

### Programa de curso

Unidad Académica	:Centro de Informática Médica Y Telemedicina Centro de Informática Médica Y Telemedicina
Nombre del curso	:Sistemas de Información Hospitalarios II
Nombre en inglés del curso	:Hospital Information System II
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:CASIHII
Versión	:v. 2
Modalidad	:Semipresencial
Semestre	:2
Año	:2024
Días/Horario	:Mar 18-21:20, Vier 18-21:20, Sab 9-12:20, Sab 14-17:20, Mar 18-20,
Fecha inicio	:12/11/2024
Fecha de término	:10/12/2024
Lugar	:BNI
Cupos mínimos	:3
Cupos máximo	:25
Créditos	:3

Tipo de curso	AVANZADO
---------------	----------

Datos de contacto	
Nombre	: Sandra Ximena De La Fuente Gonzalez
Teléfono	: +56989233993
Email	: sdelafue@uchile.cl
Anexo	:

Horas cronológicas	
Presenciales:	: 3
A distancia:	: 29

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)	
Clases(horas)	: 27
Seminarios (horas):	: 0
Evaluaciones (horas)	: 0
taller/trabajo práctico	: 3
Trabajo/proyecto	: 0
investigación:	: 0
Créditos	: 3

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

De la Fuente González Sandra Ximena

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Castro Apablaza Rodrigo	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	7	21	28
Rodriguez Guzmán Maria Loreto	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	3	9	12

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

Este curso pertenece al área de Gestión de la información del programa de Magister en Informática Médica. Tiene como propósito entregar conocimientos y desarrollar competencias en los Sistemas de Información Hospitalarios, incluyendo la gestión de aplicaciones específicas en el área hospitalaria, los conceptos generales y aplicaciones de nuevas tecnologías en salud, los fundamentos de la seguridad informática en salud y aspectos éticos relevantes en el área Sistemas de Información en Salud..

**Destinatarios**

Estudiantes del magister en Informática Medica de segundo semestre

**Requisitos**

No tiene

**Resultado de aprendizaje**

Gestionar Sistemas de Información en Salud atendiendo a las medidas de seguridad de la información y considerando las normativas y políticas públicas.

Evaluar Sistemas de Información en salud, de acuerdo a los modelos más adecuados a la situación específica.

Incorporar aspectos éticos en el desarrollo de sus actividades profesionales.

**Metodologías de enseñanza y aprendizaje**

Cantidad

Clase teórica

27

Taller

3

**Metodologías de evaluación**

Cantidad

Duración horas

Ponderación

**Suma (Para nota  
presentación examen)**

%

Nota presentación Examen

60.0 %

Examen

40.0 %

**Total %**

100.0 %

**Requisitos de aprobación y asistencia.**

Los requisitos de aprobación y asistencia están señalados en el Reglamento General de Estudios Conducentes a los Grados Académicos de Magister o Doctor.

## Unidades

Unidad: Dimensiones de Gestión de Sistemas de Información Hospitalarios

Encargado: De la Fuente González Sandra Ximena

Logros parciales de aprendizajes:

Conocer evolución de los Sistemas de Información Hospitalarios.

Identificar los diferentes códigos de ética de personal que trabaja en área de salud y sus implicancias en las labores que realiza.

Identificar aplicaciones específicas de interoperabilidad en el contexto de sistemas hospitalarios.

Conocer características principales de funcionamiento de Hospital Digital en Chile.

Acciones Asociadas:

Clases

Ejercicios prácticos

Visita Hospital Digital

Contenidos:

Evolución de los Sistemas de Información Hospitalarios. Códigos de ética de diferentes actores en Salud.

Importancia de actuación ética en las diferentes participantes en área de salud. Características relevantes del Hospital Digital

Unidad: Gobernanza digital en salud y seguridad informática de SIS

Encargado: De la Fuente González Sandra Ximena

Logros parciales de aprendizajes:

Conocer los aspectos relevantes de la Seguridad informática en Salud.

Identificar las políticas públicas y normativas para la transformación digital en salud.

Identificar los desafíos en la aplicación de estas normativas.

Determinar posibles aplicaciones de nuevas herramientas y soluciones tecnológicas

Acciones Asociadas:

Clases, ejemplos

actividades en grupo

Contenidos:

Seguridad informática en Salud. Políticas públicas y normativas para la transformación digital en salud. Desafíos en la aplicación de estas normativas. Nuevas herramientas y soluciones tecnológicas

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Obligatorio	Guide to Health Informatics	Enrico Coiera	Third Edition, 2015.	Inglés	Libro impreso		00/00/0000
Obligatorio	Health Care Information Systems: A Practical Approach for Health Care Management	KAREN WAGER	Third Edition, 2015.	Inglés	Libro impreso		00/00/0000
Obligatorio	Public Health Intelligence. Issues of Measure and Method.	Krishna Regmi, Ivan Gee.		Inglés	Libro digital	<a href="https://link-sp...">https://link-sp...</a>	07/07/2020
Complementario	The Patient Revolution: How Big Data and Analytics Are Transforming the Health Care Experience.	Krisa Taylor	Wiley and SAS Business Series. 2015	Inglés	Libro impreso		00/00/0000
Complementario	Training Students to Extract Value from Big Data: Summary of a Workshop. Committee on Applied and Theoretical Statistics; Board on Mathematical Scienc	Division on Engineering and Physical Sciences; National Research Council	2015				00/00/0000

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2024-11-12,Mar	18 - 21:20	clase	Libre	Evolución de Sistemas de Información Hospitalarios	De la Fuente González Sandra Ximena
2024-11-19,Mar	18 - 21:20	Clase	Libre	Aspectos éticos en profesionales del área de salud	De la Fuente González Sandra Ximena
2024-11-22,Vier	18 - 21:20	Clase	Libre	Diseno de app	De la Fuente González Sandra Ximena
2024-11-23,Sab	14 - 17:20	clase	Libre	Hospital Digital 1	De la Fuente González Sandra Ximena
2024-11-23,Sab	9 - 12:20	Clase	Libre	Implementación de un proceso clínico interoperable	Rodriguez Guzmán Maria Loreto
2024-11-26,Mar	18 - 21:20	Salida a terreno	Libre	Hospital digital 2	De la Fuente González Sandra Ximena
2024-11-29,Vier	18 - 21:20	Clase	Libre	Ciberseguridad	De la Fuente González Sandra Ximena
2024-12-03,Mar	18 - 21:20	Clase	Libre	Transformación y gobernanza digital en salud	Castro Apablaza Rodrigo
2024-12-06,Vier	18 - 21:20	Clase	Libre	Desafíos en implementación de Sistemas Interoperables	Castro Apablaza Rodrigo
2024-12-10,Mar	18 - 20	examen	Obligatoria	Examen final	De la Fuente González Sandra Ximena