



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE POSTGRADO

CURSO DE POSTGRADO

Sistemas de Información en Salud I

Nombre Curso

SEMESTRE

2

AÑO

2016

PROF. ENCARGADO

Rodrigo Martínez Labarca

Nombre Completo

RUT

CIMT, F-Med, Independencia 1027

UNIDAD ACADÉMICA

TELÉFONO

+56 998293511

E-MAIL

rmartinez@determinantes.cl

TIPO DE CURSO

Avanzado

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

CLASES	40 HRS.
SEMINARIOS	
PRUEBAS	2 HRS.
TRABAJS	0 HRS. (TRABAJS 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

09-08-2016

TERMINO

14-10-2016

DIA/HORARIO
POR SESION

Ver Calendario

DIA / HORARIO
POR SESION

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

Gabriela Villavicencio – MINSAL

Álvaro Donoso – Profesor Invitado

Esteban Hebel – Clínica Alemana

Stefan Sigle – CIMT

Raúl Manríquez – Hospital Padre Hurtado

rmartinez@determinantes.cl

gavic610@gmail.com

adonoso@gmail.com

ehebel@gmail.com

siglestefan@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.
Healthcare Information and Management Systems Society www.himss.org
Integrating the Healthcare Enterprise www.ihe.net

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

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

Ubicación de clases

ESP: Escuela de Salud Pública, F-Med. Sala de Seminarios, 3er piso.

HDC: Heidelberg Center. Las Hortensias 2340, Providencia, Santiago

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

FECHA Y UBICACION	HORAS PRESENCIALES	HORAS NO PRESENCIALES	DESCRIPCION ACTIVIDAD	PROFESOR
1 Ma, 9.Ago ESP, 18 hrs	3:20	6	Historia y Evolución de Sistema de Información en Salud. De Hospital Information System a Health Information System	Rodrigo Martínez
2 Ma, 16.Ago ESP, 18 hrs	3:20	6	Funcionamiento y Componentes de un Sistema de Información en Salud	Álvaro Donoso
3 Ma, 23.Ago ESP, 18 hrs	3:20	6	Representación del conocimiento en salud. Introducción a los estándares.	Esteban Hebel
4 Ma, 30.Ago ESP, 18 hrs	3:20	6	Estándares de interoperabilidad semántica (CIE, UMLS, SNOMED, LOINC, FONASA).	Esteban Hebel
5 Ma, 06.Sep ESP, 18 hrs	3:20	6	Modelos de Evaluación de Sistemas de Información en Salud	Rodrigo Martínez Gabriela Villavicencio
6 Ma, 13.Sep ESP, 18 hrs	3:20	6	Human Computer Interaction	Stefan Sigle
7 Ma, 20.Sep ESP, 18 hrs	3:20	6	Sistemas de Información en Salud. Lecciones prácticas.	Rodrigo Martínez Profesores Invitados
8 Ma, 27.Sep HDG, 18 hrs	3:20	6	Gobernanza en TICs en Salud	Luis Osorio
9 Ma, 04.Oct HDG, 18 hrs	3:20	6	Estándares de interoperabilidad de procesos y funcional (familia HL7).	Esteban Hebel
10 Vi, 07.Oct ESP, 18 hrs	3:20	6	Aspectos ético-legales en Sistemas de Información en Salud	Raúl Manríquez
11 Sa, 08.Oct HDG, 09 hrs	3:20	6	Salud Conectada: Historia Clínica Compartida	Rodrigo Martínez
12 Ma, 11.Oct ESP, 18 hrs	3:20	6	Sesión práctica: Funciones básicas de un HIS	Rodrigo Martínez
13 Vi, 14.Oct ESP, 18 hrs	2	10	Examen	Rodrigo Martínez