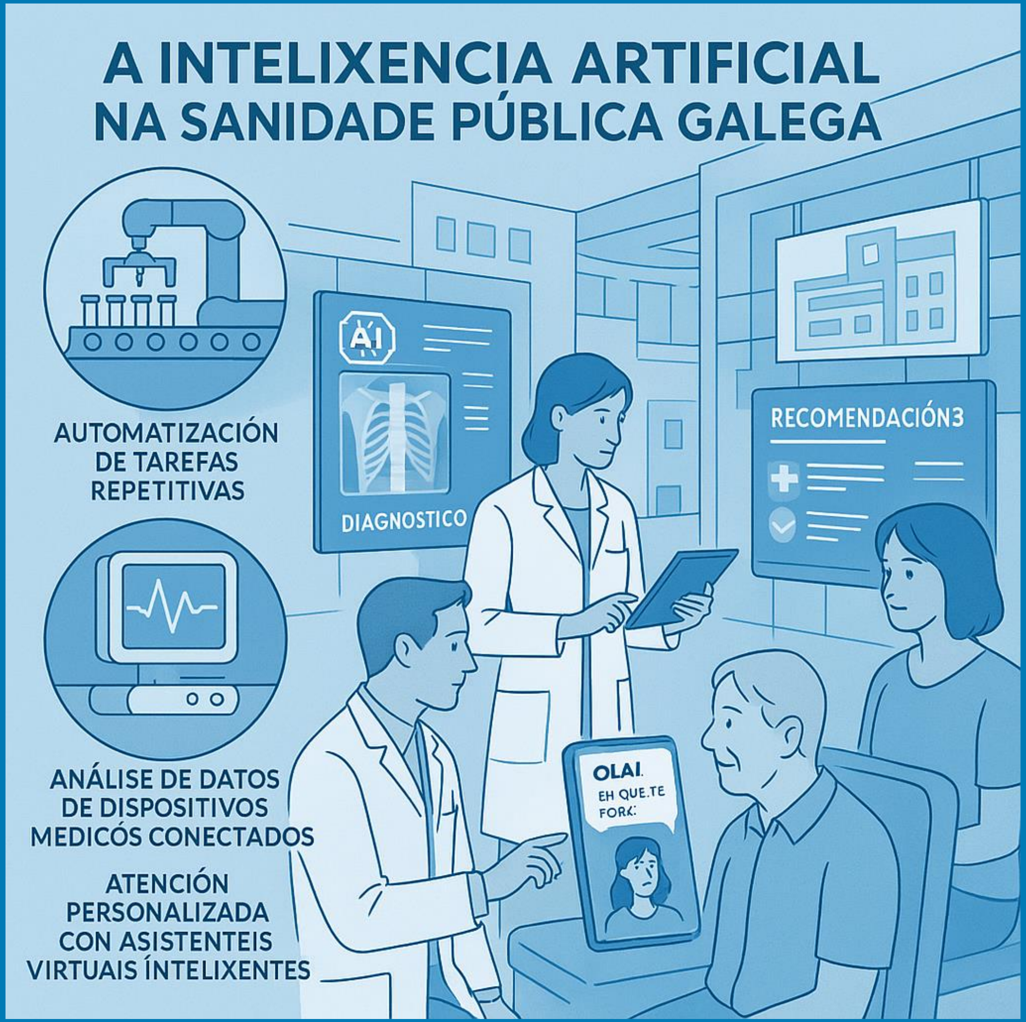
XUNTA DE GALICIA | CONSELLERÍA DE SANIDADE

Estratexia de intelixencia artificial na sanidade pública galega



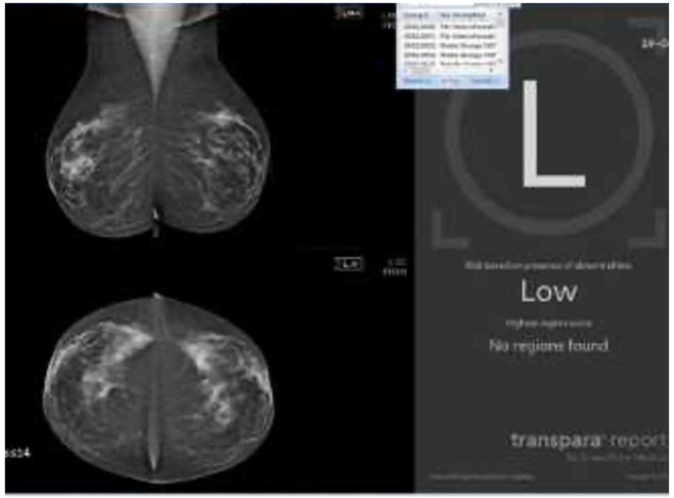
Plan de transformación e saúde dixital dotado con 200 M€ no período 2023-2026

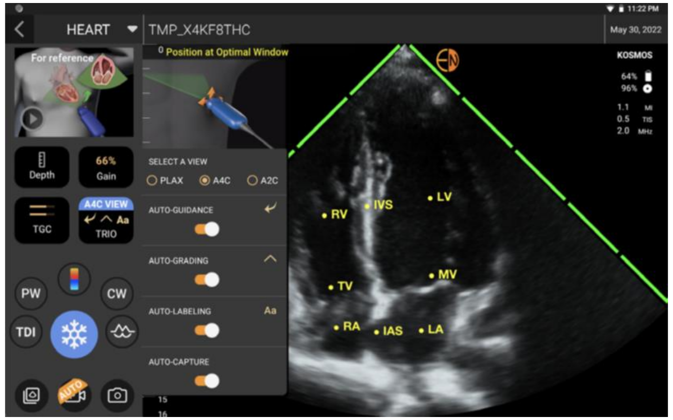
- Intelixente
- Gobernada polo dato
- Ciberresiliente
- Personalizada, inclusiva, conectada co paciente

Uso da intelixencia artificial ético, seguro e global na sanidade galega

Experiencia no uso da intelixencia artificial no apoio ao diagnóstico por imaxe médica

+ 700.000 imaxes analizadas por IA





XUNTA DE GALICIA | CONSELLERÍA DE SANIDADE

Desde hai anos estamos a recoller datos de valor con capacidade de análise en tempo real

+ 1 millón de datos de saúde cada día

XUNTA DE GALICIA | CONSELLERÍA DE SANIDADE

Utilidade da intelixencia artificial:

Solucións de IA para o apoio na toma de decisións médicas

Ferramentas de axuda ao autodiagnose mediante análise de imaxe radiolóxica, aplicacións de IA para a interpretación patolóxica de imaxes así como sistemas específicos para apoiar os cribados de cancros. Ademais, intégranse solucións de IA xenerativa na atención primaria que ofrecen recomendacións clínicas personalizadas e melloran a xestión da información médica.

Relación dixital cos usuarios do Servizo Galego de Saúde

A través do desenvolvemento de asistentes virtuais, esta medida busca apoiar na resolución de dúbidas, xestionar citas, ofrecer información sanitaria e acompañar ás persoas usuarias nos seus trámites de forma áxil e dispoñible as 24 horas.

Solucións de IA para o apoio na toma de decisións de xestión sanitaria

Para fortalecer a capacidade de xestión baseada en datos e impulsar a innovación no ámbito sanitario, engádense proxectos como o Innovatrial, unha ferramenta para o seguimento e control dos estudos de investigación e ensaios clínicos; un sistema de xestión de alertas e eventos nas unidades de pacientes críticos; ou unha plataforma de xestión integral en xenómica, que organiza e interpreta información relevante das historias clínicas para avanzar na medicina personalizada.

XUNTA DE GALICIA | CONSELLERÍA DE SANIDADE

LICITACIÓNS NA PLATAFORMA DE CONTRATOS DA XUNTA

- **Contrato de servizos de apoio ao diagnóstico mediante algoritmos para a toma de decisión e plataforma de IA xenerativa dentro do Plan de recuperación, transformación e resiliencia financiado pola Unión Europea NextGenerationEU**

  INVESTIMENTO: 1.305.328,64 €

- **Contrato de servizos de deseño e desenvolvemento de algoritmos avanzados para o descubrimento de patróns centrado na xestión de persoas con diabetes, aliñado cos principios de medicina 7P e atención dixital personalizada mediante a implementación de procesos de atención para colectivos de pacientes e patoloxías.**

  INVESTIMENTO: 484.000,00 €

SERVIZOS DE APOIO AO DIAGNÓSTICO MEDIANTE ALGORITMOS DE APOIO Á TOMA DE DECISIÓN E PLATAFORMA DE IA XENERATIVA

Creación de solucións baseadas en axentes de intelixencia artificial, apoiadas en modelos de linguaxe a grande escala.

Desenvolvemento dun e**cosistema arredor de linguaxe a grande escala** totalmente adaptado e preparado para:

- acceso a **cidadáns** a axentes de intelixencia artificial xenerativa que faciliten a resolución de dúbidas
- acceso a **profesionais** a axentes de intelixencia artificial xenerativa que faciliten a resolución de dúbidas e faciliten o uso de guías clínicas, protocolos e o uso da propia historia clínica

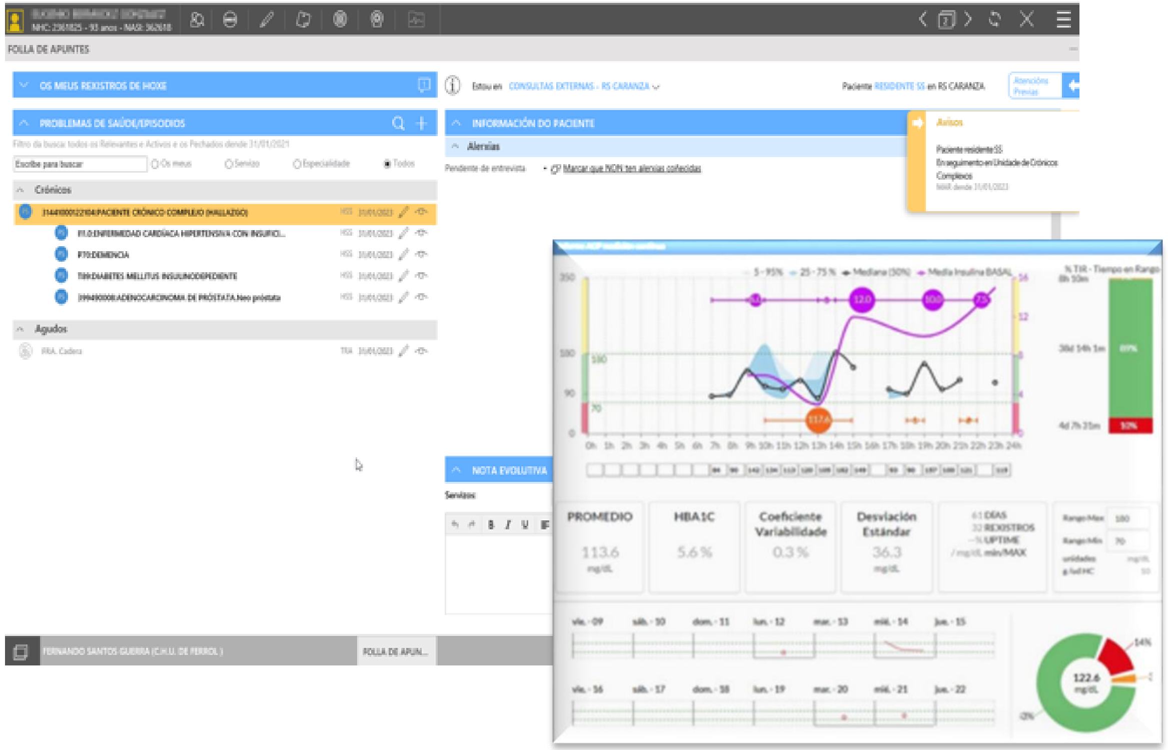
XUNTA DE GALICIA | CONSELLERÍA DE SANIDADE

- Sistema de axuda á elaboración de informes
- Sistemas de axuda á decisión clínica con base en protocolos ou guías clínicas
- Sistemas de axuda á codificación clínica
- Sistema de axuda rápida no uso das aplicacións
- Resolución de dúbidas de ámbito farmacolóxico na atención personalizada
- Sistema de consultas personalizadas á historia clínica e resumen de información

SERVIZOS DE DESEÑO E DESENVOLVEMENTO DE ALGORITMOS AVANZADOS PARA O DESCUBRIMENTO DE PATRÓNS CENTRADO NA XESTIÓN DE PERSOAS CON DIABETES

XUNTA DE GALICIA | CONSELLERÍA DE SANIDADE

OBXECTIVO: DESPREGAMENTO DUNHA INTELIXENCIA ARTIFICIAL SINXELA, SEGURA E INTEGRADA NAS FERRAMENTAS DO DÍA A DÍA DOS PROFESIONAIS DA SANIDADE E NOS CANAIS DIXITAIS DOS CIDADÁNS



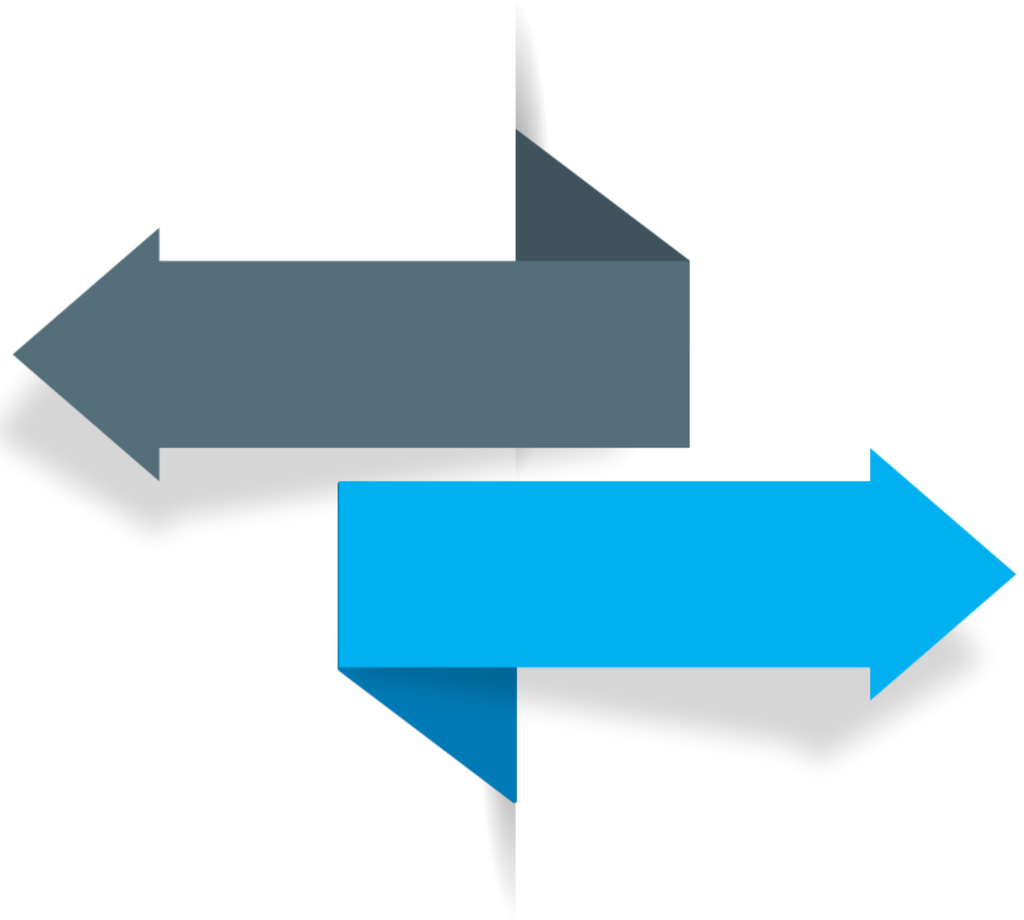
XUNTA DE GALICIA | CONSELLERÍA DE SANIDADE

Xestión asistencial do dato

Resultados en saúde

INTELIXENCIA ARTIFICIAL

ACTIVIDADES QUE NON ACHEGAN VALOR



VALOR DA ATENCIÓN SANITARIA

AXUDA NA TOMA DE DECISIÓNS

Pacientes

Citas para resolución de dúbidas relacionadas con fármacos

Información clínica dispoñible NON comprensible por poboación xeral

Sistema de resolución de dúbidas no tratamento farmacolóxico

- Ata cando teño que tomar o antibiótico que me recetaron o luns?
- Déronme paracetamol, creo que tería que partir a pastilla, non?

Resumo da historia clínica en linguaxe comprensible

XUNTA DE GALICIA | CONSELLERÍA DE SANIDADE

Profesionais

1 — Historia clínica con información NON estruturada, linguaxe natural

Sistema de estruturación da información sobre a base da historia clínica

2 — Tempo dedicado a informes clínicos

Resumo da historia clínica do paciente

- Xeración de informes con formato estruturado

3 — Tempo dedicado á revisión de historia clínica

Consultas personalizadas sobre a historia clínica dun paciente

- Ten o paciente algunha limitación funcional?
- Ten algunha enfermidade respiratoria?

XUNTA DE GALICIA | CONSELLERÍA DE SANIDADE

Profesionais

4 Tempo dedicado á resolución de dúbidas para manexo de aplicacións

Sistema de axuda rápida no uso de aplicacións para profesionais

- Como facer A, B ou C en IANUS?

5 Tempo dedicado a revisión de protocolos e guías de práctica clínica

Xeración de alertas e recomendacións ante acción específicas

7 Tempo dedicado a codificación de episodios de ingreso

Proposta de codificación CIE-10 e SNOMED

XUNTA DE GALICIA | CONSELLERÍA DE SANIDADE

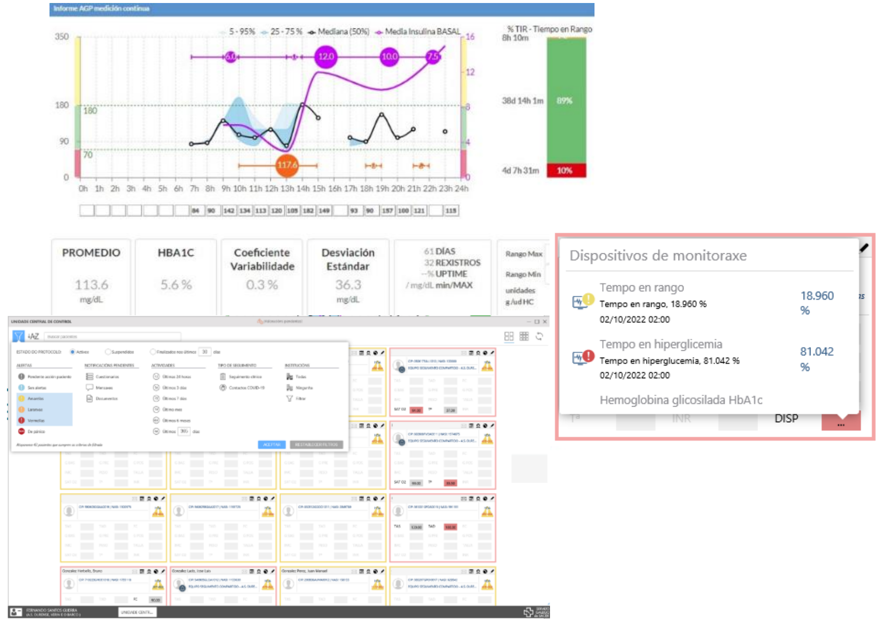
DIABETES
IA / Clustering

Caracterización de pacientes

Decisións fundamentadas

Medicina personalizada

Novos modelos de atención baseado en comportamentos proactivos e preventivos ao identificar de maneira anticipada factores de risco e/ou descompensación



Algoritmos Avanzados + Datos Asistenciais ⇒ Eventos para paciente e profesional

CARACTERIZACIÓN DO PACIENTE

PROCESOS DE DESCUBRIMENTO
- COMPLICACIÓNS MACRO E MICROVASCULARES

DETECCIÓN
- DIABETES
- PREDIABETES
- DM MAL/BEN CONTROLADA SEGUNDO OBXECTIVOS INDIVIDUALIZADOS

Identificar de forma anticipada

AVALIACIÓN DO RISCO E DETERMINACIÓN DE OBXECTIVOS DE CONTROL INDIVIDUALIZADOS

Axuda na toma de decisións

XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE SANIDADE