



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE POSTGRADO

CURSO DE POSTGRADO

Sistemas de Información Hospitalaria II

Nombre Curso

SEMESTRE

2°

AÑO

2016

PROF. ENCARGADO

Rodrigo Martínez

10.853.102-9

Nombre Completo

RUT

CIMT, F-Med, Independencia 1027

UNIDAD ACADÉMICA

TELÉFONO

56 9 98293511

E-MAIL

rmartinez@determinantes.cl

TIPO DE CURSO

Avanzado

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

CLASES	27 HRS.
SEMINARIOS	
PRUEBAS	2 HRS.
TRABAJOS	0 HRS. (TRABAJOS PRÁCTICOS)

Nº HORAS PRESENCIALES	32
Nº HORAS NO PRESENCIALES	60
Nº HORAS TOTALES	92

CRÉDITOS

3

(1 Crédito Equivale a 30 Horas Semestrales)

CUPO ALUMNOS

4

25

(Nº mínimo)

(Nº máximo)

PRE-REQUISITOS

INICIO

17 noviembre 2016

TERMINO

14 de diciembre 2016

DIA/HORARIO
POR SESION

Ver Calendario de Actividades

DIA / HORARIO
POR SESION

LUGAR

Ver Calendario de Actividades

Escuela De Postgrado (Sala a determinar) u otro lugar

METODOLOGÍA

Clases presenciales

Opcional: Pasos prácticos

Opcional: Seminarios dentro del marco de los pasos prácticos

(Clases, Seminarios, Prácticos)

EVALUACIÓN (INDICAR % DE CADA EVALUACIÓN)

Actividades Prácticas (30%)

Examen Final (70%)

PROFESORES PARTICIPANTES (INDICAR UNIDADES ACADÉMICAS)

*Christian Kohl – Universidad de Heidelberg
Vanessa Peña – FCFM, Universidad de Chile
Esteban Hebel – Clínica Alemana
Maurizio Mattoli – CIMT, F-Med*

DESCRIPCIÓN

Este curso avanzado de postgrado es obligatorio para alumnos que eligen el área de Gestión de la Información.

Profundizar el conocimiento de los sistemas de información en salud

Conocer las tendencias locales e internacionales en el uso de información agregada de salud

Conocer los elementos básicos que permiten el intercambio de información entre distintos establecimientos de salud

Analizar el impacto de las nuevas tecnologías en la seguridad e información a los pacientes.

OBJETIVOS

Profundizar el conocimiento de los sistemas de información en salud
Conocer los elementos básicos que permiten el intercambio de información entre distintos establecimientos de salud
Conocer las tendencias locales e internacionales en el uso de información agregada de salud
Analizar el impacto de las nuevas tecnologías en la seguridad e información a los pacientes.

CONTENIDOS / TEMAS

Gestión de Sistemas de Información en Salud
Utilización de la información en salud
Seguridad en Sistemas de Información en Salud

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Guide to Health Informatics. Enrico Coiera, Third Edition 2015.
Health Care Information Systems: A Practical Approach for Health Care Management. Third Edition. Karen Wager 2015.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

The Patient Revolution: How Big Data and Analytics Are Transforming the Health Care Experience. Wiley and SAS Business Series. 2015.
Training Students to Extract Value from Big Data: Summary of a Workshop. Committee on Applied and Theoretical Statistics; Board on Mathematical Sciences and Their Applications; Division on Engineering and Physical Sciences; National Research Council. 2015.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

(A continuación señalar : Descripción de la actividad, fechas, horas presenciales y no presenciales y Profesores a cargo)

Ubicación de clases: ejemplo:

DIM: Departamento de Ingeniería Matemática, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Blanco Encalada 2120, piso 1.

ESP: Escuela de Salud Pública, Facultad de Medicina. Independencia 939, piso 3 (División de Epidemiología).

FECHA Y UBICACION	HORAS PRESENCIALES	HORAS NO PRESENCIALES	DESCRIPCION ACTIVIDAD	PROFESOR
Sesión 1 Lu, 17-oct 18:00 h HDG	3:20	6	Gestión de Bases de Datos de HIS para investigación. El caso de la red de Hospitales de la Universidad de Heidelberg	Christian Kohl
Sesión 2 Ma, 18-oct 18:00 h HDG	3:20	6	Las tres dimensiones de Gestión de HIS: Dimensión 1: Planificación, Monitoreo y Dirección	Christian Kohl
Sesión 3 Mi, 19-oct 18:00 h HDG	3:20	6	Las tres dimensiones de Gestión de HIS: Dimensión 2: Gestión estratégica, táctica y operacional.	Christian Kohl
Sesión 4 Vi, 21-oct 18:00 h HDG	3:20	6	Las tres dimensiones de Gestión de HIS: Dimensión 3: Tareas, aplicaciones y hardware.	Christian Kohl
Sesión 5 Sa, 26-nov 09:00 h VC	3:20	6	Modelo 3LGM ² : the three layer graph-based meta model for modeling HIS	Christian Kohl
Sesión 6 Ma, 29-nov 18:00 h ESP	3:20	6	Mejora de la calidad y el RCE	Esteban Hebel
Sesión 7 Mi, 30-nov 18:00 h ESP	3:20	6	Seguridad Informática en Salud	Maurizio Mattoli
Sesión 8 Sa, 03-dic 09:00 h VC	3:20	6	Sistema de Información Hospitalaria de la red de Hospitales de la Universidad de Heidelberg	Christian Kohl
Sesión 9 Ma, 06-dic 18:00 h ESP	3:20	6	Big Data: conceptos generales y aplicaciones funcionales en salud	Vanessa Peña
Sesión 10 Mi, 14-dic 18:00 h ESP	2	4	Examen	Rodrigo Martínez