



## CURSO DE POSTGRADO

### Sistemas de Información en Salud I

Nombre Curso

SEMESTRE

2°

AÑO

2018

PROF. ENCARGADO

Rodrigo Martínez Labarca

10.853.102-9

Nombre Completo

RUT

CIMT, F-Med, Independencia 1027

UNIDAD ACADÉMICA

TELÉFONO

+56 998293511

E-MAIL

epi21@uchile.cl

TIPO DE CURSO

Avanzado

(Básico, Avanzado, Complementario, Seminarios Bibliográficos, Formación General)

CLASES	40 HRS.
SEMINARIOS	
PRUEBAS	2 HRS.
TRABAJOS	0 HRS. (TRABAJOS PRÁCTICOS)

Nº HORAS PRESENCIALES	42
Nº HORAS NO PRESENCIALES	80
Nº HORAS TOTALES	122

CRÉDITOS

4

(1 Crédito Equivale a 30 Horas Semestrales)

CUPO ALUMNOS

4

(Nº mínimo)

25

(Nº máximo)

PRE-REQUISITOS

Gestión de Proyectos II

INICIO

14 de Agosto 2018

TERMINO

19 de Octubre 2018

DIA/HORARIO  
POR SESION

Ver Calendario

DIA / HORARIO  
POR SESION

Ver Calendario

LUGAR

Ver Calendario de Actividades

Escuela De Postgrado (Sala a determinar) u otro lugar

## METODOLOGÍA

*Clases presenciales*  
*Actividades prácticas*

(Clases, Seminarios, Prácticos)

## EVALUACIÓN (INDICAR % DE CADA EVALUACIÓN)

<i>Actividad Práctica</i>	<i>30%</i>
<i>Examen Final</i>	<i>70%</i>

## PROFESORES PARTICIPANTES (INDICAR UNIDADES ACADÉMICAS)

***Escuela de Salud Pública, Facultad de Medicina***

***Coordinador: Rodrigo Martínez***

*Luz María Durango – SSMSO*

*Gabriela Villavicencio – MINSAL*

*Stefan Sigle – CIMT*

*Marcelo Cabello – CENS*

*Raúl Manríquez – Hospital Padre Hurtado*

*epi21@uchile.cl*

*ldurango@uestudios.org*

*gavic610@gmail.com*

*siglestefan@gmail.com*

*marcelocabello.aguilera@gmail.com*

*manriquez.v@gmail.com*

## DESCRIPCIÓN

*Este curso avanzado de postgrado es obligatorio para alumnos que eligen el área de Gestión de la Información, orientado a la gestión de sistemas de información en salud.*

## OBJETIVOS

- *Conocer los orígenes y evolución de los Sistemas de Información en Salud.*
- *Identificar los componentes de un Sistema de Información en Salud y las principales relaciones entre ellos.*
- *Conocer los principales modelos de evaluación de los Sistemas de Información en Salud.*
- *Identificar los principales estándares de información en salud y conocer su importancia en el funcionamiento de los sistemas de información.*
- *Desarrollar en forma práctica un ejemplo de proceso de atención dentro de un Sistema de Información en Salud.*
- *Describir los principales componentes de la gobernanza en las tecnologías de la información en salud.*
- *Conocer los aspectos básicos ético-legales en Sistemas de Información en Salud.*

## CONTENIDOS / TEMAS

*Sistemas de Información: conceptos generales y funcionalidades*  
*Aspectos éticos y legales del manejo de información en salud*  
*Evaluación de sistemas de Información en salud*  
*Estándares de interoperabilidad en salud*

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

*Guide to Health Informatics, Third Edition. Enrico Coiera 2015.*  
*Health Care Information Systems: A Practical Approach for Health Care Management. THIRD EDITION. KAREN WAGER 2015.*  
*Biblioteca del Congreso Nacional, [www.bcn.cl](http://www.bcn.cl).*  
*Healthcare Information and Management Systems Society [www.himss.org](http://www.himss.org)*  
*Integrating the Healthcare Enterprise [www.ihe.net](http://www.ihe.net)*  
*Principles of Health Interoperability SNOMED CT, HL7 and FHIR. Tim Benson, Grahame Grieve. <https://link-springer-com.uchile.idm.oclc.org/book/10.1007/978-3-319-30370-3>*

## BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

*IT Governance: How Top Performers Manage IT Decision Rights for Superior Results. Peter Weill. 2004.*

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES

FECHA Y UBICACION	HORAS PRESENCIALES	HORAS NO PRESENCIALES	DESCRIPCION ACTIVIDAD	PROFESOR
1 Ma, 14.Ago ESP, 18 hrs	3:20	6	Funcionamiento y Componentes de un Sistema de Información	Gustavo Zurita
2 Ma, 21.Ago ESP, 18 hrs	3:20	6	Propósito de los Sistemas de Información en Salud: Unidad de Estudios del SSMSO Más Inteligencia en Salud	Luz María Durango
3 Sa, 25.Ago HDG, 9 hrs	3:20	6	Historia y Evolución de Sistema de Información en Salud. De Hospital Information System a Health Information System Anatomía de un Sistema de Información en Salud	Rodrigo Martínez
4 Ma, 28.Ago ESP, 18 hrs	3:20	6	Sesión práctica: Funciones básicas de un Sistema de Información para Atención Primaria	Rodrigo Martínez
5 Ma, 04.Sep ESP, 18 hrs	3:20	6	Introducción a los estándares Representación del conocimiento en salud.	Stefan Sigle
6 Vi, 7.Sep ESP, 18 hrs	3:20	6	Estándares de interoperabilidad semántica (CIE, UMLS, SNOMED, LOINC, FONASA, entre otros)	Stefan Sigle Marcelo Cabello
7 Ma, 25.Sep ESP, 18 hrs	3:20	6	Estándares de interoperabilidad de procesos y funcional (familia HL7): Clase Práctica 1	Stefan Sigle Marcelo Cabello
8 Ma, 02.Oct ESP, 18 hrs	3:20	6	Estándares de interoperabilidad de procesos y funcional (familia HL7): Clase Práctica 2	Stefan Sigle Marcelo Cabello
9 Ma, 09.Oct ESP, 18 hrs	3:20	6	Human Computer Interaction	Stefan Sigle
10 Vi, 12.Oct ESP, 18 hrs	3:20	6	Salud Conectada: Historia Clínica Compartida	Gabriela Villavicencio
11 Sa, 13.Oct HDG, 13:40 hrs	3:20	6	Aspectos ético-legales en Sistemas de Información en Salud	Raúl Manríquez

12 Ma, 16.Oct ESP, 18 hrs	3:20	6	Sesión práctica: Funciones básicas de un HIS	Rodrigo Martínez
13 Vi, 19.Oct ESP, 18 hrs	2	10	Examen	Rodrigo Martínez

**Ubicación de clases**

**ESP:** Escuela de Salud Pública, F-Med. Sala de Seminarios, 3er piso.  
**HDC:** Heidelberg Center. Las Hortensias 2340, Providencia, Santiago

**PROFESORES PARTICIPANTES (HORAS)**

Docente	clases	práctico	Examen	Total
<b>Total curso</b>				<b>42h00min</b>