



## Programa Salud.uy

Seminario de Informática en Salud (2016)

Ing. Jorge Forcella  
Director del Programa Salud.uy

31-08-2016



## PROPÓSITO

Apoyar al Sistema Nacional de Salud para avanzar en la calidad de los servicios mediante el uso intensivo de las TIC

## Comité de Dirección

Presidencia de la República

MSP

JUNASA

MEF

AGESIC

Dirección de Salud.uy

## Consejo Asesor

**ASSE** – Administración de los Servicios de Salud del Estado

**CEAMEX** – Cámara de Emergencias y Asist. Méd Extrahosp.

**BPS** – Banco de Previsión Social

**CIES** – Cámara de Instituciones y Empresas de Salud

**FNR** – Fondo Nacional de Recursos

**FEMI** – Federación Médica del Interior

**RIEPS** – Red Integrada de Efectores Públicos de Salud

**UMU** – Unión de la Mutualidad del Uruguay

Facultad de Ingeniería (UDELAR)

**SUEIIDISS** – Sociedad Uruguaya de Estándares. en Salud

Facultad de Medicina (UDELAR)

**SMU** – Sindicato Médico del Uruguay

Facultad de Enfermería (UDELAR)

**PIT-CNT** – Plenario Inter-sindical de Trabajadores (Área Salud)

Hospital de Clínicas (UDELAR)

Usuarios

# Líneas de Trabajo



Tele  
imagenología

RIDI



Historia Clínica Electrónica Nacional

HCEN



Historia Clínica  
Oncológica

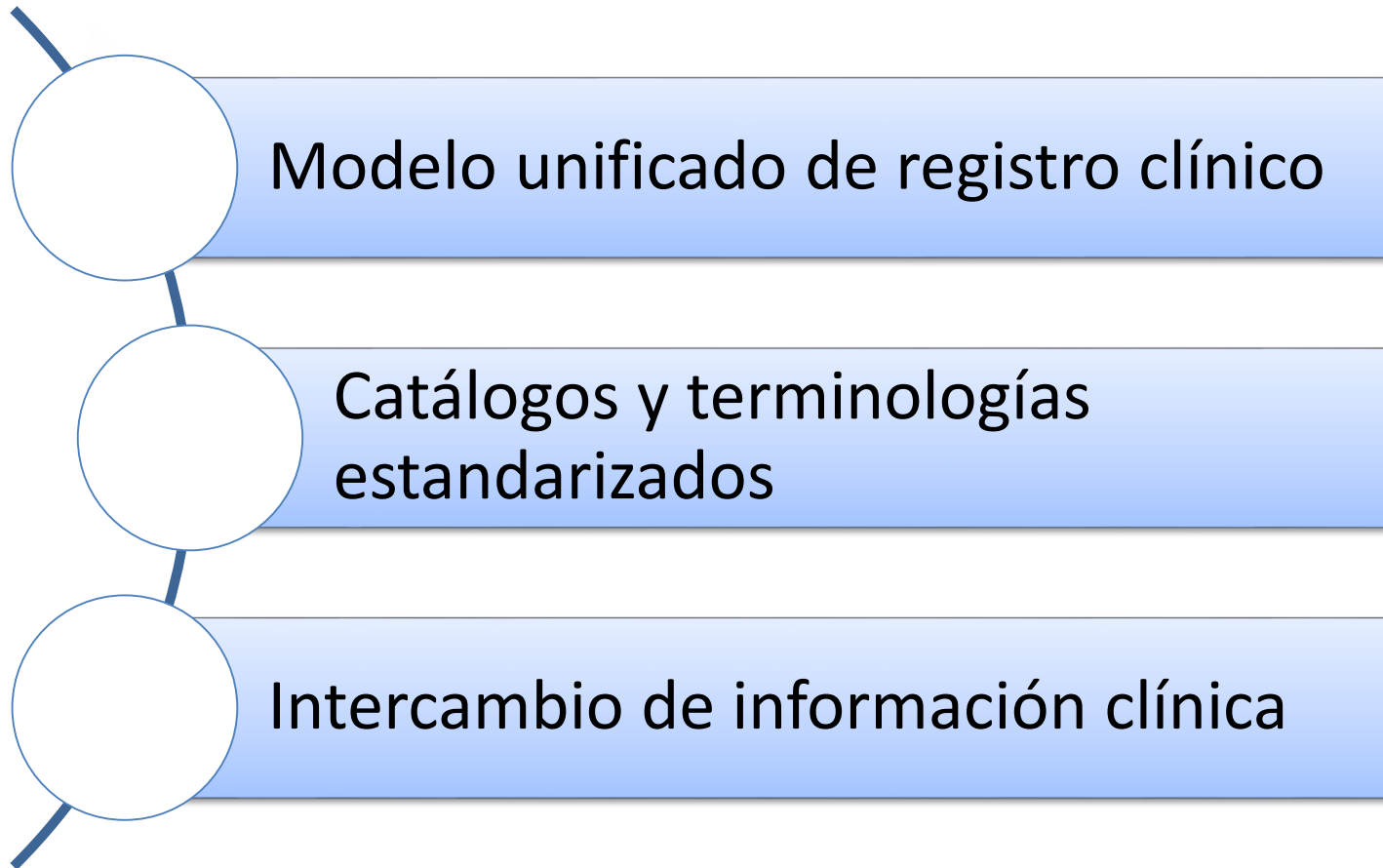
HCEO



Plataforma de Salud

Marco Normativo

# Modelo conceptual de la Historia Clínica Electrónica Nacional (HCEN)





**Definir el conjunto mínimo de datos clínicos a registrar en cada instancia asistencial (Emergencia, Egreso, etc...)**

**Contenido clínico normalizado (igual formato de registro)**

**Hojas clínicas electrónicas estandarizadas**

**Información potencialmente consolidable**

Índice nacional de usuarios de Salud (INUS)

Profesionales e instituciones

Medicamentos y materiales

Prestaciones asistenciales

Servicios terminológicos (SNOMED-CT)



Documentos de intercambio unificados (CDA)

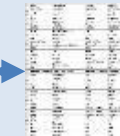
Documentos clínicos compartibles

Políticas de protección de datos

## PLATAFORMA SALUD



Índice Nacional de Usuarios de Salud (INUS)



Registro de eventos asistenciales

## PLATAFORMA DE GOBIERNO ELECTRÓNICO (PRESIDENCIA)

Id's

*Prestador de salud 1*



*Prestador de salud 2*



Pedido de HCE (Id's)



# HCEN

## Generación 1 – En despliegue

- Foco en Continuidad de la Atención
- Estándares definidos y difundidos
- Plan de Adopción

# HCEN

## Generación 1 – Plan de Adopción

- 10 Organizaciones de Salud
- Instituciones 2:900.000 personas
- Jornada de intercambio de documentos clínicos: **Conectatón 2016 Salud.uy**

# CONECTATÓN 2016



# Resultados

## Organizaciones

*Nivel 1:* 39/40 97,5%

*Nivel 2:* 31/40 77,5%

*Nivel 3:* 26/40 65,0%

## Prestadores

*Nivel 1:* 14/14 2.919.000

*Nivel 2:* 13/14 2.731.000

*Nivel 3:* 10/14 2.289.000



# PLATAFORMA DE SALUD EN PRODUCCIÓN



## EMPI

INDICE  
NACIONAL  
DE  
USUARIOS  
SALUD

## XDS

REGISTRO  
NACIONAL  
DE EVENTOS  
DE SALUD

MOTOR DE INTEROPERABILIDAD EN SALUD

APPLIANCE  
SALUD

RedSALUD

APPLIANCE  
SALUD

# Servicios de apoyo

## Centro de Servicios

- Plataforma e Infraestructura Informática
- RedSalud
- Mesa de Ayuda

## SNOMED-CT (NRC)

- Mantenimiento de la Nomenclatura y Relación con IHTSDO
- Apoyo a Instituciones

## Servidor de Terminología

# Vocabularios comunes

## Diccionario Nacional de Medicamentos y Afines (DNMA)

- Guía Editorial
- Mantenimiento de contenidos
- En producción 8/2016

## Definición de catálogos nacionales

- Prestaciones asistenciales
- Especialidades en Salud

# HCEN

## Generación 2 – En construcción

- Foco en Interoperabilidad Semántica, Calidad y Prácticas de registro modernas y homogéneas.
- Modelo y estándares en construcción
- Presentación 1<sup>a</sup>. Versión prevista para 10-2016
- Talleres con Prestadores de Salud

## HCEN G2: CMD del episodio

- Egreso hospitalario/internación domiciliaria.
- Consulta de emergencia centralizada.
- Consulta de emergencia no centralizada (o externa)
- Consulta externa no urgente (radio – domicilio)
- Consulta de primer nivel de atención (policlínica).
- Egreso de cuidados de enfermería.
- Consulta odontológica.
- Informes de estudios paraclínicos (Imagen, laboratorio, otros...)

## HCEN G2: CMD del paciente

- documento *dinámico*
- Que incorpore automáticamente las *últimas novedades* del paciente
- *disponible* para ser consultados desde cualquier punto asistencial
- Con los *datos más relevantes* del paciente:
  - Voluntades anticipadas
  - Antecedentes médicos y quirúrgicos
  - Problemas de salud activos
  - Alergias
  - Tratamientos en curso

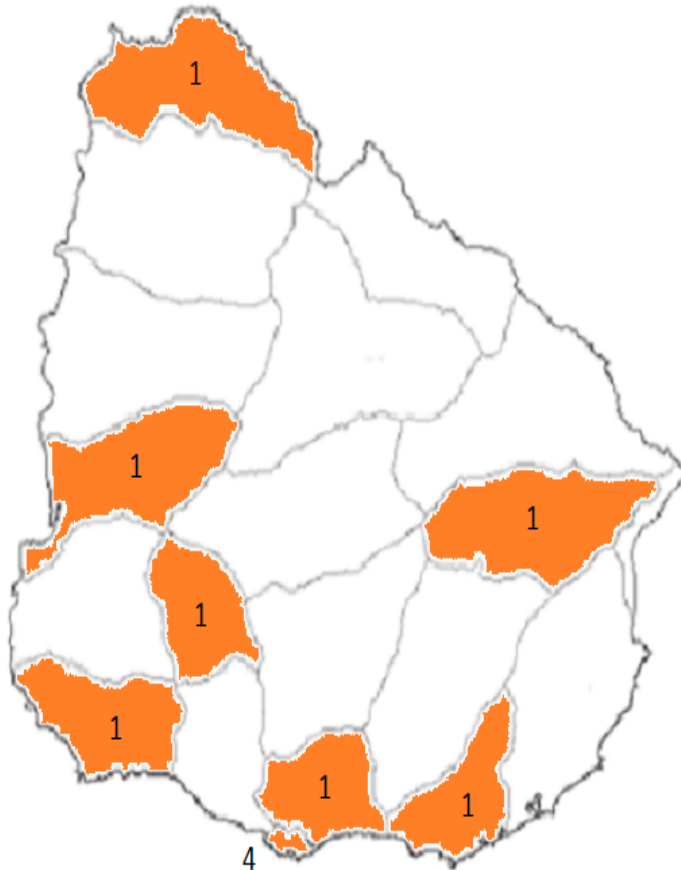
# Aplicaciones

## Teleimagenología - RIDI

- Red de Diagnóstico por Imágenes
- Gestión de los Servicios de Imágenes Médicas
- Integración en red para cooperación y complementación entre instituciones

## *Red Integrada de Diagnóstico por Imagen*

### Versión 2.0



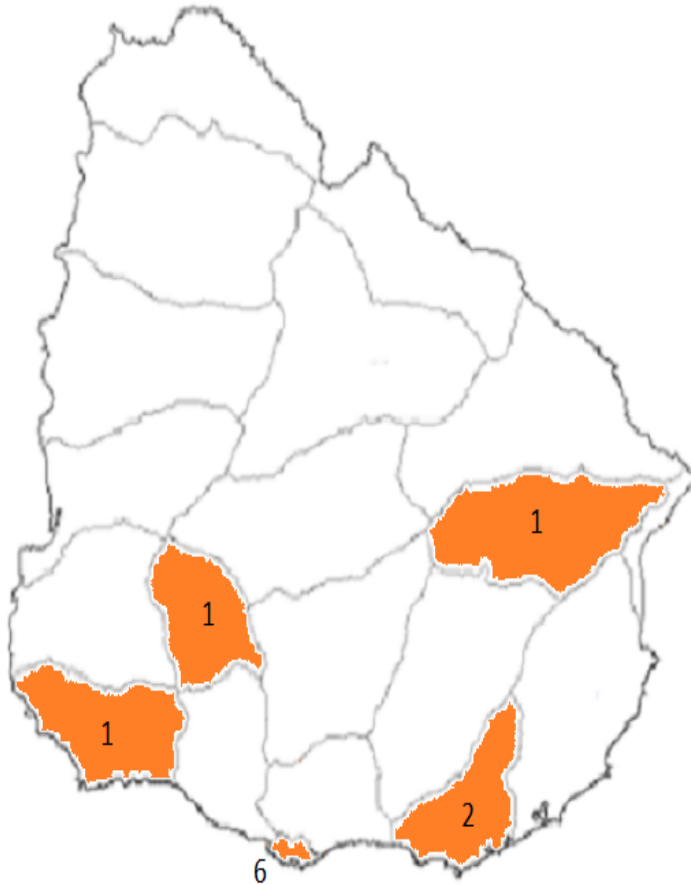
- Hosp. Policial
-  asse
- Hosp. Rio Negro
- Hosp. Artigas
- Hospital Flores
- Hosp. Carmelo
- Hosp. Pereira Rossell
- Instituto del Cáncer
- Hosp. Treinta y Tres
- Hosp. Maciel
- Hosp. Maldonado
- Hosp. Canelones



# Aplicaciones

## HCE-O

- Gestión de la Atención Oncológica
- Módulos específicos por patologías mas prevalentes
- Modelo tecnológico piloto de HCEN



- Hosp. Carmelo
- Hosp. Pereira Rossell
- Hosp. Flores
- Hosp. Treinta y Tres
- Hosp. Maciel
- Hosp. San Carlos
- Hosp. Maldonado
- Instituto del Cáncer

# MUCHAS GRACIAS !

## Programa Salud.uy

Seminario de Informática en Salud (2016)

Ing. Jorge Forcella  
Director del Programa Salud.uy  
31-08-2016