
Revisión: Portal de Información Clínica para los Profesionales del SERGAS. IANUS – Modelo Unificado de Historia Clínica electrónica.

Andrade Olivie MA, Faria Rodriguez A*, Oujo Izcue E, Esteban Domínguez P

*Servicio Análisis Clínicos, Servicio Informática **

Hospital Xeral - Complejo Hospitalario Universitario de Vigo, VIGO.

Introducción: IANUS es el proyecto de Historia Clínica Electrónica Única del Servicio Gallego de Salud (Sergas). Es una herramienta que integra en un único sistema de información los historiales clínicos de los gallegos independientemente del hospital o lugar donde residen.

IANUS no es únicamente un producto software, si no que constituye un proyecto complejo y de largo recorrido que supone incorporar a los hábitos de trabajo el empleo de las nuevas tecnologías.

Es un proyecto enfocado al ciudadano y al profesional, y por ello debe satisfacer las necesidades de ambos

La seguridad y confidencialidad de la información de los pacientes es un elemento fundamental por lo que IANUS dispone de controles de acceso que garantizan que solo los profesionales con una necesidad real de consultar la información clínica lo puedan hacer. Cada profesional sanitario sólo podrá acceder a los datos del paciente a través de su tarjeta sanitaria con un chip, en el que se incorpora un certificado de la Fábrica de Moneda y Timbre con la firma electrónica del profesional.

Objetivos:

1. El objetivo del proyecto IANUS es el de dotar a todos los facultativos del SERGAS de una herramienta potente y eficaz para la gestión de la información clínica, disponiendo de un modelo único de acceso a la información de los pacientes, a través de un portal Web
2. La disponibilidad de una plataforma tecnológica homogénea y la implantación en todos los centros de un catálogo de aplicaciones corporativas.
3. Disponer de una visión integrada de la información clínica que se ha generado de cada paciente en la atención sanitaria realizada en los distintos niveles de salud.
4. Poder generar y consultar de manera sencilla la documentación clínica.
5. Proporcionar continuidad en la atención del paciente
6. Evitar las duplicidades de informes o pruebas, la pérdida de documentación clínica y el uso del papel
7. Realizar peticiones a otros servicios y acceder a la información generada por los mismos (pruebas radiológicas, prescripción de medicación, pruebas de laboratorio, citas sucesivas, etc.).
8. Acceso a la imagen digital
9. Una gestión más eficiente de la sanidad gallega

Acceso a la información de los pacientes:

1. Se puede acceder a toda la información asociada al paciente recuperándola de cualquier Sistema de Información (S.I.) donde se haya registrado una atención (citas, laboratorio, enfermería, L.E, radiología, cirugía, hospitalización...), integrándola con la información clínica generada por el propio sistema.
2. Existe un mecanismo de justificación de acceso que asegura el correcto uso del mismo.
3. Garantizar la seguridad, perdurabilidad, privacidad y confidencialidad de los datos (LOPD)

Ámbito aplicación de IANUS:

El ámbito de aplicación del proyecto cubre todos los centros sanitarios del Servicio Gallego de Salud y todos los profesionales que participan en el proceso de atención de los ciudadanos. Engloba a

4.534 facultativos de atención especializada (hospitales), 11.712 profesionales sanitarios no facultativos de atención especializada, 2.604 facultativos de atención primaria (centros de salud) y 2.269 profesionales sanitarios no facultativos de atención primaria, repartidos en los diferentes centros que dan servicio a la sociedad gallega (2.701.042 ciudadanos).

Grado de implantación:

1. Atención Especializada

DICIEMBRE 2004.

- Inicio de la Implantación IANUS en todos los Servicios del Complejo Hospitalario de Pontevedra

AÑO 2005

- Proyecto Imagen Digital en el Complejo Hospitalario Universitario de Vigo

AÑO 2006

- Implantación completa de IANUS en todos los centros hospitalarios de los centros:
 - Área Sanitaria de Ferrol
 - Complejo Hospitalario de Pontevedra
 - Complejo Hospitalario Universitario de Vigo
- Inicio del despliegue de IANUS en:
 - Complejo Hospitalario de Orense
 - Complejo Hospitalario Universitario Juan Canalejo. Coruña
 - Complejo Hospitalario Xeral-Calde. Lugo
 - Complejo Hospitalario Universitario Santiago

AÑO 2007

- Implantación de IANUS en todos los hospitales de la red del SERGAS.

AÑO 2008

- Digitalización de la imagen en todos los hospitales de la red del SERGAS

AÑO 2009

- Implantación de la Prescripción Electrónica (módulo de IANUS) en todos los puestos médicos informatizados. (300 existentes actualmente + 700 nuevos puestos médicos informatizados)

2. Atención Primaria

Gerencia	Puestos médicos
AREA A CORUÑA	238
AREA FERROL	135
AREA LUGO	174
AREA ORENSE	186
AREA PONTEVEDRA	180
AREA SANTIAGO	182
AREA VIGO	259
TOTAL	1354

Valoración proyecto IANUS:

- IANUS es un producto SERGAS.
- La definición de los requisitos funcionales del proyecto se realiza a través de grupos de trabajo integrados por médicos de familia, especialistas y direcciones médicas.
- Existe un grupo de documentación clínica que se encarga de normalizar el diseño y contenido de los documentos que se incorporen a la historia clínica electrónica, de definir la convivencia de la documentación clínica en soporte papel y electrónico y fijar criterios para la digitalización.

La implantación de IANUS supone:

1. Apoyar el trabajo de los facultativos médicos y facilitar el acceso a toda la información del paciente.
2. Posibilitar la comunicación entre profesionales
3. Dar cobertura legal al manejo del sistema a través de los procesos de autenticación y firma avanzados
4. Integrar toda la información ya existente en otros sistemas de información en los centros sanitarios.
5. Realizar el tratamiento de la imagen digital como un elemento más de la Historia Clínica del paciente.
6. Facilitar la eliminación progresiva del uso del papel

Ventajas competitivas.

- Emplear una herramienta común que le facilite al personal clínico prestar un servicio sanitario con una notable mejora de la calidad asistencial
- Optimizar la gestión de las peticiones y los resultados de las pruebas diagnósticas (análisis clínicos, microbiología, anatomía patológica, radiología etc)
- Una extraordinaria herramienta de investigación para el personal clínico
- Ahorro de superficie y mejora en la gestión del archivo físico de historias clínicas.
- Capacidad de implementación de servicios sanitarios a través de la red (hospitalización a domicilio, seguimiento de pacientes crónicos, etc.)
- Garantía en la seguridad de todas las transacciones de información realizadas en la red al proporcionar confidencialidad, integridad y autenticación mediante la utilización de la firma electrónica, entre otras tecnologías
- Base tecnológica para la implementación de la receta electrónica
- En el futuro el Servicio Gallego de Salud podrá ofrecer a los ciudadanos un servicio de acceso a su historia clínica desde cualquier lugar.

Bibliografía

Benigno Rosón. 5º Seminario internacional sobre imagen médica y tecnologías de la información. Sabadell 2-3 julio 2007.

Rede Saude. Plan de tecnoloxias da información da sanidade galega para o novo espazo público. Xunta de Galicia. Consellería de Sanidade 2008
