

### 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. 1
Modalidad	:A distancia
Semestre	:1
Año	:2021
Días/Horario	:Segun calendario
Fecha inicio	:17/05/2021
Fecha de término	:09/07/2021
Lugar	:Online
Cupos mínimos	:4
Cupos máximo	:25
Créditos	:3

#### Tipo de curso

AVANZADO

#### Datos de contacto

Nombre	: Victor Castaneda
Teléfono	: +56956247504
Email	: vcastane@uchile.cl
Anexo	: 86782

#### 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
Victor Castañeda	Departamento de Tecnología Médica	Profesor Coordinador
Marcelo Reveco	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante
Jose Luis Gatica	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante
Caroline Labbe	Departamento de Enfermería	Profesor Participante
Maurizio Mattoli	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante
Rodrigo Castro	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante
Bozzo Navarrete Sergio Enrique	Departamento de Medicina Interna Occidente	Profesor Participante

**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 evaluación	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Prueba teórica	1	2	100.0 %
		<b>Suma (Para nota presentación examen)</b>	100.0 %
		<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)
2021-05-17,Lun	18:00 - 21:00	Clase Online	Libre	Implementación y Evaluación de proyectos telemédicos.	Astudillo Encina Williams Bernardo
2021-05-19,Mie	18:00 - 21:00	Clase Online	Libre	Buenas prácticas en teleconsulta	Bozzo Navarrete Sergio Enrique
2021-05-20,Jue	18:00 - 21:00	Clase Online	Libre	Tele dermatología, consideraciones técnicas y clínicas. Casos de uso en Tele dermatología y experiencia nacional e internacional, revisión comparativa.	Jose Luis Gatica
2021-06-18,Vier	18:00 - 21:00	Clase Online - Practico	Libre	Aplicaciones en Telerradiología Taller Práctico Telerradiología	Astudillo Encina Williams Bernardo;Marcelo Reveco
2021-06-21,Lun	18:00 - 21:00	Clase Online	Libre	Casos de éxito de implementación de Telemedicina en Chile	Rodrigo Castro
2021-06-23,Mie	18:00 - 21:00	Clase Online	Libre	Lineamientos para el desarrollo de la Telemedicina y Telesalud en Chile.	Maurizio Mattoli
2021-06-29,Mar	18:00 - 21:00	Seminario	Libre	Seminario: Tendencias en el Mercado chileno en Telemedicina.	Astudillo Encina Williams Bernardo;Victor Castañeda
2021-06-30,Mie	18:00 - 21:00	Clase Online	Libre	Cuidado a distancia de pacientes, telemedicina en enfermería, características técnicas y clínicas.	Caroline Labbe
2021-07-01,Jue	18:00 - 21:00	Seminario	Libre	Seminario: Tendencias en el Mercado chileno en Telemedicina.	Astudillo Encina Williams Bernardo;Victor Castañeda

2021-07-09,Vier	18:00 - 21:00	Examen	Libre	Examen Final	Astudillo Encina Williams Bernardo;Victor Castañeda
-----------------	---------------	--------	-------	--------------	---