

### Programa de curso

Unidad Académica	:Centro de Informática Médica Y Telemedicina Instituto de Salud Poblacional Centro de Informática Médica Y Telemedicina Instituto de Salud Poblacional
Nombre del curso	:Economía para la Gestión en Salud II
Nombre en inglés del curso	:Economics for Health Management II
Idioma en que se dicta	:Español/Inglés
Código ucampus	:CAEPGSII
Versión	:v. 3
Modalidad	:Presencial
Semestre	:2
Año	:2024
Días/Horario	:Vier 18:00-21:20, Mie 18:00-21:20, Jue 18:00-21:20, Sab 09:00-12:20, Sab 14:00-17:20, Vier 18:00-20:00,
Fecha inicio	:08/11/2024
Fecha de término	:20/12/2024
Lugar	:
Cupos mínimos	:2
Cupos máximo	:25
Créditos	:3

#### Tipo de curso

AVANZADO

#### Datos de contacto

Nombre	: Paola Tapia Muñoz
Teléfono	: +56991591448
Email	: ptapiamu@fen.uchile.cl
Anexo	:

#### Horas cronológicas

Presenciales:	: 0
A distancia:	: 32

#### Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 20
Seminarios (horas):	: 0
Evaluaciones (horas)	: 0
taller/trabajo práctico	: 10
Trabajo/proyecto	: 0
investigación:	: 0
Créditos	: 3

**PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)**

Paola Karina Tapia Muñoz

Docente Participantes	Unidad Académica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Marcela Contreras	Centro de Informática Médica Y Telemedicina	Profesor Participante	6	18	24

**Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso**

Este curso avanzado de postgrado es obligatorio para alumnos que eligen el área de Gestión de la Información en el Magíster en Informática Médica. Al finalizar el curso, se espera que los estudiantes sean capaces de utilizar modelos de gestión y economía de salud congruente con los sistemas de información de la organización.

**Destinatarios**

Alumnos del Magíster en Informática Médica

**Requisitos**

Gestión en Salud Pública

**Resultado de aprendizaje**

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

**Metodologías de enseñanza y aprendizaje****Cantidad**

Clase teórica

20

Taller

10

**Metodologías de evaluación****Cantidad****Duración horas****Ponderación****Suma (Para nota presentación examen)**

%

**Total %**

%

**Requisitos de aprobación y asistencia.**

- La ausencia a presentaciones y el no cumplimiento en la entrega de las evaluaciones en la fecha estipulada, serán evaluados con nota 1.0 las excepciones a este caso se considerarán sólo con previa autorización del docente y la Escuela de Medicina. - Para la aprobación del curso se requiere de una calificación final igual o superior a 4,0 y haber cumplido con todos los trabajos encomendados durante el semestre. Integridad Académica Todas/os los/as estudiantes deben cumplir el estándar de conducta académica descrito en el "Reglamento de Estudiantes de la Universidad de Chile" y comprometido en el Código de Honor de esta asignatura. En el caso específico de detectar copia, eventual plagio o extracción de trabajos o publicaciones de terceros, con la intención de sustituir el trabajo personal por el de otros/as (total o parcial) en alguna actividad evaluada del curso (actividades y evaluación final), el o la estudiante será reprobado/a con nota 1.0 y se informará a las autoridades pertinente.

Unidades

Unidad: Introducción a los procesos de negocio y su aplicación en salud

Encargado: Marcela Contreras

Logros parciales de aprendizajes:

Comprender los elementos teóricos y prácticos de la lógica de procesos de negocio aplicada a la atención de salud.

Acciones Asociadas:

Clases expositivas, lectura dirigida y actividades prácticas

Contenidos:

Unidad: Aplicaciones de procesos en salud y notación BPMN

Encargado: Paola Karina Tapia Muñoz

Logros parciales de aprendizajes:

Diseñar y rediseñar procesos en salud utilizando la notación BPMN

Acciones Asociadas:

Clases expositivas, lectura dirigida y actividades prácticas

Contenidos:

Unidad: Taller de diseño y rediseño de procesos

Encargado: Marcela Contreras

Logros parciales de aprendizajes:

Desarrollar el análisis de un proceso de salud

Acciones Asociadas:

Actividad práctica

Contenidos:

Unidad: Quality assessment

Encargado: Paola Karina Tapia Muñoz

Logros parciales de aprendizajes:

Describir el modelamiento de la enfermedad asegurando la calidad del proceso

Acciones Asociadas:

Clases expositivas, lectura dirigida y actividades prácticas

Contenidos:

Unidad: Cost-to-benefit reviews for the German IQWiG Institute

Encargado: Paola Karina Tapia Muñoz

Logros parciales de aprendizajes:

Análisis del modelo de evaluación del costo-beneficio del German IQWiG Institute

Acciones Asociadas:

Clases expositivas, lectura dirigida y actividades prácticas

Contenidos:

Unidad: Sesión práctica

Encargado: Paola Karina Tapia Muñoz

Logros parciales de aprendizajes:

Integrar contenidos respecto a la evaluación costo-beneficio en salud

Acciones Asociadas:

Actividad práctica

Contenidos:

Unidad: Disease modelling

Encargado: Paola Karina Tapia Muñoz

Logros parciales de aprendizajes:

Describir los principales elementos del modelamiento de enfermedades

Acciones Asociadas:

Clases expositivas, lectura dirigida y actividades prácticas

Contenidos:

Unidad: PROSIT: an international scientific open source development community for health economic disease models in medicine.

Encargado: Paola Karina Tapia Muñoz

Logros parciales de aprendizajes:

Utilizar recursos desarrollados para el modelamiento de procesos por la iniciativa PROSIT

Acciones Asociadas:

Clases expositivas, lectura dirigida y actividades prácticas

Contenidos:

Unidad: Sesión práctica 2

Encargado: Paola Karina Tapia Muñoz

Logros parciales de aprendizajes:

Desarrollar modelos a partir lo de los recursos analizados en sesiones previas

Acciones Asociadas:

Actividad práctica

Contenidos:

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(URL)	Fecha de consulta
Obligatorio	Integrated modeling of business architecture and process design with BPMN: Application to hospitals	Oscar Barros	Edición 1	Inglés			00/00/0000
Obligatorio	Business Engineering and Service Design with Applications For Health Care Institutions	Oscar Barros	Edición 1	Inglés			00/00/0000
Complementario	Planning resource assignment in public hospitals: promoting innovation and efficiency	Oscar Barros and Ismael Aguilera		Español	Libro impreso		00/00/0000

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2024-11-08,Vier	18:00 - 21:20	Lectura dirigida.	Obligatoria	Introducción a los procesos de negocio y su aplicación en salud	Marcela Contreras
2024-11-13,Mie	18:00 - 21:20	Lectura dirigida	Libre	Aplicaciones de procesos en salud y notación BPMN	Paola Karina Tapia Muñoz
2024-11-14,Jue	18:00 - 21:20	Lectura dirigida	Libre	Caso práctico: Diseño y rediseño de procesos	Marcela Contreras
2024-11-20,Mie	18:00 - 21:20	Lectura dirigida.	Libre	Quality assessment	Paola Karina Tapia Muñoz
2024-11-28,Jue	18:00 - 21:20	Lectura dirigida.	Libre	Cost-to-benefit reviews for the German IQWiG Institute	Paola Karina Tapia Muñoz
2024-12-07,Sab	09:00 - 12:20	Actividad práctica.	Obligatoria	Sesión práctica	Paola Karina Tapia Muñoz
2024-12-07,Sab	14:00 - 17:20	Lectura dirigida.	Libre	Disease modelling	Paola Karina Tapia Muñoz
2024-12-14,Sab	09:00 - 12:20	Lectura dirigida	Libre	An international scientific open source development community for health economic disease models in medicine.	Paola Karina Tapia Muñoz
2024-12-14,Sab	14:00 - 17:20	Actividad práctica.	Libre	Sesión práctica 2	Paola Karina Tapia Muñoz
2024-12-20,Vier	18:00 - 20:00	Actividad individual	Obligatoria	Examen	Paola Karina Tapia Muñoz