



CURSO DE POSTGRADO

Sistemas de Información Hospitalaria II

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 9 98293511

E-MAIL

epi21@uchile.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

22 de octubre 2018

TERMINO

13 de noviembre 2018

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)

Martin Löprrich – Universidad de Heidelberg

Vanessa Peña – FCFM, Universidad de Chile

Luis Osorio – Profesor Invitado

Philippe Delteil – Docente Invitado

van.c.pena@gmail.com

luis.osorio@browse.cl

Pdelteil@info-sec.cl

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.
Public Health Intelligence. Issues of Measure and Method. Krishna Regmi, Ivan Gee. <https://link-springer-com.uchile.idm.oclc.org/book/10.1007/978-3-319-28326-5>

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, 22-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 Managing HIS databases for clinical research. University of Heidelberg hospital's network case study	Martin Löprrich
Sesión 2 Ma, 23-oct 18:00 h HDG	3:20	6	Las tres dimensiones de Gestión de HIS: Dimensión 1: Planificación, Monitoreo y Dirección 3 HIS Management Dimensions: Dimension 1: Planning, Monitoring, and Direction	Martin Löprrich
Sesión 3 Mi, 24-oct 18:00 h HDG	3:20	6	Las tres dimensiones de Gestión de HIS: Dimensión 2: Gestión estratégica, táctica y operacional. 3 HIS Management Dimensions: Dimension 2: Strategic management, tactics and operational	Martin Löprrich
Sesión 4 Vi, 26-oct 18:00 h HDG	3:20	6	Las tres dimensiones de Gestión de HIS: Dimensión 3: Tareas, aplicaciones y hardware. 3 HIS Management Dimensions: Dimension 2:	Martin Löprrich
Sesión 5 Sa, 27-oct 09:00 h HDG	3:20	6	Model 3LGM ² : the three-layer graph-based meta model for modelling HIS	Martin Löprrich
Sesión 6 Sa, 27-oct 13:40 h HDG	3:20	6	Sistema de Información Hospitalaria de la red de Hospitales de la Universidad de Heidelberg HIS in University of Heidelberg hospital's network case study	Martin Löprrich
Sesión 7 Lu, 29-oct 18:00 h ESP	3:20	6	Gobernanza en TICs en Salud	Luis Osorio
Sesión 8 Ma, 30-oct 18:00 h ESP	3:20	6	Seguridad Informática en Salud	Philippe Delteil
Sesión 9 Lu, 05-nov 18:00 h ESP	3:20	6	Big Data: conceptos generales y aplicaciones funcionales en salud	Vanessa Peña

Sesión 10 Ma, 13-nov 18:00 h ESP	2	4	Examen	Rodrigo Martínez
---	---	---	--------	---------------------

PROFESORES PARTICIPANTES (HORAS)

Docente	clases	práctico	Examen	Total
Christian Kohl	20:00			20:00
Esteban Hebel	3:20			3:20
Maurizio Mattoli	3:20			3:20
Vanessa Peña	3:20			3:20
Rodrigo Martínez			2:00	2:00
Total curso				32h00min