



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

CURSO DE POSTÍTULO

Tipo de Curso:	Curso de Actualización
Nombre del Curso:	Métodos de Evaluación Especializada de Manipulación Manual de Carga y/o Pacientes según Guía Técnica para la Evaluación y Control de Riesgos asociados a Manipulación Manual de Carga – Gobierno de Chile.
Director del Curso:	Profesor Asociado (D) Dr. Kinesiólogo - Ergónomo Eduardo Cerda Díaz
Coordinadores del curso	Profesora Asociada (D) Dra. Kinesióloga – Ergónoma Carolina Rodríguez Herrera
Académicos Responsables:	Profesor Asociado (D) Dr. Erg. Klgo. Eduardo Cerda Díaz Profesora Asociada (D) Dra. Erg. Klga. Carolina Rodríguez Herrera
Unidad Académica que respalda el Curso:	Departamento de Kinesiología
Versión N° / año:	2 / 2023
Modalidad:	B-Learning
Horas Presenciales:	16
Horas a Distancia:	24
Horas Totales:	40
Código Sence:	
Días y Horarios:	Se realizarán actividades asincrónicas en plataforma U-Cursos según planificación del curso y las actividades presenciales se realizarán: Día 1 - de 9:00 a 17:30 hrs (Viernes 4 de mayo de 2023): 8,5 horas Día 2 - de 9:00 a 17:30 hrs (Sábado 5 de Mayo de 2023): 8,5 horas
Lugar:	Curso On-Line Plataforma U-Cursos. Laboratorio de Ergonomía. Departamento de Kinesiología. Facultad de Medicina, Universidad de Chile
Destinatarios:	Dirigido a profesionales universitarios del área de la salud, salud ocupacional, ingeniería y prevención de riesgos laborales.
Cupo Alumnos:	Mínimo 15, Máximo 40
Requisitos:	Título Profesional con formación al menos de Diplomado en Ergonomía
Número de Créditos:	2 SCT (27 hrs – créditos)
Arancel:	\$ 450.000 (Cuatrocientos cincuenta mil pesos)
Fecha de Inicio y término:	Inicio: 20 de Abril de 2023 Término: 5 de Mayo de 2023
Informaciones e Inscripciones:	Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile Correo electrónico: labergonomia.med@uchile.cl Teléfono: +56992337448





**FIRMA Y TIMBRE
DIRECTORA
UNIDAD ACADÉMICA**

1.- Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

El curso de actualización en Métodos de Evaluación Especializados incluidos en la Guía Técnica para la Evaluación y Control del Riesgo asociados al Manejo o Manipulación Manual de Carga se ha desarrollado con el propósito de colocar a disposición de la comunidad un curso teórico-práctico que trata los contenidos requeridos por la Normativa vigente para la aplicación e implementación de la Ley 20.001, Ley 20.949, D.S nº 63 y lo establecido en la propia Guía Técnica para Evaluación y Control de Riesgos en tareas con Manejo o Manipulación Manual de Carga.

La citada normativa establece como requerimiento de formación para profesionales con especialización en Ergonomía (al menos Diplomado) en los métodos de evaluación especializada de Manejo Manual de Carga y/o Manejo Manual de Pacientes contenidos en la Guía Técnica. Este curso se basa en los requerimientos normativos, por lo cual su duración y metodología está vinculada a lo establecido en la Guía Técnica para la Evaluación y Control de Riesgos en Tareas con Manejo o Manipulación Manual de Carga, en su “capítulo 5 Control de los factores de riesgo asociado a Manipulación Manual de Carga y/o Manejo Manual de Pacientes”.

En los últimos informes de la Superintendencia de Seguridad Social, los trastornos musculoesqueléticos son de gran relevancia a nivel nacional, principalmente las enfermedades profesionales (SUSESO 2020). En la Encuesta Nacional de Condiciones Laborales (ENCLA 2019) sitúan a los factores ergonómicos como factores relevantes, así como también la fracción atribuible de los mismos señalados por la evidencia científica (Punnet, L. 2004)

En ese contexto, y en el ámbito específico de Ergonomía y Trastornos Musculoesqueléticos adquiere relevancia el fortalecimiento de estrategias de prevención y la ejecución de acciones específicas en la identificación de factores de riesgo en forma específica y su evaluación, atendiendo de esta forma a las actualizaciones técnicas de los instrumentos aplicados.

En Chile, en el año 2005 se publica la Ley 20.001 Peso Máximo de Carga Humana y en el año 2007 se publica la Guía Técnica para la Evaluación de la Manipulación Manual de Carga. En 2016, se modifica a través de la Ley 20.949 el peso límite de carga en hombres, es decir, modifica el Código del Trabajo para reducir de 50 Kg. a 25 Kg, el límite máximo de carga humana para hombres y a su vez, se publica una nueva Guía técnica para la Identificación y Evaluación del Riesgo en Tareas con Manipulación Manual de Carga.

Es por ello, que se requiere para los diferentes profesionales del ámbito de la Ergonomía y Prevención realizar una actualización en conocimientos específicos en el ámbito de metodologías especializadas descritas por la normativa, para una correcta aplicación e implementación, atendiendo los requerimientos normativos vinculados a esta Norma. Y junto a lo anterior, conocer avances en el conocimiento específico técnico de evaluación en tareas con manipulación manual de carga.

Cabe destacar, este curso de actualización tiene como finalidad proveer las competencias necesarias



para los profesionales en la aplicación de Métodos de Evaluación Especializada de Manipulación Manual de Carga y Manipulación Manual de Pacientes habilitándolos a realizar su actividad profesional como especialistas, cumpliendo los requerimientos normativos.

Referencia de base:

- Dirección del Trabajo. Gobierno de Chile. (2019) Encuesta Nacional de Condiciones Laborales
- Ministerio del Trabajo y Previsión Social.(2005) Ley. 20.001. Peso Máximo de Carga Humana.
- Ministerio del Trabajo y Previsión Social (2016). Ley 20.949. Modifica código del trabajo máximo de carga humana.
- Ministerio del Trabajo y Previsión Social 2018) Guía Técnica para la Evaluación y Control del Riesgo asociados al Manejo o Manipulación Manual de Carga.
- Punnett, L., & Wegman, D. H. (2004). Work-related musculoskeletal disorders: the epidemiologic evidence and the debate. Journal of electromyography and kinesiology, 14(1), 13-23.
- Superintendencia de Seguridad Social. (2020). Informe Estadística de Accidentabilidad.

2.- Objetivos Generales

- Adquirir conocimientos para la aplicación de métodos de evaluación especializada de Manejo Manual de Carga y/o Manejo Manual de Pacientes contenidos en la Guía Técnica
- Desarrollar habilidades para la aplicación de métodos de evaluación especializada de Manejo Manual de Carga y/o Manejo Manual de Pacientes contenidos en la Guía Técnica

3.- Destinatarios (Características y Perfil de los Destinatarios potenciales del curso)

- Dirigido a profesionales universitarios del área de la salud, salud ocupacional, ingeniería y prevención de riesgos laborales.
- Título Profesional con formación al menos de Diplomado en Ergonomía

4.-Métodos de selección de los participantes:

- La selección será por orden de inscripción.
- Para la selección de los/as estudiantes deberán presentar certificado de título profesional con Diploma, Magíster y/o Doctorado en Ergonomía.



5.-Metodología

El curso se realizará en modalidad teórico, práctico y trabajo autónomo de manera b-learning. Las actividades serán desarrolladas mediante clases teóricas de los módulos respectivos de manera asincrónica y presencial. A su vez se desarrollarán talleres prácticos de manera asincrónica y presencial.

- Actividades Teóricas Presenciales (3 horas)
- Actividades Teóricas Asincrónica (16 horas).
- Actividades Prácticas Presenciales (12 horas).
- Actividades Prácticas Asincrónico (9 horas).

Descripción de actividades:

- Actividades teórico presenciales. Se realizarán actividades presenciales de seminario y desarrollo de talleres prácticos de los módulos referidos del curso.
- Actividades teórico asincrónicas. se contarán con sesiones expositivas en las diferentes sesiones que faciliten el proceso de aprendizaje de los contenidos. Cápsula y foro. 2 lecturas dirigida por tema, capítulo de libro o normativa y otra relativo a un artículo científico o artículo general, en contexto a las temáticas, módulos relacionados, a fin de fomentar el análisis de artículos científicos y el estudio autónomo.
- Actividades prácticas presenciales. Aplicación de conocimientos teóricos con ejercicios por módulos. Para la ejecución de los talleres el/la estudiante deberá realizar de manera grupal y/o individual de actividades prácticas de análisis de casos y ejercicios aplicados con entrega de informes de los mismos
- Actividades prácticas asincrónicas. Aplicación de conocimientos teóricos con ejercicios por módulos. Para la ejecución de los talleres el/la estudiante deberá realizar de manera grupal y/o individual de actividades prácticas de análisis de casos y ejercicios aplicados con entrega de informes de los mismos

La infraestructura a ser utilizada: Sesiones teóricas: dependencias de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile Sesiones prácticas: Laboratorio de Ergonomía y visita a terreno. Se utilizará como plataforma de apoyo docente, plataforma aula digital de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile (U-Cursos: <https://www.u-cursos.cl/>)

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

Las evaluaciones:

- 1 evaluación teórica (acumulativa formato e-learning sincrónico U-Cursos)
- 5 evaluaciones prácticas correspondientes a desarrollo de talleres en cada temática.

Las notas serán dadas en escala de 1,0 a 7,0 y se ponderarán de la siguiente manera:

- Prueba teórica: 25% de la nota final
- 5 evaluaciones prácticas con un valor de 15 % cada una, de la nota final. Nota 1: Índice de Levantamiento (Ecuación de NIOSH – National Institute Of Safety and Health) Nota 2: Tablas de Liberty Mutual, Nota 3: KIM (Key Indicator Method), Nota 4: Carrying Limits-ISO, Nota 5: MAPO (Movimentazione and Assistenza di Pazienti Ospedalizzat), PTAI (Patient Transfer Assessment Instrument), HEMPA (Herramienta de Evaluación de Movilización de Pacientes).

La nota mínima de aprobación corresponderá a 4,0. Los requisitos de asistencia serán de 80% en las clases teóricas presencial.



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE



7.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS, CONTENIDOS, DOCENTES, HORAS y CRÉDITOS POR MÓDULOS

Módulos	Objetivos	Contenidos	Docentes responsables	Horas Presenciales (T: teórico y P: práctico)	Horas asincrónicas
<u>Módulo I</u> Normativa Asociada a la Manipulación Manual de Carga. Métodos Especializados.	- Describir contexto Normativo de la Ley 20.001, Decreto nº63	-Clase inaugural -Introducción de la Ley 20.001, Ley 20.949 y Decreto nº 63. - Descripción de Métodos de Evaluación Especializados relacionado a tareas con manejo manual de carga. - Aplicación de metodologías de evaluación	Profesor Asociado (D) Dr. Erg. Klgo. Eduardo Cerda Profesora Asociado (D) Dra. Erg. Klgo. Carolina Rodríguez	1 hora presencial teórico 0 hora presencial práctico Total: 1 hora Total presencial T: 1 h Total Presencial P: 0 h	Total Asincrónico T: 1 h Total Asincrónico P: 0 h



<p>Módulo II Aplicación Ley 20.001, Ley 20.949, Guía Técnica: Método NIOSH IL tablas liberty mutual, carrying limits, kim</p>	<p>- Identificar, analizar y aplicar NIOSH IL (National Institute for Occupational Safety and Health, Indice de Levantamiento) (Incluye hasta nivel Indice de Levantamiento compuesto), Tablas de Liberty Mutual (TLM) , Carrying Limits ISO (Limites de transporte, LT-ISO), Key Indicator Method (KIM)</p>	<p>- Proceso de aplicación e implementación Ley 20.001. - Aplicación de la Guía Técnica para la Evaluación de Tareas con Manipulación Manual de Carga. NIOSH IL (Incluye hasta nivel IL compuesto) Tablas Liberty Mutual (TLM), Carrying Limits ISO, KIM</p>	<p>Profesor Asociado (D) Dr. Erg. Klgo. Eduardo Cerda Profesora Asociado (D) Dra. Erg. Klgo. Carolina Rodríguez Ergónomo. Klgo. Rodrigo Pinto Profesora Asistente (D) Leonidas Cerda</p>	<p>8 hrs presencial práctico 1 hr presencial teórico. Total: 9 hora Total presencial T: 1 Total presencial práctico P: 8</p>	<p>10 hrs (Asincrónico teórico-autónomo) 5 hrs asincrónico práctico Total: 15 horas Total Asincrónico T:10 Total Asincrónico P: 5</p>
<p>Módulo III Aplicación Ley 20.001, Ley 20.949, Guía Técnica: Método MAPO, HEMPA, PTAI</p>	<p>- Identificar, analizar y aplicar Metodología MAPO. - Conocer otras metodologías asociadas a la evaluación del riesgo en tareas con Manipulación manual de pacientes. (HEMPA, PTAI)</p>	<p>- Proceso de aplicación e implementación Ley 20.001. - Aplicación de la Guía Técnica para la Evaluación de Tareas con Manipulación Manual de Carga. Método MAPO</p>	<p>Profesor Asociado (D) Dr. Erg. Klgo. Eduardo Cerda Profesora Asociado (D) Dra. Erg. Klgo. Carolina Rodríguez Académico U Chile. MCs Erg. Klgo. Giovanni Olivares</p>	<p>4 hrs Presencial práctico 1 hrs presencial Teórico Total: 5 horas Total presencial T: 1 Total presencial práctico P: 4</p>	<p>5 hrs (asincrónico teórico-autónomo) 4 hrs asincrónico práctico Total: 8 horas Total Asincrónico T:5 Total Asincrónico P: 4</p>
				<p>Total presencial T = 1 + 1 + 1 = 3 Total presencial P = 0 + 8 + 4 = 12 (+1 hora prueba)</p>	<p>Total Asincrónico T = 1 + 10 + 5 = 16 Total Asincrónico P = 0 + 5 + 4 = 9</p>



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

				Total presencial: 15 hrs + 1 hora prueba = 16 horas	Total asincrónicas: 24 horas
--	--	--	--	--	---------------------------------

Total prácticas presencial y asincrónica: $0 + 8 + 4 + 0 + 5 + 4 = 21$ horas

Total teórica presencial y asincrónica autógena: $1 + 1 + 1 + 1 + 10 + 5 = 19$ horas



8.- STAFF DOCENTES

Directores del Curso

- **Eduardo Cerda**
Profesor Asociado (D) Doctor - Máster en Ergonomía. Ergónomo y Klgo. Laboratorio de Ergonomía. Departamento de Kinesiología. Facultad de Medicina. Universidad de Chile

Coordinadora del Curso

- **Carolina Rodríguez**
Profesor Asociado (D) Doctora Máster en Ergonomía. Ergónoma. Klga. Laboratorio de Ergonomía. Departamento de Kinesiología. Facultad de Medicina. Universidad de Chile.

Cuerpo Docente

- **Eduardo Cerda Díaz**
Profesor Asociado (D) Doctor - Máster en Ergonomía. Ergónomo y Klgo. Investigador Laboratorio de Ergonomía. Escuela de Kinesiología. Facultad de Medicina. Universidad de Chile
- **Carolina Rodríguez Herrera**
Profesor Asociado (D) Doctora Máster en Ergonomía. Ergónoma. Klga. Investigadora Laboratorio de Ergonomía. Escuela de Kinesiología. Facultad de Medicina. Universidad de Chile
- **Giovanni Olivares**
Académico MCs Salud Pública - Salud Ocupacional. Kinesiólogo. Diplomado en Ergonomía. Investigador Laboratorio de Ergonomía. Escuela de Kinesiología. Facultad de Medicina. Universidad de Chile.
- **Leonidas Cerda**
Académico MCs Ergonomía. Kinesiólogo. Investigador Laboratorio de Ergonomía. Escuela de Kinesiología. Facultad de Medicina. Universidad de Chile.
- **Rodrigo Pinto**
Klgo. MCs Ergonomía. Especialista Senior Asociación Chilena de Seguridad.



Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Introducción a Ergonomía y Técnicas de Análisis Biomecánico	2004	2006
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile	- Asignaturas de Ergonomía: Análisis de la relación persona entorno, Evaluación ergonómica y Proyecto de Intervención ergonómica - Asignatura diseño y formulación de proyectos de investigación	2006 2016	A la fecha A la fecha
Escuela de Postgrado, Facultad de Medicina, Universidad de Chile	- Diploma Ergonomía	2009	A la fecha
Escuela de Postgrado, Facultad de Medicina, Universidad de Chile	Docente Ergonomía	2017	-----
Facultad de Medicina, Universidad de Chile	-Biomecánica laboral y Ergonomía Diploma en Ciencias de la Actividad Física. -Director y Docente Diploma en Ergonomía	2006 2009	2010 A la fecha
Departamento de kinesiología, Facultad de Medicina	-Laboratorio de Ergonomía- Responsable	2008	A la fecha

8.4 PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Doctor	2005	2013
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Máster en Ergonomía	2004	2005
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Ergonomía y Tercera Edad (créditos de docencia doctorado)	2005	2006
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Capital Humano y Empresa (créditos de docencia doctorado)	2005	2006
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Ergonomía Psicológica (créditos de docencia doctorado)	2005	2006



Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Gasto Energético y Capacidad de Trabajo Físico (créditos de docencia doctorado)	2005	2006
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Ergonomía Ambiental (créditos de docencia doctorado)	2005	2006
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Gestión Innovadora de Procesos (créditos de docencia doctorado)	2005	2006
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Metodología en Ergonomía (créditos de docencia doctorado)	2005	2006
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Metodología de la Investigación (créditos de docencia doctorado)	2005	2006
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España Clínica ABC Biomecánica Clínica. Barcelona – España.	Formación Técnica Laboratorios de Ergonomía y Biomecánica	2004	2006



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

8.1 ANTECEDENTES PERSONALES DOCENTES CAROLINA RODRÍGUEZ HERRERA

RUT **APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES**

13660858-4	Rodríguez Herrera Carolina
Nacionalidad	Chileno

FECHA DE NACIMIENTO **PROFESIÓN**

11	01	1979	KINESIÓLOGO
----	----	------	-------------

8.2 EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s)	Cargo(s)	Desde	Hasta
Hospital Clínico Universidad de Chile	Kinesióloga asistencial	Marzo 2003	Diciembre 2003
Vitakine. Centro Privado Rehabilitación	Kinesióloga asistencial	Marzo 2003	2006
Centro de Ergonomía y Prevención. Universidad Politécnica de Cataluña. España	Coordinación Máster de Ergonomía.	Julio 2005	Enero 2006
VitaErgo. Cecyt	Directora Planificación y desarrollo	Enero 2006	A la fecha
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile	Instructora	2010	2012
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile	Profesora asociada	2021	A la fecha

8.3 EXPERIENCIA DOCENTE

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Escuela de Kinesiología. Facultad de Medicina. Universidad de Chile	Ayudante Docente Evaluación Kinésica	Marzo 2003	Septiembre 2003
Centro de Ergonomía y Prevención, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Docente invitada Escuela de Ingeniería.	2005	2005
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona. España	Investigadora Laboratorio de Ergonomía	2005	2006
Departamento de Kinesiología. Escuela de Kinesiología. Universidad de Chile	- Docente. Invitada. Asignatura de Ergonomía y Laboratorio de Ergonomía	2006	2010



	- PEC Y COORDINADORA de Asignaturas de Ergonomía: Análisis de la relación persona entorno, Evaluación ergonómica y Proyecto de Intervención ergonómica	2010 2015	A la fecha A la fecha
Escuela de Postgrado, Facultad de Medicina, Universidad de Chile	- Coordinadora y docente Ergonomía	2017	-----
Facultad de Medicina. Universidad de Chile	-Coordinadora y Docente Diploma en Ergonomía	2009	2015
	-Directora y Docente Diploma en Ergonomía	2016	A la fecha
Facultad de Medicina. Universidad de Chile	Directora y docente Diploma Extensión "Ergonomía aplicada al ámbito laboral: protocolos, métodos de evaluación y normativas aplicadas"	2017	2017
Departamento de kinesiología, Facultad de Medicina	-Investigadora Laboratorio de Ergonomía	2008	A la fecha

8.4 PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad de Chile	Curso Internacional Perspectivas teórico-metodológicas de la investigación cualitativa en salud	2021	2021
Universidad de Chile-Accountability	Herramienta de acompañamiento emocional en Tiempos de Crisis	2020	2020
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Doctorado	2005	2016



Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Máster en Ergonomía	2005	2007
Colegio Médico de Chile	Curso Género y Salud	2018	2018
Hospital de Mataró. Barcelona. España	Colaboración en Clínica e Investigación con equipo de Traumatología y Rehabilitación física.	2005	2006
Universidad Politécnica de Cataluña. Barcelona. España	Metodología en Investigación	2005	2005
Universidad Politécnica de Cataluña. Barcelona. España	Metodología en Ergonomía	2005	2005
Universidad Politécnica de Cataluña. Barcelona. España	Gestión Innovadora de los Procesos Productivos	2005	2005
Universidad Politécnica de Cataluña. Barcelona. España	Gasto Energético y Capacidad de Trabajo Físico	2005	2005
Universidad Politécnica de Cataluña. Barcelona. España	Ergonomía y Tercera Edad	2005	2005
Universidad Politécnica de Cataluña. Barcelona. España	Capital Humano y Empresa	2005	2005
Universidad Politécnica de Cataluña. Barcelona. España	Ergonomía Psicológica	2005	2005
Universidad Politécnica de Cataluña. Barcelona. España	Ergonomía Ambiental	2005	2005
ABC Biomecánica Funcional	Formación Técnica de laboratorio de Biomecánica y Ergonomía	2006	2006
Universidad Internacional de Cataluña (UIC). Barcelona. España.	Postgrado Preparación al parto y reeducación del suelo pélvico	2004	2005



	entorno, Evaluación ergonómica y Proyecto de Intervención ergonómica		
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile	Docencia y coordinación Asignaturas línea Ergonomía: Análisis de la relación persona entorno, Evaluación ergonómica y Proyecto de Intervención ergonómica.	Marzo 2014	A la fecha
	- Docente invitado asignatura Análisis bioinstrumental del movimiento humano.	2014	A la fecha
	Docente en asignaturas en campo clínico (2° y 5° año)	2014	A la fecha.
Escuela de Postgrado, Facultad de Medicina, Universidad de Chile	-Coordinador y Docente Diploma en Ergonomía	2016	2016
	-Ayudante y Docente Diploma en Ergonomía	2013	2015
Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes	Docente pregrado y postítulo. Participación en línea ciencias básicas y línea músculo esquelético.	2013	A la fecha.
Departamento de Educación en Ciencias de la Salud, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.	Tutor docente, diploma en Educación en Ciencias de la Salud	Julio 2016	A la fecha.
Departamento de Arquitectura y Urbanismo. Universidad de Chile	Docente pregrado. Ergonomía	2020	2020

8.4 PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad de Chile	MAGISTER EN SALUD PÚBLICA con profundización en salud ocupacional	Abril 2017	2021



Universidad de Chile	Diploma en EDUCACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD	JUNIO 2015	DICIEMBRE 2015
Universidad de Chile	Curso de Inglés para académicos	MARZO 2016	A LA FECHA
Universidad de Chile	Curso de Docencia en habilidades clínicas	OCTUBRE 2014	OCTUBRE 2014
Universidad de Chile	Tratamiento de pacientes lesionados vertebro-medular.	JULIO 2013	JULIO 2013
Universidad de Chile	Diploma de ERGONOMÍA	MAYO 2012	ENERO 2013
Universidad de Chile	Curso básico en reconocimiento y tratamiento de pacientes adultos con condiciones neurológicas- concepto Bobath.	NOVIEMBRE 2011	NOVIEMBRE 2011
Universidad de Chile	Estadía de entrenamiento en Kinesiología Intensiva	MARZO 2011	ABRIL 2011
Universidad de Chile	Curso de Ventilación mecánica no invasiva	AGOSTO 2011	SEPTIEMBRE 2011
Universidad de Chile	Curso teórico-práctico bases kinésicas: anatomía superficial y palpación.	ABRIL 2011	JULIO 2011



Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile	Proyecto de Intervención Ergonómica. Metodologías para la creación y propuesta de intervenciones ergonómicas.	2008	A la fecha
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile	Diploma Extensión “Ergonomía aplicada al ámbito laboral: protocolos, métodos de evaluación y normativas aplicadas”. Participante y docente. Metodologías Normativas aplicadas a la prevención de enfermedades musculoesqueléticas y evaluación de factores de riesgo.	2017	2017
Escuela de Postgrado, Facultad de Medicina, Universidad de Chile	Seminario de Ergonomía. Análisis de la tarea y evaluación de riesgos físicos biomecánicos en ambientes laborales. Programa de Magíster en Fisiología	2007	2007
Escuela de Postgrado, Facultad de Medicina, Universidad de Chile	Diploma en Ergonomía. Participante y docente en 5 cátedras del programa.	2009	A la fecha
Escuela de Kinesiología, Universidad Santo Tomás	Asignatura de Ergonomía	2007	2010

8.4 PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Máster en Ergonomía	2003	2005
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Capital humano y empresa. (para crédito doctoral)	2005	2005
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Ergonomía psicológica (para crédito doctoral)	2005	2005
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Ergonomía del ambiente (para crédito doctoral)	2005	2005
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Seguridad y salud laboral (para crédito doctoral)	2005	2005
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Gasto energético y capacidad de trabajo físico (para crédito doctoral)	2005	2005
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Ergonomía y tercera edad (para crédito doctoral)	2005	2005
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Gestión de conocimiento y capital humano (para crédito doctoral)	2005	2005



Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Metodología de la investigación (para crédito doctoral)	2005	2005
Universidad de Chile	Doctorado en Salud Pública	Inicia 2021	En curso

8.1 ANTECEDENTES PERSONALES DOCENTES RODRIGO PINTO

RUT **APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES**

13748478 - 1	Rodrigo Enrique Pinto Retamal
Nacionalidad	Chileno

FECHA DE NACIMIENTO **PROFESIÓN**

04	01	80	KINESIÓLOGO
----	----	----	-------------

8.2 EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s)	Cargo(s)	Desde	Hasta
Consultorio Eduardo Frei	Kinesiólogo Sala ERA	2002	2002
Hospital del Trabajador Santiago	Kinesiólogo Traumatología	2002	2002
Asociación Chilena de Seguridad	Kinesiólogo Agencia	2002	2006
Asociación Chilena de Seguridad	Ergónomo	2007	2010
Asociación Chilena de Seguridad	Especialista en Ergonomía	2011	2015
Asociación Chilena de Seguridad	Especialista Sénior SST	2015	A la fecha

8.3 EXPERIENCIA DOCENTE

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Universidad Pol�cnica de Cataluña, Barcelona. Chile.	Biomecánica Ocupacional	2017	2018
Universidad de lo Andes	Ergonomía en Diplomado Salud Ocupacional	2017	2019
Universidad Andres Bello	Manejo Manual de Carga en Magíster de Salud Ocupacional	2007	2007
Escuela de Postgrado, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Diploma en Ergonomía	Diploma Ergonomía, taller movimiento repetitivo	2014	A la fecha
Universidad del Desarrollo	Ramo Ergonomía carrera Kinesiología	2011	2012



Universidad Santo Tomás	Ergonomía y biomecánica	2008	2010
-------------------------	-------------------------	------	------

8.4 PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Master Project Manager en Ergonomía	2012	2013
Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Curso OCRA nivel Check List. Curso Metodología OCRA Actualizado. Nivel Check List Curso Metodología OCRA Actualizado. Nivel Check List	2016	2016
Universidad de Chile	Curso E-Learning "Medicina de Altura para Trabajo en Condiciones de Hipoxia Hipobárica para Profesionales de la Salud no Médicos" Curso E-Learning "Medicina de Altura para Trabajo en Condiciones de Hipoxia Hipobárica para Profesionales de la Salud no Médicos"	2016	2016
Universidad de Girona	Curso de Especialización en Evaluación de riesgos por posturas forzadas en exposiciones diarias, mensuales y anuales - Método TACOs	2020	2020
Universidad de Concepción	Diplomado en Ergonomía	2005	2006