



## CURSO DE POSTÍTULO

Tipo de Curso:	Diploma
Nombre del Diploma/Curso:	Fundamentos en Sistemas de Información de Laboratorio Clínico (FLIS)
Director del Diploma/Curso:	Dra Paulina Ruiz Rojas
Académico(s) Participante(s):	<p><b>Departamento de Tecnología Médica/Centro Informática Médica y Telemedicina:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dra. Paulina Ruiz</li><li>- Dr. Víctor Castañeda</li></ul> <p><b>Escuela de Salud Poblacional:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dr. Rodrigo Martinez</li></ul> <p><b>Facultad de Derecho:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Abg Lorena Donoso</li><li>- Abg Romina Garrido</li></ul> <p><b>Docentes Invitados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dr. Sergio Guinez Molinos. Facultad de Medicina. Universidad de Talca.</li><li>- TM MSc Ignacio Romero. Magister en Informática Médica. Asesor TI. Servicio de Salud Metropolitano Occidente. Encargado TI. Laboratorio Felix Bulnes.</li><li>- Matrona MSc Laura Araya Cordoba. Especialista Aplicaciones Intersystems.</li><li>- TM MSc Andrés San Martín, Jefe y Director Técnico del Sub departamento Laboratorio Clínico del Hospital Dr. Hernán Henríquez Aravena de Temuco (SSASUR).</li></ul>
Coordinador/a	Dr. Víctor Castañeda



Unidad Académica que respalda el Curso:	Departamento de Tecnología Médica/ Centro de Informática Médica y Telemedicina
Versión N°	1
Modalidad:	E-Learning,
Horas Presenciales:	0
Horas Distancia:	205
Horas Totales:	205
Créditos	8
Días y Horarios:	Viernes de 19:00 a 21:00 hrs y Sábados de 09:00 a 13:30 hrs Semana por medio
Lugar:	Plataforma zoom/ U-cursos
Destinatarios:	Destinados a Profesionales Universitarios del Laboratorio Clínico, Banco de Sangre y Anatomía Patológica, Tecnólogos Médicos, Bioquímicos, Químicos Farmacéuticos, Médicos de Laboratorio, Ingenieros Informáticos u otros afines, que trabajen o se encuentren interesados en formarse en el área de Sistemas de Información en Salud, específicamente en Sistemas de Información de Laboratorio.
Cupo Alumnos:	Min: 16 Max: 25.
Requisitos:	Licenciatura o Título profesional Universitario. Para extranjeros título apostillado o legalizado según país de procedencia



Fecha de Inicio y término:	05 de Julio al 22 de Noviembre
Arancel:	\$1.700..000
Informaciones e Inscripciones:	Departamento de Tecnología Médica
Pagos:	Departamento de Tecnología Médica
Punto de equilibrio	16
Requisitos técnicos mínimos	<ul style="list-style-type: none"><li>- Computador con Procesador 1GHz o superior</li><li>- Memoria RAM de 4GB</li><li>- Espacio disponible suficiente en su disco duro (al menos 300Mb)</li><li>- Conexión a Internet: 1Mb</li></ul>

**FIRMA Y TIMBRE  
DIRECTOR  
UNIDAD ACADÉMICA**



### **1.- Fundamentos y antecedentes que justifican la necesidad de dictar el diploma/ curso**

La modernización y digitalización de los servicios de diagnósticos asistenciales como el Laboratorio Clínico ha ido de la mano con la implementación y desarrollo de sistemas de Información que apoyan su labor asistencial. Sin embargo, esta acelerada digitalización no ha sido acompañada de capacitación a los profesionales del laboratorio en el área de las tecnologías de la información y comunicación, a pesar del alto grado de digitalización de los mismos. Es por esto que es necesario comprender las bases y fundamentos de los Sistemas de Información aplicados al laboratorio, que permita su correcta comprensión, gestión e implementación para así apoyar, facilitar y mejorar las labores de estos servicios y su flujo de trabajo. Además es necesario conocer las potencialidades del uso correcto de los sistemas de información aplicados a los laboratorios y las nuevas metodologías diagnósticas, como telemedicina, inteligencia artificial entre otros, y su marco regulatorio.

### **2.- Propósito formativo**

El diploma tiene por finalidad ahondar en el ámbito de las tecnologías de información aplicadas al laboratorio clínico, identificando los conceptos claves, sus características, aplicaciones y proyecciones, ofreciendo así una visión ampliada de los procesos digitales en el ámbito de la salud. Es así, como los participantes contarán con las herramientas necesarias para poder gestionar, implementar y optimizar los sistemas de información de laboratorio clínico y su relación con otros sistemas de salud, mejorando así los procesos de atención de los paciente y la calidad de las prestaciones en salud.

### **3.- Características y Perfil de los participantes potenciales del curso.**

Destinados a Profesionales de Laboratorio Clínico, como Tecnólogos Médicos, Bioquímicos, Químicos Farmacéuticos, Médicos de Laboratorio, Médicos Anatomo Patólogos, Ingenieros Informáticos u otros afines, que trabajen o se encuentren interesados en formarse en el área de Sistemas de Información en Salud, específicamente en Laboratorio Clínico y/o Anatomía Patológica.

### **4.- Documentación solicitada a los participantes:**

- Certificado de título requerido
- Fotocopia de cédula de identidad o pasaporte, DNI, ETC.  
Completar ficha de inscripción.



## **5.- Metodología**

Clase teóricas: Corresponde a cátedras expositivas presenciales, desarrolladas por uno o más académicos. En ellas se desarrolla de manera lógica, resumida y jerarquizada la unidad temática correspondiente y previamente enunciada en el calendario de curso, facilitando al estudiante el aprendizaje de los contenidos. Se realizan mediante cápsulas grabadas que pueden ser visualizadas de manera asincrónica.

Talleres de resolución de dudas: Método de aprendizaje se realizan análisis y/o reflexiones de la unidades teóricas llevadas a cabo en conjunto con los estudiantes y el profesor a cargo. Se realizarán de manera sincrónica, a través de la plataforma zoom, las sesiones quedan grabadas para disposición posterior de los estudiantes. Estas actividades son de carácter obligatorio.

Seminarios: Esta metodología puede ser de carácter individual o grupal, y consiste en sesiones llevadas a cabo bajo tutela de un profesor en donde se exponen problemas particulares y donde los estudiantes deben aplicar elementos aprendidos en las sesiones teóricas. Se realizarán de manera presencial. Se realizarán de manera sincrónica, a través de la plataforma zoom, las sesiones quedan grabadas para disposición posterior de los estudiantes. Estas actividades son de carácter obligatorio.

## **6.- Forma de evaluación, Ponderaciones, Requisitos de Aprobación y Asistencia Mínima**



Se realizarán:

- Pruebas teóricas que incluyen preguntas o ítems de selección múltiple o desarrollo, en las que se evalúan los conocimientos teóricos correspondientes a cada unidad temática desarrollada en clases y talleres. La primera prueba corresponderá al 50% de la nota final, y la segunda prueba al 30% de la nota final.
- Evaluación de 5 trabajos grupales en seminarios: 20%
- La nota final del curso corresponde a la sumatoria de los valores porcentuales de las evaluaciones teóricas y Seminarios.
- Para aprobar se debe tener mínimo nota 4.00.
- Se requiere el 100% de las actividades presenciales para aprobar el Diploma.

## **7.- LOGROS DE APRENDIZAJE,, CONTENIDOS, DOCENTES, HORAS y CRÉDITOS POR MÓDULOS**



	<b>LOGRO DE APRENDIZAJE</b>	<b>CONTENIDOS</b>	<b>DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)</b>	<b>Horas Presencial</b>	<b>Horas no presenciales</b>	<b>Total Horas</b>	<b>Créditos</b>
	<b>Módulo I:</b> Conceptos Básicos de Tecnologías de la Información	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conceptos Básicos de Tecnologías de la Información aplicados a salud.</li><li>• Funcionamiento de un Sistema Operativo y sus componentes.</li></ul>	Dr Víctor Castañeda	9	21	30	1
	<b>Módulo II</b> Sistemas de Información en Salud	<ul style="list-style-type: none"><li>• Describe el concepto general de Sistemas de Información en Salud y sus principales características para aplicarlos a contextos de la informática del laboratorio clínico.</li><li>• Reconoce la historia y componentes principales de los sistemas de</li></ul>	Dr. Rodrigo Martínez	9	21	30	1



	<b>LOGRO DE APRENDIZAJE</b>	<b>CONTENIDOS</b>	<b>DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)</b>	<b>Horas Presencial</b>	<b>Horas no presenciales</b>	<b>Total Horas</b>	<b>Créditos</b>
	información en salud						
<b>Módulo III</b> Sistemas de Información de Laboratorio Clínico	<ul style="list-style-type: none"><li>• Identifica las funcionalidades y potencialidades del LIS para optimizar su funcionamiento en distintos contextos clínico.</li><li>• Reconoce la relevancia de las buenas prácticas y calidad en de LIS.</li><li>• Identifica el flujo de la información del proceso analítico en un laboratorio y de otros laboratorios de los servicio de salud a través de los LIS.</li><li>• Reconoce los aspectos más importantes para</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arquitectura de los LIS</li><li>• Flujo de la información en los Laboratorios Clínicos</li><li>• Flujo de la información en Anatomía Patológica y Banco de Sangre</li><li>• Seguridad en LIS</li><li>• Selección e Implementación LIS</li><li>• Modelo exitoso de LIS</li></ul>	Dra Paulina Ruiz	18	41	59	2



	<b>LOGRO DE APRENDIZAJE</b>	<b>CONTENIDOS</b>	<b>DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)</b>	<b>Horas Presencial</b>	<b>Horas no presenciales</b>	<b>Total Horas</b>	<b>Créditos</b>
	la selección e implementación de un LIS exitoso.						
<b>Módulo IV</b> Proyecciones de los Sistemas de Información De Laboratorio Clínico	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reconoce las ventajas de la interoperabilidad entre los sistemas de información para mejorar la calidad, seguridad y oportunidad de atención mediante el uso secundario de datos en contexto de laboratorios clínicos.</li><li>• Identifica las potencialidades de las nuevas tecnologías de los Sistemas de Información en diferentes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interoperabilidad semántica en LIS.</li><li>• Interoperabilidad sintáctica en LIS.</li><li>• <i>Whole Slide Images</i> en el laboratorio.</li><li>• Uso secundario de los datos e Inteligencia Artificial en LIS</li></ul>	Dr Víctor Castañeda	11	26	36	1



	<b>LOGRO DE APRENDIZAJE</b>	<b>CONTENIDOS</b>	<b>DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)</b>	<b>Horas Presencial</b>	<b>Horas no presenciales</b>	<b>Total Horas</b>	<b>Créditos</b>	
	contextos clínicos							
	<b>Módulo V Regulación y Legislación de datos en salud</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Reconoce la relevancia de identificar los procesos administrativos para guiar y optimizar la construcción de los LIS.</li><li>● Conoce los aspectos legales en el manejo de datos médicos manejados en los sistemas informáticos de salud</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Legislación de datos</li><li>● clínicos y salud digital</li><li>● Protección de datos en Salud</li><li>● Acreditación en LIS</li><li>● Gestión de Procesos mediante BPMN en el laboratorio Clínico</li></ul>	Dra Paulina Ruiz	13	31	44	2

**8.-CALENDARIO MODULAR: Auto explicativo**



MODULO	HORAS*	SEMANAS*	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO
MOD 1	30	1	05 de Julio	19 de Julio
MOD 2	30	1	20 de Julio	02 de Agosto
MOD 3	59	3	16 de Agosto	27 de Septiembre
MOD 4	37	1	28 de Septiembre	05 de Octubre
MOD 5	44	3	18 de Octubre	22 de Noviembre

\*Representan la carga académica que cada módulo implica para los participantes expresada en horas y semanas

\*\*Considere festivos y vacaciones en el diseño de su calendario



## 9.- CURRICULUM DE LOS DOCENTES

### 8.1 ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. **APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES**

1	3	8	2	9	6	7	6	-	8	RUIZ ROJAS PAULINA ANTONIETA
<b>NACIONALIDAD</b>										CHILENA

### PROFESIÓN

TECNOLOGA MÉDICA, DOCTORA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS
--------------------------------------------------

### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD DE CHILE

PROFESOR ASOCIADO
-------------------

### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN OTRAS UNIVERSIDADES (SI PROCEDE)

N/A
-----

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Departamento de Tecnología Médica, UChile	Profesora Asociada	2020	A la fecha
Departamento de Tecnología Médica, UChile	Profesora Asistente	2015	2020
Laboratorio Clínico UC Christus	Tecnologa Médica	2014	2015
Laboratorio Clínico Clínica Dávila	Tecnologa Médica	2013	2014



Laboratorio Clínico UC Christus	Tecnología Médica	2004	2006
---------------------------------	-------------------	------	------

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE:

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Universidad de Chile	Sistemas de Información Hospitalarios	2020	hoy
Universidad de Chile	Química Clínica	2015	hoy
Universidad de Chile	Hematología	2018	2021

### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Fac de Medicina. UChile	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2009	2004
Heilbronn University. Alemania	Pasantía Instituto MolIT	2017	2017
Fac de Medicina. UChile	Postdoctorado. Programa Inmunología	2013	2014

**Nota:** Para las actividades laborales /docentes en desarrollo registrar en Hasta: “a la fecha”



### 8.1 ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. **APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES**

1	0	8	5	3	1	0	2	-	9	MARTINEZ LABARCA HÉCTOR RODRIGO
<b>NACIONALIDAD</b>										CHILENA

### PROFESIÓN

MÉDICO ESPECIALISTA EN SALUD PÚBLICA
--------------------------------------

### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD DE CHILE

PROFESOR ADJUNTO
------------------

### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN OTRAS UNIVERSIDADES (SI PROCEDE)

N/A
-----

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Profesor Adjunto, Instituto de Salud Poblacional	01/01/2018	Hoy

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE:

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
------------------------------	--------------------------------------------	-------	-------



Facultad de Medicina Universidad de Chile	Sistemas de Información, Gestión de Proyectos, Salud Pública, Economía de la Salud	2014	Hoy
-------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------	-----

#### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Escuela de Salud Pública	Especialista en Salud Pública	1997	1999
Imperial College	MSc International Health Management	2007	2008



### 8.1 ANTECEDENTES PERSONALES

**R.U.T.** **APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES**

1	8	0	9	5	7	6	7	-	7	Romero Gómez Ignacio Wladimir
<b>NACIONALIDAD</b>										Chilena

### PROFESIÓN

Tecnólogo Médico
------------------

### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD DE CHILE

-
---

### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN OTRAS UNIVERSIDADES (si procede)

-
---

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
---------------------------	----------	-------	-------



Hospital Félix Bulnes	Tecnólogo Médico, Supervisor de sistemas de información	2016	A la fecha
Servicio de Salud Metropolitano Occidente	Asesor en materias de T.I.	2022	A la fecha
Centro Nacional de Sistemas de Información en Salud (CENS)	Docente del curso “Sistemas de información aplicados al Laboratorio Clínico”	2022	2022

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE:

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Centro Nacional de Sistemas de Información en Salud (CENS)	“Sistemas de información aplicados al Laboratorio Clínico”	2022	2022
Hospital Félix Bulnes	“Actualización en el Laboratorio Clínico”, impartido para funcionarios de la institución	2020	2021

### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad de Chile	Magíster en Informática Médica	2020	2023
Universidad Católica	Diplomado en Informática Clínica	2019	2019
Instituto de Filosofía y Ciencias de la Complejidad	Diplomado en Filosofía de la Ciencia con Mención en Filosofía de la Física	2018	2018



### 8.1 ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. **APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES**

1	5	7	8	2	4	7	1	-	6	ARAYA CÓRDOBA LAURA ANGÉLICA
<b>NACIONALIDAD</b>										

### PROFESIÓN

MATRONA. MSc INFORMÁTICA MÉDICA
---------------------------------

### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD DE CHILE

-
---

### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN OTRAS UNIVERSIDADES (SI PROCEDE)

-
---

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
INTERSYSTEMS	APPLICATION SPECIALIST	06/12/2021	A LA FECHA
ALLM CHILE	PROJECT MANAGER	19/07/2021	03/12/2021
SUPERINTENDENCIA DE SALUD	FISCALIZADORA	01/06/2013	15/07/2021
SERVICIO DE SALUD METROP. CENTRAL	ENCARGADA GES	10/09/2012	10/09/2012
SERVICIO DE SALUD METROP. CENTRAL	MONITOR SIGGES	23/11/2009	07/09/2012
HOSPITAL BARROS LUCO TRUDEAU	GESTIONADORA CLÍNICA	25/04/2008	20/11/2009

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE:

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
FACULTAD ECONOMIA Y NEGOCIOS U. DE CHILE	SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y PROGRAMAS PARA PABELLONES QUIRÚRGICOS	22/07/2023	28/07/2023
FACULTAD ECONOMIA Y NEGOCIOS U. DE CHILE	SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y PROGRAMAS PARA PABELLONES QUIRÚRGICOS	12/12/2023	01/05/2024



#### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

<b>Institución</b>	<b>Curso</b>	<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>
UNIVERSIDAD DE CHILE	MAGISTER EN IFORMÁTICA MÉDICA	2018	2020



### 8.1 ANTECEDENTES PERSONALES

**R.U.T.** **APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES**

2	4	2	1	6	5	7	7	-	2	Rojas Córdoba Eric Eduardo
<b>NACIONALIDAD</b>										Costarricense

### PROFESIÓN

Doctor en Ingeniería, mención Computación.

### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD DE CHILE

Ninguna

### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN OTRAS UNIVERSIDADES (SI PROCEDE)

Profesor asistente en el Instituto de Ingeniería Biológica y Médica y la Escuela de Medicina

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Pontificia Universidad Católica de Chile	Investigador y Profesor	2018	hoy
Centro Nacional en Sistemas de Información en Salud (CENS)	Líder Área Calidad	2017	hoy
Universidad de Costa Rica	Investigador y Profesor	2011	2013
LLBean	Ingeniero de Calidad	2010	2013
Servicios Computacionales Novacomp	Líder de Proyectos y Gestor de Calidad	2008	2010
Poder Judicial de Costa Rica	Analista de Sistemas	2006	2008

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE:

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Pontificia Universidad Católica de Chile	Informática Clínica para becados de Laboratorios Clínicos y Anatomía Patológica Informática Clínica para estudiantes de pregrado de la Facultad de Medicina	2019	A la fecha



	Análisis de Datos y Big Data – Diploma en Informática Clínica		
Universidad de Chile	Telemedicina – Magister en Informática Médica Sistemas de Calidad - Magister en Informática Médica	2023	A la fecha
Universidad de Costa Rica	Administración de Procesos de Negocio – Magister en Ciencias de la Computación Métricas de Aseguramiento de la Calidad de Software – Magister en Ciencias de la Computación Estándares de Aseguramiento de la Calidad de Software – Magister en Ciencias de la Computación Herramientas de Ingeniería de Software– Magister en Ciencias de la Computación	2011	2012

#### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Pontificia Universidad Católica de Chile	Diplomado en Docencia Universitaria	2022	2022
Pontificia Universidad Católica de Chile	PhD en Ingeniería, énfasis Computación	2013	2017
Universidad de Costa Rica	Master en Ciencias de la Computación	2009	2011
Universidad de Costa Rica	Bachillerato en Ciencias de la Computación	2001	2005



### 8.1 ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. **APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES**

1	1	2	7	8	9	1	0	-	3	Lorena del Pilar Donoso Abarca
<b>NACIONALIDAD</b>										Chilena

### PROFESIÓN

Abogado. <i>Magister en Informática y Derecho</i>
---------------------------------------------------

### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD DE CHILE

PROFESOR ASOCIADO
-------------------

### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN OTRAS UNIVERSIDADES (SI PROCEDE)

--

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
<b>MINISTERIO DE SALUD: DIVISIÓN JURÍDICA:</b>	Asesora en Informes y proyectos de ley asociados al desarrollo de la salud apoyada en Tecnologías de la información y comunicaciones,	2016	Hoy
Red Universitaria Nacional (REUNA)	Asesora en la estrategia de ciberseguridad de la corporación.	2017	Hoy
Universidad de Chile, Departamento de Derecho Procesal, Facultad de Derecho, Universidad de Chile.	Profesora Asociada	1998	Hoy
<b>CONSEJO NACIONAL DE TELEVISIÓN</b>	Directora del Departamento jurídico	2022	Hoy

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE:

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
------------------------------	--------------------------------------------	-------	-------



Facultad de ciencias físicas y Matemáticas. universidad de Chile	Creación del curso <i>derecho informático y ciberseguridad</i> , parte del diploma de seguridad de la información	2004	Hoy
Facultad de Medicina	Telemedicina	2018	hoy
Facultad de Derecho	<i>Magister en Derecho de la Informática y de las Telecomunicaciones</i>		

#### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>U. de Salamanca</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Doctor en Derecho (c)</i></li></ul>	2018	2021
<ul style="list-style-type: none"><li>• U. Complutense de Madrid,</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Master en Informática y Derecho</i></li></ul>		1996
<ul style="list-style-type: none"><li>• Universidad Complutense de Madrid.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Diploma de Estudios Avanzados en Derecho conducente a doctorado</i></li></ul>		2000



### 8.1 ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. **APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES**

1	5	3	7	2	4	0	2	-	4	<b>ROMINA GARRIDO IGLESIAS</b>
<b>NACIONALIDAD</b>										<b>Chilena</b>

### PROFESIÓN

<b>Abogada, MAGÍSTER EN DERECHO Y NUEVAS TECNOLOGÍAS</b>
----------------------------------------------------------

### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD DE CHILE

--

### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN OTRAS UNIVERSIDADES (si procede)

<b>Prof Asociada Universidad Adolfo Ibañez</b>
------------------------------------------------

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

<b>Empresa (s) Instituciones</b>	<b>Cargo(s)</b>	<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>
<b>UNIVERSIDAD ADOLFO IBAÑEZ</b>	<b>SUB DIRECTORA GOBLAB, ESCUELA de Gobierno</b>	<b>2022</b>	<b>hoy</b>
<b>MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES</b>	<b>GABINETE MINISTRA. Asesora legislativa.</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>SUBSECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA</b>	<b>SUBSECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA</b>	<b>2016</b>	<b>2021</b>

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE:

<b>Institución(es) / Empresa(s)</b>	<b>Cursos impartidos relacionados con el tema</b>	<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>
<b>UNIVERSIDAD ADOLFO IBAÑEZ</b>	<b>Docente del curso Aspectos Legales y Técnicos de la Protección de Datos y Ciberseguridad.</b>	<b>2020</b>	<b>HOY</b>
<b>UNIVERSIDAD ADOLFO IBAÑEZ</b>	<b>Docente del Magister Business Analytics Escuela de Negocios.</b>	<b>2020</b>	<b>HOY</b>
<b>UNIVERSIDAD DE CHILE</b>	<b>Docente en el Magíster de Informática Médica.</b>	<b>2018</b>	<b>HOY</b>



#### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
UNIVERSIDAD DE CHILE	MAGÍSTER EN DERECHO Y NUEVAS TECNOLOGÍAS		



### 8.1 ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. **APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES**

1	3	7	2	5	8	0	4	-	8	<b>Sergio Alejandro Guíñez Molinos</b>
<b>NACIONALIDAD</b>										<b>CHILENO</b>

### PROFESIÓN

**Ingeniero en Computación e Informática, Máster en Telecomunicaciones Y Doctor en Medicina e Investigación Traslacional**

### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD DE CHILE

--

### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN OTRAS UNIVERSIDADES (si procede)

**PROFESOR ASOCIADO. Universidad de Talca**

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

<b>Empresa (s) Instituciones</b>	<b>Cargo(s)</b>	<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>
<b>Red de Salud Digital de las Universidades del Estado (RSDUE). Representante Institucional Universidad de Talca. Plan de Fortalecimiento Universidades Estatales. 2021 - 2024</b>	<b>Investigador Asociado</b>	<b>2021</b>	<b>2024</b>
<b>Establishment and Exploitation of a European-Latin American Research Consortium towards Eradication of Preventable Gallbladder Cancer. Responsable plataforma de registro de entrevistas en LATAM (Chile, Perú, Argentina, Bolivia). 2019 – 2025. Horizons 2020 H2020-EU.3.1.3. - Treating and managing disease.</b>	<b>Investigador Asociado</b>	<b>2019</b>	<b>2025</b>
<b>Proyecto Interoperabilidad Laboratorio Christus UC PCR SARS-CoV-2. Centro Nacional de Sistema de Información en Salud</b>	<b>Responsable.</b>	<b>2020</b>	<b>2020</b>
<b>UNIVERSIDAD DE TALCA</b>	<b>JEFE LABORATORIO INFORMÁTICA</b>	<b>2010</b>	<b>HOY</b>



	<b>BIOMÉDICA. ESCUELA DE MEDICINA</b>		
<b>Centro Nacional de Sistemas de Información en Salud (CENS)</b>	<b>Investigador Principal - Director Interoperabilidad</b>	<b>2017</b>	<b>2021</b>

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE:

<b>Institución(es) / Empresa(s)</b>	<b>Cursos impartidos relacionados con el tema</b>	<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>
<b>Universidad de Talca</b>	<b><i>Profesor Conferenciante</i>, Investigación Clínica, Informática Biomédica, Introducción a la Clínica e Instructor de Simulación Clínica.</b>	<b>2014</b>	<b>HOY</b>
<b>Universidad de Barcelona,</b>	<b>Profesor visitante e Instructor de Simulación Clínica. Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud.</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>

### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

<b>Institución</b>	<b>Curso</b>	<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>
<b>Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud. Universidad de Barcelona. España. 2017</b>	<b>Doctor en Medicina e Investigación Traslacional</b>		<b>2017</b>
<b><i>Center for Medical Simulation. Harvard-MIT Division of Health Sciences and Technology. Hospital Virtual de Valdecilla, España</i></b>	<b>Instructor Avanzado de Simulación Clínica</b>		<b>2016</b>
<b><i>Center for Medical Simulation. Harvard-MIT Division of Health Sciences and Technology. Hospital Virtual de Valdecilla, España</i></b>	<b>Instructor de Simulación Clínica IMS</b>		<b>2014</b>
<b>Programa de Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones. Facultad de Telecomunicaciones. Universidad de Valladolid. España</b>	<b>Máster en Telecomunicaciones</b>		<b>2008</b>



### 8.1 ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. **APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES**

1	5	6	5	1	4	6	2	-	4	Andrés San Martín Rivera
<b>NACIONALIDAD</b> <i>AD</i>										Chileno

### PROFESIÓN

Tecnólogo Médico mención Laboratorio Clínico, Hematología y Banco de Sangre
-----------------------------------------------------------------------------

### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD DE CHILE

--

### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN OTRAS UNIVERSIDADES (SI PROCEDE)

--

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Laboratorio Clínico Dr Hernán Henríquez Aravena	Director técnico	2015	Hoy
Laboratorio Clínico Dr Hernán Henríquez Aravena	Jefe de Laboratorio Clínico	2015	Hoy
Laboratorio Clínico Dr Hernán Henríquez Aravena	Laboratorio de Urgencias	2009	2014
Clínica Alemana. Temuco	Tecnólogo Médico	2007	2009

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE:

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Centro Nacional de Sistema de Información en salud (CENS)	“Sistemas de información aplicados al Laboratorio Clínico”	2022	2022



#### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

<b>Institución</b>	<b>Curso</b>	<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>
Universidad Santo Tomás	Diplomatura Gestión de la Calidad en Salud	2015	2015
Universidad Santo Tomás	Magíster e Gestión Gerencial y Calidad en Salud	2015	2017



### 8.1 ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. **APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES**

1	3	8	9	3	1	7	5	-	7	Víctor Antonio Castañeda Zeman
<b>NACIONALIDAD</b>										Chileno

### PROFESIÓN

Ingeniero Civil Eléctrico
---------------------------

### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD DE CHILE

Profesor Asistente (o)
------------------------

### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN OTRAS UNIVERSIDADES (SI PROCEDE)

--

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Universidad de Chile, Depto. Tecnología Medica, FMed	Prof Asistente	2018	A la fecha
Universidad de Chile, Hospital Clínico	Subdirector TICs, Proyecto Telemedicina	2016	2019
Universidad de Chile, Programa de Biología Integrativa, FMed	PostDoctorado CONICYT	2013	2016
TELMEX S.A.	Ingeniero de Proyectos	2005	2006

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE:

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
------------------------------	--------------------------------------------	-------	-------



Universidad de Chile	Fisica 1 y 2, Carrera Tec Medica Fisica 1 Carrera Enfermeria/Obtetricia/ Fonoaudiologia/Kinesiologia/Terapia Ocupacional	2018	A la fecha
Universidad de Chile, Escuela de Postgrado	Procesamiento de Bioseñales	2019	2021
Universidad de Chile	Bases de la Telemedica (CFG Medicina y Tecnología Médica)	2018	A la fecha

#### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

<b>Institución</b>	<b>Curso</b>	<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>
ECHNISCHE UNIVERSAT MUNCHEN	Doctorado		2012