



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE POSTGRADO

CURSO DE POSTGRADO

Economía para la Gestión en Salud II

Nombre Curso

SEMESTRE

2°

AÑO

2016

PROF. ENCARGADO

Sandra de la Fuente

6.409.116-6

Nombre Completo

RUT

DCC, FCFM, Beauchef 851

UNIDAD ACADÉMICA

TELÉFONO

2-29786365

E-MAIL

sdelafue@ing.uchile.cl

TIPO DE CURSO

Avanzado

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

CLASES	20 HRS.
SEMINARIOS	
PRUEBAS	2 HRS.
TRABAJOS	10 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

2

25

(Nº mínimo)

(Nº máximo)

PRE-REQUISITOS

INICIO

05 de Octubre 2016

TERMINO

12 de Noviembre 2016

DIA/HORARIO
POR SESION

Ver Calendario de Actividades

DIA / HORARIO
POR SESION

LUGAR

Escuela Salud Pública (ESP, sala 313), F-Med, U-Chile. Av. Independencia 939, Piso 2, Independencia. Heidelberg Center, Las Hortensias 2340, Providencia (HDG) ver www.magisterinformaticamedica.cl/sedes

Escuela De Postgrado (Sala a determinar) u otro lugar

METODOLOGÍA

Clases presenciales
Trabajos Prácticos

(Clases, Seminarios, Prácticos)

EVALUACIÓN (INDICAR % DE CADA EVALUACIÓN)

Tareas y actividades prácticas: 30%
Examen final: 70%

PROFESORES PARTICIPANTES (INDICAR UNIDADES ACADEMICAS)

Coordinador: Sandra de la Fuente – DCC, FCFM. U de Chile

Wendelin Schramm, U. Heilbronn, Alemania

wendelin.schramm@hs-heilbronn.de

Rodrigo Martínez, U. de Chile, F.Med, CIMT, ESP

rmartinez@cimt.uchile.cl

Sandra de la Fuente U. de Chile, FCFM, DCC

sdelafue@ing.uchile.cl

OBJETIVOS

Al finalizar el curso, el alumno será capaz de:

- 1. Comprender los elementos teóricos y prácticos de la lógica de procesos de negocio aplicada a la atención de salud.*
- 2. Diseñar y rediseñar estos procesos.*
- 3. Utilizar la notación BPMN para describir estos procesos*
- 4. Describir el modelamiento de la enfermedad*
- 5. Conocer y utilizar Prosit, software abierto para visualizar este modelamiento*

CONTENIDOS / TEMAS

Este es un curso avanzado de postgrado, de evaluación económica en salud, que les permitirá conocer acerca de los procesos de negocio y su aplicación en salud, diseño y rediseño de estos procesos y uso de la notación BPMN.

También conocerán de Modelamiento de la enfermedad, la relación costo-beneficio en los procesos de salud, y un ejemplo de uso de software abierto para el modelo de enfermedad.

BIBLIOGRAFIA BASICA

Planning resource assignment in public hospitals: promoting innovation and efficiency. Oscar Barros and Ismael Aguilera, March 2015.

Integrated modeling of business architecture and process design with BPMN: Application to hospitals, Oscar Barros, December 2013.

Business Engineering and Service Design with Applications For Health Care Institutions. Oscar Barros, December 2012.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Ingeniería de Negocios: Diseño Integrado de Servicios, sus Procesos y Apoyo TI. Oscar Barros

Beyond the productivity paradox. Erik Brynjolfsson and Lorin M. Hitt, August 1998.

The Delta Model: Reinventing Your Business Strategy, Arnaldo C. Hax, 2010.

Intelligent Enterprise Architectures in Service Business Engineering. Oscar Barros, March 2016.

Business Process Management: Concepts, Languages, Architectures. Mathias Weske; Springer; 1 edition November 3, 2007.

Business Modeling: A Practical Guide to Realizing Business Value. David M. Bridgeland, Ron Zahavi; Morgan Kaufmann December 19, 2008.

Business Model Generation: A Handbook for Visionaries, Game Changers, and Challengers. Alexander Osterwalder, Yves Pigneur; Wiley July 13, 2010.

Process Mapping, Process Improvement and Process Management. Dan Madison; Paton Press August 12, 2005.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

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

FECHA Y UBICACION	HORAS PRESENCIALES	HORAS NO PRESENCIALES	DESCRIPCION ACTIVIDAD	PROFESOR
Profesores chilenos				
Sesión 1 Mi, 5-oct 18:00 h EPID	3:20	6	Introducción a los procesos de negocio y su aplicación en salud	Rodrigo Martínez
Sesión 2 Mi, 12-oct 18:00 h EPID	3:20	6	Aplicaciones de procesos en salud y notación BPMN	Rodrigo Martínez
Sesión 3 Sa, 15-oct 13:40 h HDG	3:20	6	Taller de diseño y rediseño de procesos	Rodrigo Martínez
Profesor invitado: Wendelin Schramm				
Sesión 4 Ju, 20-oct 18:00 h HDG	3:20	6	Quality assessment	W. Schramm
Sesión 5 Sa, 22-oct 9:00-12:20h HDG	3:20	6	Cost-to-benefit reviews for the German IQWiG Institute	W. Schramm
Sesión 6 Sa, 22-oct 13:40-17h HDG	3:20	6	Practice Session	W. Schramm
Sesión 7 Lu, 24-oct 18:00 h HDG	3:20	6	Disease modelling	W. Schramm
Sesión 8 Ma, 25-oct 18:00 h HDG	3:20	6	PROSIT: an international scientific open source development community for health economic disease models in medicine.	W. Schramm

Sesión 9 Mi, 26-oct 18:00 h ESP	3:20	6	Practice Session	W. Schramm
Sesión 10 Mi, 12-nov 18:00 h ESP	2	7	Examen	Sandra de la Fuente