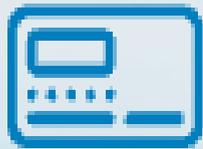


Impacto de los Fondos Next Generation en la Sanidad Asturiana

Los fondos Next Generation EU están transformando el panorama sanitario en Asturias. Estas inversiones buscan modernizar y digitalizar los servicios de salud, mejorando la atención al paciente y la eficiencia del sistema.



DISTRIBUCIÓN DE LOS FONDOS NEXT GENERATION EN SANIDAD



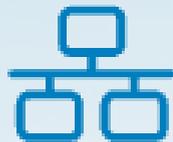
FONDOS PARA LA DIGITALIZACIÓN DE LA ATENCIÓN PRIMARIA Y PERSONALIZADA.



Plan de ATENCIÓN DIGITAL PERSONALIZADA



FONDOS SIGENS PLATAFORMA GENÓMICA
Desarrollo de SIGens para la integración de la información genómica.



RED ÚNICAS

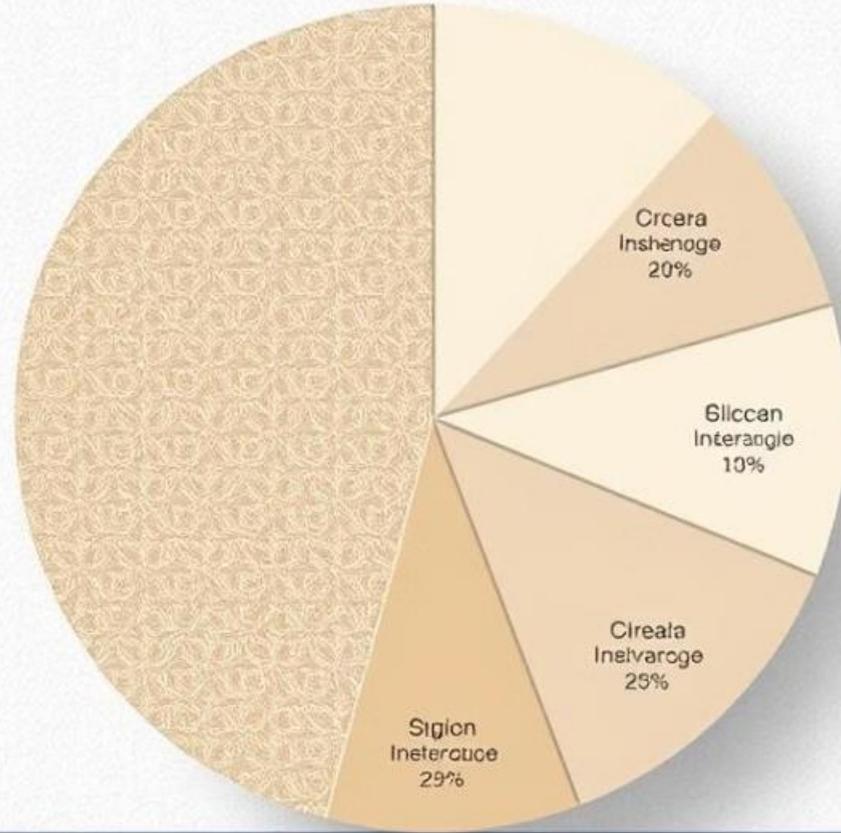
Inversión en la creación de redes sanitarias integradas.



ESPACIO DE DATOS
Creación de un espacio nacional de datos de salud.

Next Generation on EU Funds Allocated to Asturias., Span

Beperal cnarial bruther les Gineald Factrefics, Hefefftuces



Terat fige plastiors:

Dsermpourt EU funds		1.50
Peferercate teporperiptics	36,8510%	2.00
Healteroek aood finge	26,4180%	6.00
Celigences opblings	26,3520%	3.00

DESGLOSE DE LOS FONDOS

Fondo	Componente	Importe (€)
Transformación Digital AP	C11.I3. L6	6.075.576
Atención Digital Personalizada	C11.I3. L6	5.389.563
Red Únicas	C11.I3. L6	533.333
SIGens - Plataforma Genómica	C18. I5	803.149
Espacio Nacional de Datos de Salud	C18. I6	895.647
TOTAL		13.697.270



Fondos MRR para Atención Primaria

1 Importe Total

5.389.563,71 € destinados a la modernización de la atención primaria en Asturias.

2 Licitaciones

11 licitaciones gestionadas por el SESPA para implementar mejoras tecnológicas.

3 Áreas de Enfoque (7)

Espacio de datos, procesos operativos, imagen médica, centro de salud digital, historia clínica digital, vigilancia epidemiológica y atención personalizada.

Proyectos Destacados en Atención Primaria

6

Plataforma de visualización de Electros

Ampliación Plataforma de Electros a todos los centros de AP del SESPA .

Presupuesto: 166.760,00 €

7

Plataforma Gestión Incapacidad Temporal

Software para la gestión integrada y centralizada de la incapacidad temporal en el SESPA.

Presupuesto: 231.073,22 €

8

Cuadro de Mandos

Implantación Cuadro de mandos de indicadores para atención primaria.

Presupuesto: 866.058,88 €.

Key healthcare technology projects in Asturias, imeline



Prostate Treatment of prostate cancer. Derivado sobre los datos obtenidos a través de un único historial de pacientes, o de otros (and simple) para mejorar la gestión.



Pasict surgery

El uso de robots quirúrgicos en cirugía de precisión para la eliminación de tumores. Los robots quirúrgicos permiten la realización de cirugías de precisión y de menor invasión.



Medial raining

El uso de drones en la entrega de medicamentos y suministros médicos a zonas remotas o de difícil acceso. Los drones permiten la entrega de suministros de manera rápida y segura.

Urtual raining

El uso de drones en la entrega de suministros médicos y medicamentos a zonas remotas o de difícil acceso. Los drones permiten la entrega de suministros de manera rápida y segura.

Mejial ralnty

El uso de drones en la entrega de suministros médicos y medicamentos a zonas remotas o de difícil acceso. Los drones permiten la entrega de suministros de manera rápida y segura.

Retal tration

El uso de drones en la entrega de suministros médicos y medicamentos a zonas remotas o de difícil acceso. Los drones permiten la entrega de suministros de manera rápida y segura.



H&M suppliers

El uso de drones en la entrega de suministros médicos y medicamentos a zonas remotas o de difícil acceso. Los drones permiten la entrega de suministros de manera rápida y segura.



PLAN DE ATENCIÓN DIGITAL PERSONALIZADA

OBJETIVOS

1. Aumentar accesibilidad a servicios de salud.
2. Facilitar continuidad asistencial entre niveles de atención.
3. Estandarizar y asegurar el modelo propuesto.

ENFOQUE

- Modelo integral de seguimiento del paciente.
- Combinación híbrida de atención presencial y virtual.
- Asistencia virtual como complemento inseparable de la presencial.

PROYECTOS TIPO

1. Monitorización y captura de datos
2. Prestación de asistencia digital personalizada
3. Herramientas de soporte y diagnóstico
4. Gestión del cambio y medición de impacto

Proyectos de Atención Digital Personalizada



IMPLANTACION DE UNA PLATAFORMA DE MONITORIZACIÓN DE PACIENTES

Implantación y mantenimiento de sistema para seguimiento de pacientes.
Presupuesto: 2.393.650,75 €.

INTEGRACIÓN DE PLATAFORMA DE MONITORIZACIÓN CON MI ASTURSALUD (CARPETA CIUDADANA)

Servicios de integración con plataforma de monitorización. Presupuesto: 335.084,27 €

INTEGRACIÓN DE PLATAFORMA DE MONITORIZACION CON ECAP SELENE MILLENNIUM

Conexión de la Estación Clínica de Atención Primaria con sistemas de telemonitorización (INTEGRACIÓN DE ALARMAS.

INTEGRACIÓN PLATAFORMA CONSULTAME (Sistema Videoconsulta)

Ampliación del sistema de videoconsultas en centros asistenciales del SESPA.
Presupuesto: 97.000,00 €.



SIGens: PLATAFORMA GENÓMICA NACIONAL

1

OBJETIVO

Integración de información genómica a nivel nacional para mejorar diagnósticos y medicina personalizada.

2

ENFOQUE INICIAL

Centrado en patologías como el cáncer, con posibilidad de expansión a otras áreas.

3

LOCALIZACIÓN

Laboratorios genéticos/genómicos en el Hospital Universitario Central de Asturias.

4

INVERSIÓN

803.149,86 € para equipamiento y creación del Sistema de información y su repositorio.

OTRAS IMPLEMENTACIONES DEL PROYECTO SIGens



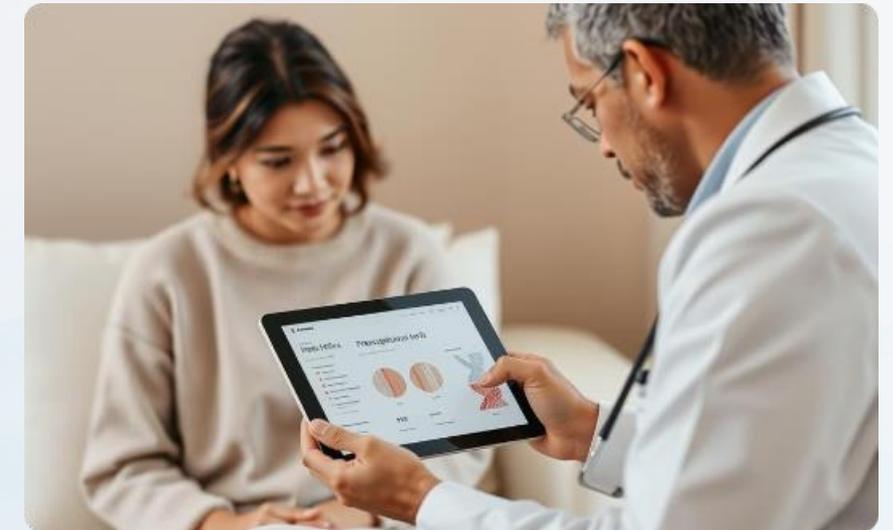
Traducción y Codificación

Desarrollo de herramientas para traducir a códigos HPO y transformar CIE-10 y CIEO-3.1 a SNOMED CT.



Integración de Sistemas

Conexión del SIL con secuenciadores NGS, Sanger, equipos array CGH y bases de datos genómicas.



Farmacogenética Avanzada

Generación de alarmas en la prescripción basadas en el perfil genético del paciente.

Espacio Europeo de Datos de Salud

Inversión en Asturias

895.647,42 €

1 CASOS DE USO

Definición y desarrollo de escenarios para el aprovechamiento de datos sanitarios.

2 TRATAMIENTO DE DATOS

Análisis, limpieza y procesamiento para garantizar seguridad, privacidad y calidad.

3 INTEROPERABILIDAD

Trabajos para asegurar la conectividad e interoperabilidad entre sistemas de salud.





PROYECTO CUÉLEBRE:

Trasformando la Salud Digital en Asturias

CUELEBRE ES una ambiciosa iniciativa que busca :

- **CREAR UN ESPACIO DE DATOS DE SALUD INTEGRADO**
- **POTENCIAR LA INVESTIGACIÓN MÉDICA A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS AVANZADAS DE ANÁLISIS.**



SITUACIÓN DE PARTIDA

CGM HUP en el Principado de Asturias

Datos reseñables HRS

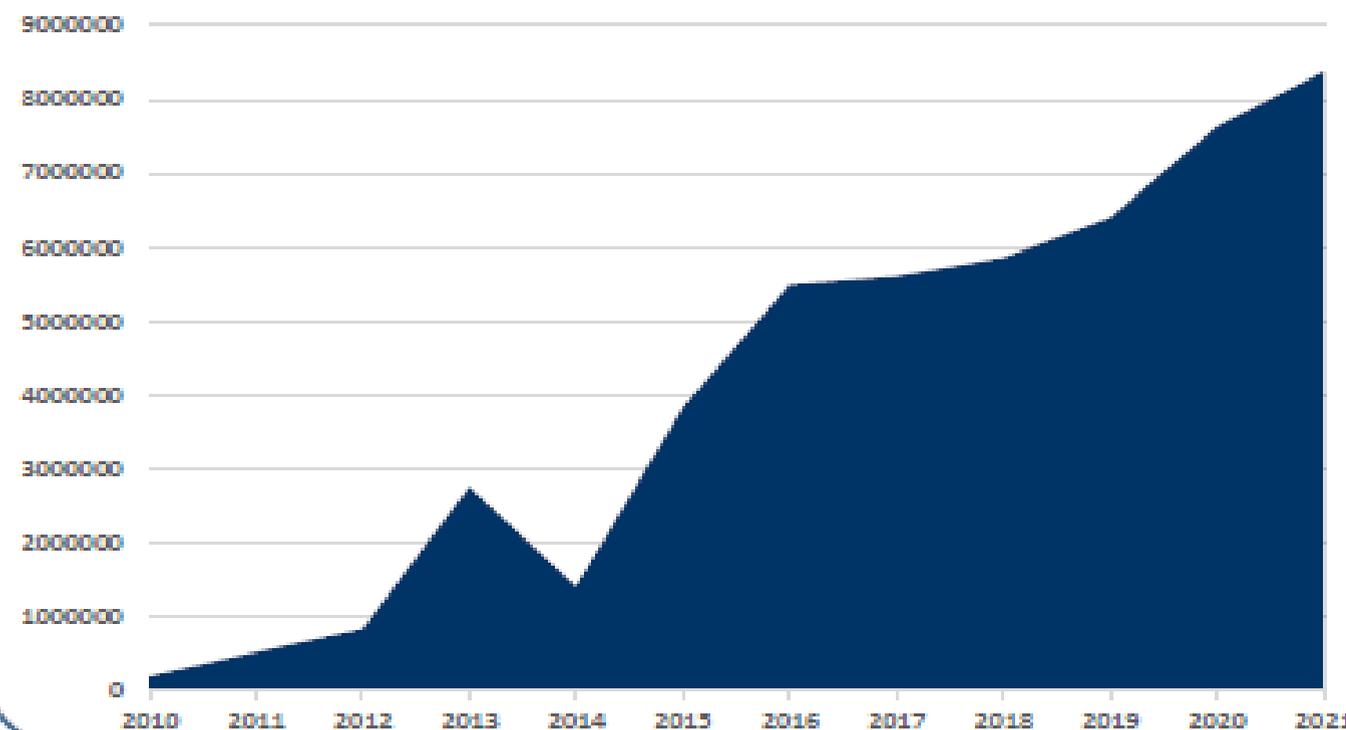
Accesos totales: 49.132.799

- **Accesos 2019: 6.397.376**
- **Accesos 2020: 7.626.851**
- **Accesos 2021: 8.621.955**

Media histórica: 4.840.289

Media pandemia: 7.548.727

Accesos HRS





Cuélebre: proyecto ambicioso complejo con distintos componentes y sistemas de uso tanto asistencial

1.- Repositorio de Datos Clínicos

Un repositorio centralizado que recopila y sincroniza los datos clínicos de todos los pacientes atendidos en el Servicio de Salud, permitiendo a los profesionales acceder a la información completa del paciente de forma ágil y segura.

2.- Repositorio de Datos Anonimizados

Un segundo repositorio que contiene datos anonimizados, permitiendo su uso para proyectos de investigación y desarrollo de soluciones innovadoras basadas en analítica avanzada y machine learning.

3.- Visor 360° del Paciente

Una herramienta que integra y presenta de forma unificada toda la información del paciente, facilitando a los profesionales sanitarios la toma de decisiones y la prestación de cuidados más personalizados.

Objetivos Estratégicos de Cuélebre

1.- Flexibilidad

Dotar al Servicio de Salud de herramientas flexibles y escalables que puedan adaptarse a las necesidades futuras, como cambios legales, nuevas funcionalidades o la integración de futuros sistemas.

1

2.- Potenciar la Investigación

Crear un entorno integrado con herramientas de analítica avanzada y desarrollo de proyectos de inteligencia artificial, aprovechando los datos de calidad disponibles en los repositorios.

2

3

3.- Centralización de Datos

Consolidar los datos de salud en repositorios centralizados, facilitando el acceso a la información completa del paciente y simplificando la extracción de datos para investigación y análisis.

Visor 360º: La Ventana al Paciente



Visión Integral del Paciente

El Visor 360º permite a los profesionales sanitarios acceder de forma unificada a toda la información relevante del paciente, facilitando la toma de decisiones y la prestación de cuidados más personalizados.



Adaptación a Perfiles de Usuario

El Visor 360º se adapta a las necesidades específicas de cada perfil de usuario, presentando la información de forma diferenciada para médicos de atención primaria, pediatras, cardiólogos u otros especialistas.



Acceso Ágil a la Información

Los profesionales sanitarios podrán acceder de forma rápida y sencilla a toda la información relevante del paciente, sin necesidad de consultar múltiples sistemas de forma independiente.



El Proyecto Cuélebre es un ambicioso esfuerzo por transformar la salud digital en Asturias, aprovechando las últimas tecnologías para mejorar la atención a los pacientes, empoderar a los profesionales sanitarios y potenciar la investigación médica a través de la CENTRALIZACIÓN DE DATOS, LA FLEXIBILIDAD Y LA INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS AVANZADAS, Cuélebre sentará las bases para una asistencia sanitaria más eficiente, personalizada e innovadora.