



CURSO DE POSTGRADO

Gestión de Proyectos II

Nombre Curso

SEMESTRE

1º

AÑO

2018

PROF. ENCARGADO

Sandra de la Fuente (FCFM)

Nombre Completo

DCC, FCFM, Beauchef 851

UNIDAD ACADÉMICA

TELÉFONO

56 (2) 2978 6365

E-MAIL

sdelafue@ing.uchile.cl

TIPO DE CURSO

Básico

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

CLASES	20 h.
SEMINARIOS	3:20 h.
PRUEBAS	2 h.
TRABAJOS	6:40 h.

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

(Nº mínimo)

25

(Nº máximo)

PRE-REQUISITOS

Licenciatura

INICIO

18 de Junio 2018

TERMINO

25 de Julio 2018

DIA/HORARIO
POR SESION

Ver calendario en
www.magisterinformaticamedica.cl

DIA / HORARIO
POR SESION

LUGAR

Heidelberg Center, Las Hortensias 2340, Providencia (HDG), Escuela de Salud Pública

Escuela De Postgrado (Sala a determinar) u otro lugar

METODOLOGÍA

Clases presenciales

Pasos prácticos

Seminarios bibliográficos

(Clases, Seminarios, Prácticos)

EVALUACIÓN (INDICAR % DE CADA EVALUACION)

Ejercicios Prácticos (40%)

Seminarios (20%)

Examen Final (40%)

PROFESORES PARTICIPANTES (INDICAR UNIDADES ACADÉMICAS)

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM)

Universidad de Heidelberg (Hdg)

Coordinador: Sandra de la Fuente – DCC, FCFM

Oliver Emmler – (Xing, Hdg)

emmler@doctoroo.org

Agustín Villena – DCC, FCFM

agustin.villena@gmail.com

Sandra de la Fuente – DCC, FCFM

sdelafue@ing.uchile.cl

DESCRIPCIÓN

Este curso básico de postgrado es obligatorio para todos los alumnos que ingresan al magister. Las clases se realizarán en Heidelberg Center, Las Hortensias 2340, Providencia y en la Escuela de Salud Pública, Independencia 929.

OBJETIVOS

El alumno adquiere los siguientes conocimientos y capacidades:

- *Aprender a definir problemas en el ámbito de la salud que podrían ser solucionados con informática, asimismo estableciendo sus causas raíces y condiciones de logro.*
- *Entender los proyectos de informática médica como mecanismos de solución de problemas con impacto directo en los procesos del área*
- *Aplicar herramientas de gestión de proyectos para la introducción de Sistemas de Información.*
- *Definir y lograr cumplimiento de los contratos y objetivos del proyecto.*
- *Estimar la carga de trabajo basadas en el presupuesto y los recursos disponibles.*
- *Aplicar técnicas de gestión ágil de proyectos.*
- *Identificar y manejar riesgos y oportunidades en el desarrollo de un Sistema de Información en Salud.*
- *Implementar el método Kanban para modelamiento visual de flujos de trabajo.*
- *Implementar método ágil para gestionar el cambio en el grupo de trabajo.*

CONTENIDOS / TEMAS

- *Componentes básicos de gestión de proyectos y los diferentes roles en un proyecto*
- *Fases de un proyecto y tareas asociadas a cada fase*
- *Tipos de representación de la estructura organizacional*
- *Etapas de planificación: Visualización de línea del tiempo del proyecto.*
- *Definición de metas del proyecto y cómo alcanzarlas.*
- *Definición de objetivos del proyecto basados en criterios S.M.A.R.T.*
- *Como establecer el contrato.*
- *Entregables del proyecto, los informes finales de cada fase.*
- *Características de las reuniones efectivas*
- *Técnicas de Gestión Ágil de Proyectos.*
- *Scrum como metodología para grupos de trabajo de Desarrollo de Software*
- *A3/Kaizen:*
- *Cómo definir problemas y resolverlos mediante pequeños pasos para mejoras diarias a través del método científico*
- *Personal Kanban*
- *Método de modelamiento visual del flujo de trabajo que permite limitar el ingreso de nuevas demandas que exceden la capacidad actual.*
- *Kanban: un método ágil para el manejo del cambio a nivel grupal*
- *Personal Kanban*
- *Método de modelamiento visual del flujo de trabajo que permite limitar el ingreso de nuevas demandas que exceden la capacidad actual Personal Kanban*

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Project Management in Practice. A Guideline and Toolbox for Successful Projects. Daud Alam, Uwe Gühl. 2016, Springer. E-book disponible en Biblioteca Electrónica de la Universidad de Chile

El Libro Azul, Agenda Digital del Ministerio de Salud, Gobierno de Chile, 2006. Departamento de Agenda Digital en Salud (DADES).

Mapa de Ruta. Plan Plan Estratégico de Tecnologías de Información [e-Salud],2011-2020. Ministerio de Salud, Gobierno de Chile. 2013.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

--

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

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

FECHA	HORAS PRESENCIALES	HORAS NO PRESENCIALES	DESCRIPCION ACTIVIDAD	PROFESOR
1 Lu 18.06 18-21:20	3:20	6	Componentes básicos de gestión de proyectos y los diferentes roles en un proyecto Fases de un proyecto y tareas asociadas a cada fase Basic components of project management, and different roles of a project. The stages of a project and associated tasks.	Oliver Emmler
2 Ma 19.06 18-21:20	3:20	6	Tipos de representación de la estructura organizacional. Taller: Creación de una estructura organizacional del proyecto Types of representation of the organizational structure of a project. Task (practical work): Building an organizational structure.	Oliver Emmler
3 Mi 20.06 18-21:20	3:20	6	Etapas de planificación: Visualización de línea del tiempo del proyecto. Definición de metas del proyecto y cómo alcanzarlas. Definición de objetivos del proyecto basados en criterios S.M.A.R.T. Como establecer el contrato. Planification stage: visualization of the project timeline. Definition of objectives (goals) of the project and how reach them. Definition of objectives based on S.M.A.R.T criterias. How to stablish the contract.	Oliver Emmler
4 Vi 22.06 18-21:20	3:20	6	Entregables del proyecto, los informes finales de cada fase. Características de las reuniones efectivas. Deliverable of the project. Final reports of each stage. Characteristics of the effective meetings	Oliver Emmler
5 Sa 23.06 9-12:20	3:20	6	Técnicas de Gestión Ágil de Proyectos. Techniques of Agile Project Management.	Oliver Emmler
6 Sa 23.06 13:40-17	3:20	6	Scrum como metodología para grupos de trabajo de Desarrollo de Software. Presentación Seminarios (alumnos) Scrum as a methodology to support the work of software development teams. Presentation of students (seminars 'of medical case studies').	Oliver Emmler
7 Mi 4.07 18-21:20	3:20	6	A3/Kaizen: change for the better How to define problems, and solving them using small steps of everyday improvement through the scientific method. A3/Kaizen: cambio para mejor Cómo definir problemas y resolverlos mediante pequeños pasos para mejoras diarias a través del método científico.	Tomas Vera

8 Mi 11-07 18-21:20	3:20	6	<p>Personal Kanban Método de modelamiento visual del flujo de trabajo que permite limitar el ingreso de nuevas demandas que exceden la capacidad actual.</p> <p>Personal Kanban Method to visually model their personal workflows and to limit everyday demands for new commitments</p>	Tomas Vera
9 Mi 18-07 18-21:20	3:20	6	<p>Kanban: an agile method to change management. Kanban at team level.</p> <p>Kanban: un método ágil para el manejo del cambio a nivel grupal.</p>	Tomas Vera
Mi 25.07 18-20:00	2	9	Examen	Sandra de la Fuente

PROFESORES PARTICIPANTES (HORAS)

Docente	clases	práctico	seminario	Total
Oliver Emmler				20:00 horas
Agustin Villena				10:00 horas
Sandra de la Fuente				02:00 horas
Total curso				32h00min