

### Programa de curso

Unidad Académica	:Centro de Informática Médica Y Telemedicina Departamento de Tecnología Médica Centro de Informática Médica Y Telemedicina Departamento de Tecnología Médica
Nombre del curso	:Telemedicina II
Nombre en inglés del curso	:Telemedicine II
Idioma en que se dicta	:Español/Inglés
Código ucampus	:CATII
Versión	:v. 3
Modalidad	:A distancia
Semestre	:1
Año	:2025
Días/Horario	:Lun 18:00-21:20, Vier 18:00-21:20, Mie 18:00-21:20,
Fecha inicio	:19/05/2025
Fecha de término	:04/07/2025
Lugar	:
Cupos mínimos	:4
Cupos máximo	:25
Créditos	:3

#### Tipo de curso

AVANZADO

#### Datos de contacto

Nombre	: Williams Astudillo
Teléfono	: +56975784608
Email	: wastudillo@hcuch.cl
Anexo	: 89186

#### Horas cronológicas

Presenciales:	: 0
A distancia:	: 32

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

Clases(horas)	: 24
Seminarios (horas):	: 6
Evaluaciones (horas)	: 2
taller/trabajo práctico	: 2
Trabajo/proyecto	: 0
investigación:	: 0
Créditos	: 3

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

Astudillo Encina Williams Bernardo

Docente Participantes	Unidad Académica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Victor Antonio Castañeda Zeman	Departamento de Tecnología Médica	Profesor Coordinador	10	30	40
Marcelo Esteban Reveco Contreras	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
Caroline Alejandra Labbe Peña	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	3	9	12
Jose Luis Gatica Monsalve	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	3	9	12
Angelica Teresa Avendaño Veloso	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	3	9	12

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

Curso para el aprendizaje de los avances en telemedicina y las bases para la creación y ejecución de servicios telemédicos. El alumno adquiere conocimientos y capacidades avanzadas para el campo de la Telemedicina. Este curso avanzado de postgrado es obligatorio para alumnos del área Gestión de Información, y complementario para alumnos del área Diagnóstico y Tratamiento Computarizado.

**Destinatarios**

Este curso avanzado de postgrado es obligatorio para todos alumnos del Magister en Informática Médica del área de Gestión de la Información.

**Requisitos**

Gestión de Proyectos II o autorización

**Resultado de aprendizaje**

El alumno adquiere los siguientes conocimientos y capacidades:

- Usos de telemedicina en cardiología, dermatología. siquiatría y radiología.
- Estado del arte en Control de Calidad en telemedicina.
- Investigación en telemedicina.
- Formatos, Protocolos y estándares utilizados en telemedicina.
- Conocimientos especializados de la implementación actual de telemedicina.
- Aspectos técnicos de proyectos de telemedicina.

**Metodologías de enseñanza y aprendizaje**

Cantidad

Clase teórica	24
Seminario	6
Taller	2

**Metodologías de evaluación**

Cantidad

Duración horas

Ponderación

Prueba teórica	1	2	100.0 %
		<b>Suma (Para nota presentación examen)</b>	100.0 %
Nota presentación Examen			100.0 %
		<b>Total %</b>	100.0 %

**Requisitos de aprobación y asistencia.**

Aprobar la prueba teórica

## Unidades

Unidad: Ejemplos de Telemedicina

Encargado: Astudillo Encina Williams Bernardo

Logros parciales de aprendizajes:

El alumno adquiere los siguientes conocimientos y capacidades:

- Usos de telemedicina en diversas área médicas, tales como cardiología, dermatología. enfermería y radiología.
- Estado del arte en Control de Calidad en telemedicina.
- Investigación en telemedicina.
- Formatos, Protocolos y estándares utilizados en telemedicina.
- Conocimientos especializados de la implementación actual de telemedicina.
- Aspectos técnicos de proyectos de telemedicina.

Acciones Asociadas:

Clases Online y practica

Contenidos:

Unidad: Tendencias de Mercado

Encargado: Astudillo Encina Williams Bernardo

Logros parciales de aprendizajes:

El alumno adquiere los siguientes conocimientos y capacidades:

- Conocer ejemplos de productos existentes en el mercado chileno en telemedicina.
- Aprendizaje de algunos productos disponibles.

Acciones Asociadas:

Seminarios

Contenidos:

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Obligatorio	Fundamentos para los lineamientos para la telemedicina y telesalud en Chile	Universidad del Desarrollo, Universidad de Concepción, UC Davis ChileLife SciencesInnovation Center			Libro digital	<a href="https://portals...">https://portals...</a>	13/01/2021
Complementario	Introduction to Telemedicine	Richard Wootton, John Craig, Victor Patterson	2nd Edition	Inglés	Libro impreso		00/00/0000
Complementario	PACS and Imaging Informatics: Basic Principles and Applications	H. K. Huang , Wiley-Blackwell	2nd Edition	Inglés	Libro impreso		00/00/0000
Complementario	Telemedicine Technologies: Information Technologies in Medicine and Telehealth	Bernard Fong, A.C.M. Fong, C.K. Li		Inglés	Libro impreso		00/00/0000
Complementario	Telemedicine: opportunities and developments in Member States: report on the second global survey on eHealth	WHO			Libro impreso		00/00/0000
Complementario	M-Health: Emerging Mobile Health Systems	Istepanian, Robert S. H., Laxminarayan, Swamy, Pattichis, Constantinos S		Inglés	Libro digital	<a href="https://www.bib...">https://www.bib...</a>	13/01/2021

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2025-05-19,Lun	18:00 - 21:20	Clase Online	Obligatoria	Industria de la telemedicina y teleradiología.	Astudillo Encina Williams Bernardo
2025-05-23,Vier	18:00 - 21:20	Clase Online	Obligatoria	IA-Trad: Telerradiologia asistida por Inteligencia Artificial	Victor Antonio Castañeda Zeman
2025-05-30,Vier	18:00 - 21:20	Clase Online	Obligatoria	Tele dermatología, consideraciones técnicas y clínicas. Casos de uso en Tele dermatología y experiencia nacional e internacional, revisión comparativa.	Jose Luis Gatica Monsalve
2025-06-06,Vier	18:00 - 21:20	Practico Online	Obligatoria	Aplicaciones en Telerradiología Taller Práctico Telerradiología	Astudillo Encina Williams Bernardo;Marcelo Esteban Reveco Contreras
2025-06-13,Vier	18:00 - 21:20	Clase Online	Obligatoria	Seminario: Tendencias en el Mercado chileno en Telemedicina.	Astudillo Encina Williams Bernardo;Victor Antonio Castañeda Zeman
2025-06-16,Lun	18:00 - 21:20	Clase Online	Obligatoria	Centro Regional de Telemedicina y Telesalud del Biobío	Angelica Teresa Avendaño Veloso
2025-06-23,Lun	18:00 - 21:20	Clase Online	Obligatoria	Seminario: Tendencias en el Mercado chileno en Telemedicina.	Astudillo Encina Williams Bernardo;Victor Antonio Castañeda Zeman
2025-06-25,Mie	18:00 - 21:20	Clase Online	Obligatoria	Cuidado a distancia de pacientes, telemedicina en enfermería, características técnicas y clínicas.	Caroline Alejandra Labbe Peña
2025-06-27,Vier	18:00 - 21:20	Clase Online	Obligatoria	Seminario: Tendencias en el Mercado chileno en Telemedicina	Astudillo Encina Williams Bernardo;Victor Antonio Castañeda Zeman

2025-07-04,Vier	18:00 - 21:20	Prueba Teorica	Obligatoria	Prueba Teorica	Astudillo Encina Williams Bernardo;Victor Antonio Castañeda Zeman
-----------------	---------------	----------------	-------------	----------------	---