



# Curso Sistemas de Información en Salud e Interoperabilidad

Versión 9

*Abril - Junio 2026*



## Sistemas de Información en Salud e Interoperabilidad 2026

El Centro Nacional en Sistemas de Información en Salud (CENS), a través de su área de Capital Humano —dedicada a impulsar nuevas competencias en Salud Digital— te invita a sumarte a un espacio de capacitación diseñado para abordar los desafíos que la Transformación Digital en Salud plantea hoy para Chile y la región.

Durante 2026, los cursos que habilitará CENS te permitirán fortalecer tus conocimientos y desarrollar nuevas habilidades, aprendiendo junto a académicos, académicas y referentes nacionales e internacionales.

Además, esta propuesta formativa te ayudará a ampliar tus oportunidades laborales y a integrarte a una red global que trabaja por el desarrollo y la innovación en el sector. Te invitamos a ser parte de esta experiencia y a construir, juntas y juntos, el futuro de la Salud Digital.

 <b>Modalidad</b>	Blended - Learning Incluye actividades en tiempo real y diferido.
 <b>Versión</b>	9-2026
 <b>Fecha de inicio</b>	21 abril 2026
 <b>Fecha de término</b>	10 junio 2026
 <b>Duración total</b>	54 horas
 <b>Alcance</b>	Chile - Latinoamérica

### Descripción

El propósito de este curso es entregar una visión general de los sistemas de información de salud que permitan al estudiante comprender el proceso de transformación digital, además de las oportunidades y complejidades asociadas a su implementación.

Consta de cuatro módulos dedicados a sentar las bases para comprender las características específicas de los sistemas de información en salud, su estructura, funcionalidades y componentes.



## Lo que aprenderás

- ✓ Reconocer los sistemas de información en salud, la forma cómo intercambian información y la arquitectura necesaria para interoperar.
- ✓ Seleccionar los estándares de información en salud utilizados para lograr un correcto intercambio de información.
- ✓ Realizar una evaluación crítica de las funcionalidades de los sistemas de información en salud para facilitar su adopción eficaz.
- ✓ Explicar distintos usos de la información generada por los SIS para apoyar la toma de decisiones.

## Dirigido a

- ✓ Profesionales clínicos y/o profesionales asociados a las Tecnologías de la Información en Salud.

## Requisitos previos

Sin requisitos

Deseable conocimientos en Inglés para lectura y comprensión de bibliografía atinente.



## Dominios y Competencias a las que este curso tributa



El presente curso fue diseñado en base al Modelo 2.0 de Competencias Referenciales en Salud Digital, el cual reúne conocimientos, habilidades y actitudes esenciales relacionadas con el área. Asimismo, provee un marco conceptual para trazar las rutas formativas de los profesionales y técnicos que se desempeñan en el área. Modelo desarrollado por CENS Chile (2024), junto a más de 20 instituciones públicas y privadas, asociaciones y representantes del ámbito académico nacional e internacional.



### Dominio A. Gestión de la Transformación Digital en Salud

- Promover el desarrollo de habilidades técnicas y cognitivas en equipos de trabajo multidisciplinares, para facilitar la implementación de la transformación digital en salud.
- Integrar SIS con una mirada de mejora continua para corregir, adaptar y proyectarlos a mediano y largo plazo, considerando ciclos de modernización.
- Integrar metodologías de gestión del cambio y sus buenas prácticas para facilitar la transformación digital en salud como agentes positivos de cambio.





### **Dominio C. Diseño, Desarrollo e Implementación en Salud Digital**

- Aplicar modelos de Ciencias de la Implementación, para promover la adopción sistemática de prácticas que mejoren la eficacia, eficiencia y sostenibilidad de los desarrollos en Salud Digital.
- Especificar requerimientos que describen sus necesidades como usuarios, utilizando técnicas de elicitación, para un óptimo diseño y desarrollo de proyectos en Salud Digital.



### **Dominio D. Interoperabilidad y Estándares en Salud Digital**

- Evaluar la factibilidad y sustentabilidad de modelos de interoperabilidad en Sistemas de Información en Salud para su implementación.
- Analizar el funcionamiento integrado de los SIS, y sus beneficios en la atención clínica y administrativa, usando como referencia los servicios terminológicos, y conceptos de interoperabilidad y estándares.
- Propiciar que la interoperabilidad se ejecute bajo estándares de intercambio de datos, de calidad y seguridad, para cumplir con la normativa vigente y resguardar la información intercambiada.





## Dominio F. Sistemas de Soporte a la Toma de Decisiones Clínicas

- Identificar áreas de la práctica clínica y procesos específicos que puedan ser optimizados mediante el uso de SSDC .
- Promover la incorporación de Sistemas de Soporte a la Decisión Clínica (SSDC) basados en evidencia, para disminuir los errores asociados a la atención en salud, y optimizar la práctica clínica.



## Dominio G. Uso Secundario de Información en Salud

- Interpretar datos a través de la visualización y síntesis de los resultados, para facilitar su comprensión y aplicación según las necesidades de la institución.
- Generar investigación y nuevo conocimiento a partir del uso secundario de datos para optimizar la práctica clínica en beneficio de las personas.



## Profesores

El curso de Sistemas de Información en Salud e Interoperabilidad es impartido por un cuerpo docente con amplia trayectoria en salud digital, estándares de intercambio de información clínica y procesos de transformación digital en el sector sanitario.

Nuestro equipo está conformado por profesionales provenientes de la ingeniería, las ciencias de la salud y la informática médica, con experiencia tanto en el ámbito académico como en el diseño e implementación de soluciones tecnológicas para organizaciones públicas y privadas. Participan activamente en iniciativas vinculadas a estándares y gobernanza de la información en salud, colaborando con organismos como HL7 Chile y centros especializados como CENS, lo que asegura una formación alineada con marcos y buenas prácticas nacionales e internacionales.

El cuerpo académico combina docencia universitaria, investigación aplicada y experiencia en proyectos reales de interoperabilidad, uso secundario de datos clínicos, gestión de información sanitaria, inteligencia artificial aplicada a la salud y estandarización terminológica. Esta integración de perspectivas permite abordar los Sistemas de Información en Salud desde una mirada estratégica, técnica y clínica a la vez.

En conjunto, el equipo docente aporta una visión integral que conecta fundamentos conceptuales, estándares internacionales y experiencia práctica en implementación, garantizando una formación actualizada, rigurosa y orientada a los desafíos concretos del ecosistema de salud digital.



## Plan de trabajo

Módulo 1	Introducción a los Sistemas de Información en Salud	Duración 13 horas
Resultado de aprendizaje	Reconocer los Sistemas de Información en Salud, la forma cómo intercambian información y la arquitectura necesaria para interoperar.	
Indicadores de aprendizaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconoce conceptos asociados a la transformación digital.</li> <li>• Identifica los principales Sistemas de Información en Salud y sus componentes.</li> <li>• Comprende la importancia, calidad y seguridad de la información contenida en los registros clínicos.</li> <li>• Analiza la metodología de gestión del cambio aplicada en contexto de salud.</li> <li>• Evalúa críticamente los SIS para una mejora continua de estos.</li> </ul>	
Temas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto Transformación Digital</li> <li>• Generalidades de SIS y sus componentes</li> <li>• Metodología Gestión del Cambio</li> <li>• Habilitantes de SIS</li> </ul>	



## Plan de trabajo

Módulo 2	Introducción a la Interoperabilidad	Duración 13 horas
Resultado de aprendizaje	<p>Seleccionar los estándares de información en salud a utilizar para lograr un correcto intercambio de información.</p>	
Indicadores de aprendizaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifica los conceptos de interoperabilidad, tipos de interoperabilidad y su aplicación a la salud.</li> <li>• Reconoce los diferentes componentes de arquitectura para facilitar el intercambio de datos de información en salud.</li> <li>• Describe ventajas de intercambiar información bajo estándares.</li> <li>• Identifica formato para intercambio de información de HL7/FHIR - CDA.</li> <li>• Describe el funcionamiento de DICOM como protocolo estándar y formato de almacenamiento.</li> <li>• Describe el uso y aplicación del estándar SNOMED-CT y su utilidad en registros clínicos electrónicos.</li> <li>• Describe la estructura y utilidad que tiene la clasificación internacional de enfermedades de la OMS.</li> <li>• Reconoce la normativa de interoperabilidad nacional.</li> </ul>	
Temas	<p><b>Interoperabilidad sintáctica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estándares primarios</li> <li>• Estándares nuevos FHIR</li> <li>• Conceptos fundamentales (inicial)               <ul style="list-style-type: none"> <li>– HL7/FHIR Re- CDA</li> <li>– DICOM</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Interoperabilidad semántica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terminologías</li> <li>• Vocablos de salida</li> <li>• SNOMED-CT</li> </ul>	



## Plan de trabajo

Módulo 3	Buenas Prácticas en la implementación de Sistemas de Información en Salud	Duración 16 horas
Resultado de aprendizaje	Realizar una evaluación crítica de las aplicaciones de los Sistemas de Información en Salud, para facilitar su adopción eficaz.	
Indicadores de aprendizaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconoce las buenas prácticas para el diseño de proyectos en salud digital.</li> <li>• Describe el modelo de ciencia de la implementación para una adopción eficaz de los SIS.</li> <li>• Especifica requerimientos asociados de acuerdo a las necesidades detectadas en proyectos de Salud Digital.</li> <li>• Analiza la estructura y componentes de un registro clínico electrónico longitudinal.</li> <li>• Reconoce los distintos tipos de sistemas de soporte a las decisiones clínicas y sus beneficios en la práctica clínica.</li> </ul>	
Temas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de proyecto salud digital</li> <li>• Ciencia de la implementación</li> <li>• Registro clínico electrónico longitudinal</li> <li>• Sistemas de soporte a la toma de decisiones</li> </ul>	



## Plan de trabajo

<b>Módulo 4</b>	<b>Uso Secundario de Datos en Salud</b>	<b>Duración 16 horas</b>
<b>Resultado de aprendizaje</b>	Explicar distintos usos de la información generada por los SIS para apoyar la toma de decisiones.	
<b>Indicadores de aprendizaje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Describe el uso secundario de datos clínicos y las técnicas asociadas.</li> <li>• Reconoce los distintos sistemas que utilizan información clínica de forma secundaria.</li> </ul>	
<b>Temas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso secundario de datos</li> <li>• Machine Learning e Inteligencia Artificial, Data Warehouse y Big Data</li> <li>• Registro Poblacionales</li> <li>• Sistemas de vigilancia y monitoreo de enfermedades</li> <li>• Privacidad y anonimización de datos</li> </ul>	



## Metodología

El curso contempla un ambiente de aprendizaje innovador y dinámico, en el cual las/os estudiantes tendrán la oportunidad de aprender de manera personalizada y colaborativa, con la orientación del equipo docente y tutores.

Se dictará en una modalidad Blended-Learning, por lo que incluirá actividades en tiempo real y diferido. Se consideran actividades teóricas, además de lecturas complementarias para cada tema.

Lo anterior incluye:

<b>Clases sincrónicas</b>	Se realizan durante cada módulo para desarrollar los temas y aclarar dudas, además de permitir la interacción con el equipo docente y los estudiantes.
<b>Cápsulas educativas</b>	Espacio diseñado para entregar los contenidos esenciales del módulo en forma asincrónica, centrados en el desarrollo del aprendizaje significativo de los estudiantes.
<b>Material audiovisual y multimedia</b>	Recursos que facilitan la adquisición de los aprendizajes, entre ellos encontraremos multimedios interactivos, una biblioteca con artículos para cada módulo y un glosario de términos.
<b>Foro</b>	Espacio para aclarar, realizar consultas académicas y discusión de temáticas, así como también sobre el uso de la plataforma y sus recursos.



## Calendario\*

Las actividades planificadas consideran trabajo individual a través de revisión de material bibliográfico, cápsulas educativas y revisión de artículos actualizados sobre el tema, además de actividades colaborativas, como resolución de casos y clases sincrónicas, las cuales se llevarán a cabo en horario vespertino.

Módulos	Inicio	Término
<b>Módulo 0</b> (Uso de plataforma, revisión de normativa)	13 abril	20 abril
<b>Módulo 1</b>	21 abril	29 abril
<b>Módulo 2</b>	30 abril	13 mayo
<b>Módulo 3</b>	14 mayo	27 mayo
<b>Módulo 4</b>	28 mayo	10 junio
<b>Entrega certificados</b>	11 junio	18 junio

\*Sujeto a cambios por contingencia.

\*Las fechas y horarios de clases sincrónicas se informarán en el calendario general del curso.



## Evaluación

### Proceso de Evaluación

Se considera una evaluación teórica realizada mediante la plataforma Moodle.

Unidades	Estrategia de evaluación	Ponderación
Unidad 1	Evaluación Módulo 1	25%
Unidad 2	Evaluación Módulo 2	25%
Unidad 3	Evaluación Módulo 3	25%
Unidad 4	Evaluación Módulo 4	25%
<b>Total Calificación</b>		<b>100%</b>

## Aprobación

### Criterios de Aprobación

- Nota igual o superior a 5,0 en escala de 1,0 a 7,0 en el promedio de los 4 módulos.
- Asistencia mínima a clases sincrónicas del 75%.

### Certificación

Una vez terminado el curso, las/os estudiantes recibirán un certificado de aprobación del curso emitido por el Centro Nacional de Sistemas de Información en Salud (CENS).



## Inscripción & Pago

### Público General

Valor final  
CLP \$420.000/ USD \$490  
con IVA incluido



### Colaboradores CENS

Contáctanos para activar los  
beneficios de tu organización  
[cursos@cens.cl](mailto:cursos@cens.cl)



## ¡Comienza hoy la nueva experiencia CENS!

Inscripción y pago disponible en

[cens.cl/cursos](https://cens.cl/cursos)

Contacto

Para más información escríbenos a  
[cursos@cens.cl](mailto:cursos@cens.cl)

