

### 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. 2
Modalidad	:A distancia
Semestre	:1
Año	:2023
Días/Horario	:Lun 18:00-21:20, Mie 18:00-21:00, Mar 18:00-21:00, Vier 18:00-21:00, Lun 18:00-21:00, Vier 18:00-21:20,
Fecha inicio	:15/05/2023
Fecha de término	:07/07/2023
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)	: 0
taller/trabajo práctico	: 2
Trabajo/proyecto	: 0
investigación:	: 0
Créditos	: 3

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

Astudillo Encina Williams Bernardo

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Victor Castañeda	Departamento de Tecnología Médica	Profesor Coordinador	4	12	16
Marcelo Reveco	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
Jose Luis Gatica	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	3	9	12
Caroline Labbe	Departamento de Enfermería	Profesor Participante	3	9	12
Maurizio Mattoli	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	3	9	12
Rodrigo Castro	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	3	9	12
Bozzo Navarrete Sergio Enrique	Departamento de Medicina Interna Occidente	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 Magíster 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. siquiatria 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 evaluacion	Cantidad	Duración horas	Ponderación
		<b>Suma (Para nota presentación examen)</b>	%
		<b>Total %</b>	%

**Requisitos de aprobación y asistencia.**

Aprobar Examen Final

## Unidades

Unidad: Ejemplos de Telemedicina

Encargado: Víctor Castañeda

Logros parciales de aprendizajes:

El alumno adquiere los siguientes conocimientos y capacidades:

- Usos de telemedicina en diversas áreas 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: Víctor Castañeda

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://lineami...">https://lineami...</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)
2023-05-15,Lun	18:00 - 21:20	Clase Online	Obligatoria	Implementación y Evaluación de proyectos telemédicos.	Astudillo Encina Williams Bernardo
2023-05-17,Mie	18:00 - 21:00	Clase Online	Obligatoria	IA-Trad: Telerradiología asistida por Inteligencia Artificial	Victor Castañeda
2023-05-23,Mar	18:00 - 21:00	Clase Online	Obligatoria	Teledermatología, consideraciones técnicas y clínicas. Casos de uso en Teledermatología y experiencia nacional e internacional, revisión comparativa.	Jose Luis Gatica
2023-06-16,Vier	18:00 - 21:00	Clase Online - Taller	Obligatoria	Aplicaciones en Telerradiología Taller Práctico Telerradiología	Astudillo Encina Williams Bernardo;Marcelo Reveco
2023-06-19,Lun	18:00 - 21:00	Clase Online	Obligatoria	Casos de éxito de implementación de Telemedicina en Chile	Rodrigo Castro
2023-06-20,Mar	18:00 - 21:00	Clase Online	Obligatoria	Industria de la telemedicina	Astudillo Encina Williams Bernardo
2023-06-27,Mar	18:00 - 21:00	Seminario	Obligatoria	Seminario: Tendencias en el Mercado chileno en Telemedicina.	Astudillo Encina Williams Bernardo;Victor Castañeda
2023-06-28,Mie	18:00 - 21:00	Clase Online	Obligatoria	Cuidado a distancia de pacientes, telemedicina en enfermería, características técnicas y clínicas.	Caroline Labbe
2023-06-30,Vier	18:00 - 21:20	Seminario	Obligatoria	Seminario: Tendencias en el Mercado chileno en Telemedicina.	Astudillo Encina Williams Bernardo;Victor Castañeda

2023-07-07,Vier	18:00 - 21:00	Examen	Obligatoria	Examen	Astudillo Encina Williams Bernardo;Victor Castañeda
-----------------	---------------	--------	-------------	--------	---