

Programa de curso

Unidad Académica	:Invitado Externo Invitado Externo
Nombre del curso	:Gestión de Proyectos I
Nombre en inglés del curso	:Project Management I
Idioma en que se dicta	:Español/Inglés
Código ucampus	:CBGESPROY1
Versión	:v. 1
Modalidad	:Presencial
Semestre	:1
Año	:2020
Días/Horario	: Lun 18:00-21:20, Mar 18:00-21:20, Mie 18:00-21:20; Jue 18:00-21:20, Vier 18:00-21:20; Sab 09:00-12:20; Sab 13:40-17:00
Fecha inicio	:15/04/2020
Fecha de término	:23/05/2020
Lugar	:Heidelberg Center, Escuela de Salud Pública
Cupos mínimos	:3
Cupos máximo	:25
Créditos	:4

Tipo de curso

BÁSICO

Datos de contacto

Nombre	: Sandra de la Fuente
Teléfono	: +56989233993
Email	: sdelafue@ing.uchile.cl
Anexo	: 89641

Horas cronológicas

Presenciales:	: 42
A distancia:	: 0

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 40
Seminarios (horas):	: 0
Evaluaciones (horas)	: 2
taller/trabajo práctico	: 0
Trabajo/proyecto	: 0
investigación:	: 0
Créditos	: 4

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

De la Fuente González Sandra Ximena

Docente Participantes	Unidad Académica	Función
Martinez Labarca Hector Rodrigo	Instituto de Salud Poblacional	Profesor Participante
Tomas Vera	Invitado Externo	Profesor Participante
Nils-Hendrik Benning	Invitado Externo	Profesor Participante

Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

Este curso basico de postgrado es obligatorio para todos los alumnos que ingresan al magister en informatica medica.

Destinatarios

Estudiantes de primer semestre de Magister en Informática Médica

Requisitos

Licenciatura

Resultado de aprendizaje

El alumno adquiere los siguientes conocimientos y capacidades:

- Conocer los elementos que componen la gestión de proyectos informáticos en Salud.
- 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
- Conocer ejemplos en la gestión de proyectos en el área informática en salud.
- Aplicar herramientas de gestión de proyectos para el diseño de intervenciones en redes asistenciales relacionadas con tecnologías.
- 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.

Metodologías de enseñanza y aprendizaje	Cantidad
Clase teórica	40

Metodologías de evaluación	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Prueba práctica	2	2	50.0 %
		Suma (Para nota presentación examen)	50.0 %
		Total %	%

Requisitos de aprobación y asistencia.

nota mínima final 4.0

Unidades

Unidad: Metodologías de Gestión de Proyectos

Encargado: De la Fuente González Sandra Ximena

Logros parciales de aprendizajes:

El alumno adquiere los siguientes conocimientos y capacidades:

- Conocer los elementos que componen la gestión de proyectos informáticos en Salud.
- 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
- Conocer ejemplos en la gestión de proyectos en el área informática en salud.
- Aplicar herramientas de gestión de proyectos para el diseño de intervenciones en redes asistenciales relacionadas con tecnologías.
- 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.

Acciones Asociadas:

Clases teóricas, ejercicios prácticos

Contenidos:

Bibliografía

Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Obligatorio	Obligatorio Project Management in Practice. A Guideline and Toolbos for Successful Projects	aud Alam, Uwe Gühl	2016, Springer.	Inglés	Libro digital	https://bibliot...	06/01/2020
Obligatorio	El Libro Azul, Agenda Digital del Ministerio de Salud, Gobierno de Chile	Departamento de Agenda Digital en Salud (DADES).	LOM Ediciones Ltda. 2006		Libro digital	http://www.itel...	06/01/2020
Obligatorio	Mapa de Ruta. Plan Plan Estratégico de Tecnologí́as de Información	Departamento de Gestión Sectorial TIC del Ministerio de Salud	Mandrágora Ediciones, 2013	español	Libro digital	http://www.sal...	06/01/2020

Plan de clases

Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2020-04-15,Mie	1800 - 2120	Clase 1	Obligatoria	Contexto mundial y regional en la gestión de proyectos de TI en Salud 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.	Benning Nils
2020-04-16,Jue	1800 - 2120	Clase 2	Obligatoria	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.	Benning Nils

2020-04-17,Vier	1800 - 2120	Clase 3	Obligatoria	<p>Etapa 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.</p> <p>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.</p>	Benning Nils
2020-04-18,Sab	0900 - 1240	Clase 4	Obligatoria	<p>Entregables del proyecto, los informes finales de cada fase. Características de las reuniones efectivas.</p> <p>Deliverable of the project. Final reports of each stage. Characteristics of the effective meetings</p>	Benning Nils
2020-04-18,Sab	1340 - 1700	Clase 5	Obligatoria	<p>Técnicas de Gestión Agil de Proyectos. Techniques of Agile Project Management.</p>	Benning Nils

2020-04-20,Lun	1800 - 2120	Clase 6	Obligatoria	<p>Scrum como metodología para grupos de trabajo de Desarrollo de Software.</p> <p>Presentación Seminarios (alumnos) Scrum as a methodology to support the work of software development teams.</p> <p>Presentation of students (seminars 'of medical case studies').</p>	Benning Nils
2020-04-21,Mar	1800 - 2120	Clase 7	Obligatoria	<p>A3/Kaizen: cambio para mejor Cómo definir problemas y resolverlos mediante pequeños pasos para mejoras diarias a través del método científico.</p> <p>A3/Kaizen: change for the better How to define problems, and solving them using small steps of everyday improvement through the scientific method.</p>	Benning Nils

2020-05-05,Mar	1800 - 2120	clase 8	Obligatoria	Método de modelamiento visual del flujo de trabajo que permite limitar el ingreso de nuevas demandas que exceden la capacidad actual. Personal Kanban Method to visually model their personal workflows and to limit everyday demands for new commitments to the actual personal capacity.	Tomas Vera
2020-05-09,Sab	0900 - 1220	Clase 9	Obligatoria	Kanban: un método ágil para el manejo del cambio a nivel grupal. Kanban: an agile method to change management. Kanban at team level.	Tomas Vera
2020-05-09,Sab	1340 - 1700	Clase 10	Obligatoria	Contexto regional en la gestión de proyectos de TI en Salud en organizaciones de salud Regional context in the management of health IT projects in health care organizations	Martinez Labarca Hector Rodrigo

2020-05-16,Sab	0900 - 1240	Clase 11	Obligatoria	Principales Áreas de Conocimiento (Gestión del Alcance, Tiempo, Costos y Calidad) Herramientas para la Gestión de Proyectos Main Knowledge Areas (Scope, Time, Cost and Quality Management) Project Management Tools	Martinez Labarca Hector Rodrigo
2020-05-16,Sab	1340 - 1700	clase 12	Obligatoria	Gestion de proyectos TI en las organizaciones de salud Management of IT projects in health organizations	Martinez Labarca Hector Rodrigo
2020-05-23,Sab	0900 - 1100	Examen	Obligatoria	Evaluación Final del Curso Final Course Evaluation	De la Fuente González Sandra Ximena