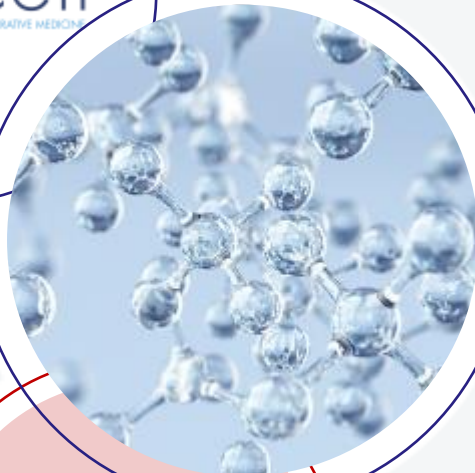
Pacientes sometidos a cirugía de columna para la colocación de tornillos transpediculares.

Área RIS3:

Dispositivos médicos.

Ejemplo proyecto Innosasan

histocell
NorayBG REGENERATIVE MEDICINE



biocruces
bizkaia

Hospital Gorriz

Reoxcare-UPP:

Prueba de concepto: estudio prospectivo del nuevo apósito REOXCARE para mejorar la cicatrización en úlceras por presión.

Objetivo:

Medir los beneficios que puede conllevar la aplicación del apósito con capacidad antioxidante y activador de la cicatrización REOXCARE, junto con el tratamiento medicamentoso, cambios posturales y otras medidas físicas habituales, en la evolución hacia la cicatrización de heridas por presión.

Población diana:

Pacientes con úlceras y heridas por presión en cualquier localización, excepto sacro.

Área RIS3:

Medicina Personalizada.

Eskerrik asko
Gracias
Thank you
Merci



Contacto: innosasun@bioef.org