



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

kronikgune



# Actividades

```
graph TD; A((Actividades)) --- B1[1]; A --- B2[2]; A --- B3[3]; A --- B4[4]; A --- B5[5]; B1 --- C1((Asesoría y orientación)); B2 --- C2((Desarrollo y validación de tecnologías sanitarias)); B3 --- C3((Suministro de muestras biológicas)); B4 --- C4((Suministro de datos)); B5 --- C5((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 complex network of interconnected nodes and lines, rendered in a light gray color, set against a white background. A prominent feature is a large, solid green circle with a thin white border, centered in the frame. Inside this circle, the text "GEIs Grupos de Especial Interés" is displayed in a clean, white, sans-serif font. The overall aesthetic is modern and technical, suggesting a focus on data, communication, or organizational structure.

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**

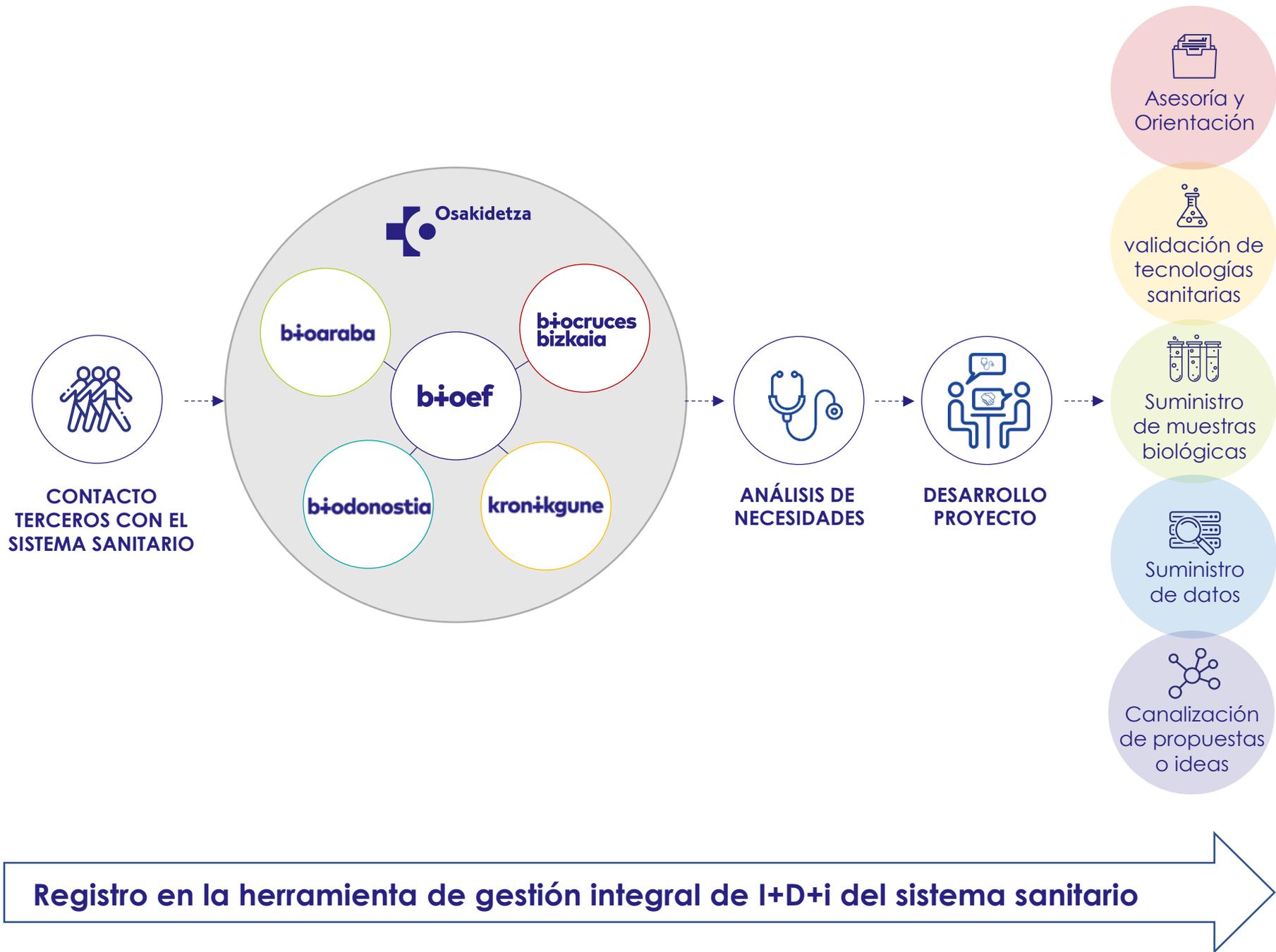
Profesionales  
sanitarios  
Implicados en  
actividades de  
Innosasun

### **GEIs activos:**

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



Proceso  
**innosasun**

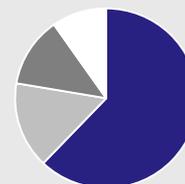




Datos de actividad

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:**

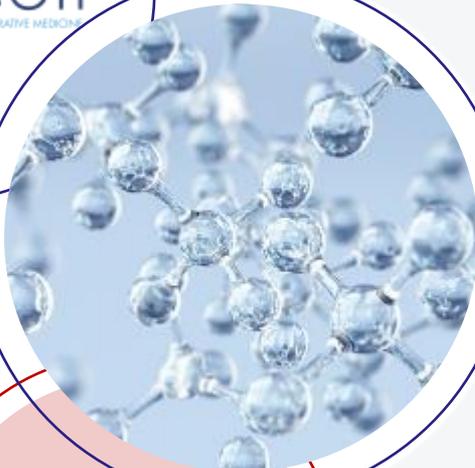
Pacientes sometidos a cirugía de columna para la colocación de tornillos transpediculares.

### **Área RIS3:**

Dispositivos médicos.

## Ejemplo proyecto Innosasan

histocell  
NorayBG REGENERATIVE MEDICINE



biocruces  
bizkaia

Hospital Gorliz

### **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](mailto:innosasun@bioef.org)