



CHILE

CENS

CENTRO NACIONAL EN SISTEMAS
DE INFORMACIÓN EN SALUD

<https://cens.cl/>

Colabora:



DIRECCIÓN DE
INNOVACIÓN Y
TRANSFERENCIA
UNIVERSIDAD DE TALCA



Dirección:

Av. Independencia 1027, Independencia - Santiago, Chile



Contacto:

Sra. Alejandra García - (+56 9) 7648 5477

QUIÉNES SOMOS

CENS nace como un proyecto CORFO y hoy es una corporación sin fines de lucro, formada cinco Universidades:

- Universidad de Chile
- Pontificia Universidad Católica de Chile
- Universidad de Concepción
- Universidad de Valparaíso
- Universidad de Talca.

Esta corporación cuenta con un Directorio conformado por un representante de cada universidad, directores de industria y directores científicos-académicos.

Por otra parte, cuenta con Miembros como:

- Christus Health,
- Rayen Salud,
- ITMS Chile,
- Sociedad Chilena de Ingeniería Biomédica,
- Siemens Healthineers y Roche

Cabe mencionar que dentro de sus colaboradores a nivel nacional se encuentran: OpenBeauchef, ACTI, BNI Chile, Chiletec, CMM – Centro de Modelamiento Matemático, REUNA, Hospital Clínico Universidad de Chile, Red de Salud UC Christus, Ministerio de Salud, Fonasa, Intersystems, Vidal Group; SOFOFA Hub, Fundación para la seguridad del paciente y Snabb. Sus colaboradores en el extranjero son IHE Europe, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Universität Heidelberg, The University of Tokyo, University of Washington, Hochschule Heilbronn, Open Health Company, Salud.Uy, Universidad de la República de Uruguay y Universidad de Sao Paulo.

QUÉ HACEMOS

Desarrollar estrategias y actividades que permitan alcanzar un sistema de salud más conectado, innovar a través de las tecnologías de información en salud, cerrar las brechas en conocimiento y aplicación de sistemas de información en salud, y crear criterios para asegurar la calidad de dichos sistemas.

Para llevar a cabo esta misión, CENS cuenta con un equipo multidisciplinario de académicos, profesionales en informática, en ingeniería y en salud, quienes cuentan con gran experiencia en el ámbito de los sistemas de información en salud.

Líneas de trabajo o investigación

- **Estrategia de Salud Digital**

Apoyar, acompañar y potenciar la generación de una estrategia de salud digital, respaldada por expertos nacionales e internacionales en Informática en Salud.

- **Capital Humano y Cambio Cultural**

Implementar un plan de educación continua para acelerar la transformación cultural de los trabajadores de la red de salud, mediante guías de desarrollo para pre y postgrado, finalizando con la definición de los 5 perfiles laborales prioritarios para impulsar la salud digital en Chile.

- **Interoperabilidad**

Abordar las brechas en habilitantes tecnológicos para implementar la Receta Médica Electrónica, a través de criterios y la adopción de estándares internacionales de calidad para habilitar el intercambio de datos de salud entre actores del sector y apoyar la mejor toma de decisiones.

- **Calidad y Certificación**

Establecer mecanismos de acreditación de calidad para disminuir imperfecciones del mercado de sistemas de información en salud, y facilitar las compras públicas y privadas.

- **Innovación**

Promover la innovación y el emprendimiento a través de iniciativas público-privadas.

Productos desarrollados

Bienes Públicos

- Guía de Buenas Prácticas y Recomendaciones para el Uso de Telemedicina & Manual para Pacientes
- Modelo de competencias referenciales en sistemas de información en salud
- Perfiles Laborales: Impulsando la Salud Digital en Chile

Difusión y proyectos de articulación

- Evento Tech Connect
- Health Tech Builders Lab, desafío de innovación abierta
- HUEMUL, aplicación Web para la educación y evaluación del estándar de interoperabilidad HL7 FHIR.

Servicios tecnológicos

- Sello de calidad en sistemas de información en salud
- Sello de madurez institucional
- Sello de madurez para startups y pymes

Capacitaciones:

- Curso HL7 Chile: Introducción a HL7
- Curso HL7 Chile: FHIR en Español
- Curso Virtual Mirth Connect en Español

PROYECTOS DESTACADOS

- Perfiles Competencia Laborales
- Modelo de Competencias Referenciales en Sistemas de Información en Salud
- Historia Clínica Compartida (Colaboración)
- Registro Nacional de Cáncer
- Cuenta Médica Interoperable (Colaboración)
- Torneo de Emprendimiento CensTechallenge
- Proyecto Esperanza, en conjunto con la Escuela de Medicina, PUC y la minera BHP Billinton (Colaboración)

PUBLICACIONES

- Capurro D., Echeverry A., Figueroa R., Guiñez S., Taramasco C., Galindo C., Avendaño A., García A., Härtel S. (2017) Chile's national center for health information systems: A public-private partnership to foster health care information interoperability. *Studies in Health Technology and Informatics* 245:693-695.
- Guinez-Molinos S, Andrade J, Medina A, Espinoza S. Interoperable HL7 FHIR platform to report PCR SARS- CoV-2 tests from laboratories to the Chilean government Table of Contents. *JMIR Med Informatics*. 2020;In Press.

