



## PROYECTO CURSOS/ DIPLOMAS DE POSTÍTULO

Tipo de Curso:	Curso de Actualización
Nombre del Diploma/Curso:	Kinesiterapia Respiratoria Guiada por la Auscultación Pulmonar: Nuevos Paradigmas. Modelo de Guy Postiaux
Director del Diploma/Curso:	Homero Puppo Gallardo
Académico(s) Participante(s):	Klgo. Homero Puppo G, Profesor Asociado, Facultad de Medicina Universidad de Chile. Klgo. Rodrigo Torres Castro, Profesor Asistente, Facultad de Medicina Universidad de Chile. Klgo. Roberto Vera Uribe, Profesor Asociado, Facultad de Medicina Universidad de Chile. Klgo. Juan Eduardo Romero Toledo, Profesor Asociado, Facultad de Medicina Universidad de Chile. Klgo. Gonzalo Hidalgo Soler, Profesor Asistente, Facultad de Medicina Universidad de Chile. Jorge Rodríguez Borges, Profesor Asociado, Facultad de Medicina Universidad de Chile. Jordi Vilaró Casamitjana, Profesor Titular, Universidad Ramon Llull, España.
Coordinador/a	Rodrigo Torres Castro
Unidad Académica que respalda el Curso:	Departamento de Kinesiología
Versión N°	2
Modalidad:	b-learning.
Horas Presenciales:	18 horas
Horas Distancia:	32 horas. Plataforma digital: U-Cursos
Horas Totales:	50 horas
Créditos	2
Días y Horarios:	Las actividades se realizarán de manera presencial y vía u-cursos entre el día 19 de julio y el 03 de agosto 2024. Para las actividades presenciales las fechas y horarios serán: Viernes 19 de julio de 2024, de 8.30 a 19:30 hrs Sábado 20 de julio de 2024, de 8:30 a 19:30 hrs
Lugar:	Facultad de Medicina. Universidad de Chile
Destinatarios:	Licenciados en Kinesiología y profesionales Kinesiólogos titulados en universidades chilenas o extranjeras
Cupo Alumnos:	Min: 15 Max: 45.
Requisitos:	Título profesional de Kinesiólogo o de Licenciado en Kinesiología otorgado por una universidad chilena o extranjera. Para extranjeros título apostillado o legalizado según país de procedencia
Fecha de Inicio y término:	Entre el 19 de julio y el 03 de agosto de 2024
Arancel:	En pesos chilenos \$ 290.000 (Doscientos noventa mil pesos)
Descuentos:	1) Profesionales, egresados o licenciados de la Universidad de Chile: <b>15% de descuento.</b> 2) Exalumnos de programas de postítulo de más de 40 horas realizados en la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile: <b>15% de descuento.</b> Debe presentar certificado de la Escuela de postgrado que acredita haber aprobado el curso o Diploma.



	<p>3) Funcionarios del sistema público: <b>25% de descuento.</b> Debe presentar certificado de cargo otorgado por la institución que explicita: antigüedad, n° de horas contratadas, tipo de contrato (contrata o planta). Los cargos a honorarios no aplican para descuento.</p> <p>4) Postulantes con residencia en regiones extremas (Arica y Parinacota, Aysén y Magallanes y de territorios insulares o islas): <b>50% de descuento.</b> Deben presentar certificado de residencia.</p> <p>5) Funcionarios de la Universidad y del Hospital Clínico de la Universidad de Chile: <b>25% de descuento.</b> Deben presentar certificado de cargo otorgado por la institución que explicita lo siguiente: antigüedad, n° de horas contratadas, tipo de contrato (contrata o planta). Los cargos a honorarios no aplican para descuento.</p> <p>6) Pago al contado (transferencia o tarjeta de crédito): <b>10% de descuento.</b></p>
Informaciones e Inscripciones:	Adriana Lizana, Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile cursoskine.med@uchile.cl Fono:29786515
Pagos:	Departamento de Kinesiología
Punto de equilibrio	15 participantes
Requisitos técnicos mínimos	<p>Para conectarse es necesario un computador que cumpla los siguientes requisitos mínimos de configuración:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Procesador Pentium IV de 2.0 GHz o superior equivalente.</li><li>• Memoria RAM 4 Gb.</li><li>• Disco duro de 40 Gb.</li><li>• Espacio libre en el disco duro 5 Gb.</li><li>• Sistema Operativo Windows XP o superior, Mac OSX (para Mac).</li><li>• Quienes cuenten con Windows Vista deberán verificar que los programas funcionen adecuadamente con la plataforma de estudio (como Office 2007)</li><li>• Conexión a Internet por Banda Ancha (ADSL/Cable) o Wi Fi desde el lugar donde se conectará al Curso o Diploma (Hogar, Lugar de Trabajo, Cybercafé o Infocentros, etc.). No se recomienda la conexión mediante módem telefónico por su velocidad.</li><li>• Un navegador (Browser) que permita conectarse a Internet y acceder a sitios web. Recomendamos que utilice como browser Mozilla Firefox 1.0.7 o Internet Explorer 6.0.</li></ul> <p>La rapidez de acceso y navegación en la plataforma, así como la descarga de material educativo, dependerá de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Las características técnicas del computador utilizado (Sistema Operativo, Hardware, etc.)</li><li>• El proveedor de acceso a internet (ISP) que utilice; si usted se conectará a su Curso o Diploma desde su lugar de trabajo, recuerde verificar con su Depto. de Informática cuya red de navegación por internet está habilitada para operar con la aplicación Java.</li><li>• El tipo de conexión (ADSL/Cable/Módem) esto determinará su velocidad de navegación.</li><li>• Contar con las aplicaciones, programas y herramientas como Java, Microsoft Office, Acrobat Reader, Windows Media Player, Flash Player, Win Zip, etc.</li></ul>



**FACULTAD DE MEDICINA** | ESCUELA DE  
**UNIVERSIDAD DE CHILE** | POSTGRADO  
EDUCACIÓN CONTINUA

**FIRMA Y TIMBRE  
DIRECTOR  
UNIDAD ACADÉMICA**



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

De forma reciente se ha publicado nueva y relevante evidencia científica de la eficacia de la Kinesiterapia respiratoria en enfermedades que afectan al sistema respiratorio<sup>1</sup> y que son de alta prevalencia en nuestro país, como son la bronquiolitis, el síndrome bronquial obstructivo agudo y las bronquiectasias, tanto en niños como en adultos. En estas enfermedades, el modelo formulado por el destacado kinesiólogo belga Guy Postiaux, ha proporcionado las bases científicas<sup>2,3</sup> que fundamentan, científicamente, sus efectos positivos, no tan solo basados en la experiencia clínica, sino, esencialmente, asociados a los avances del conocimiento aplicado de la fisiología y la fisiopatología respiratoria, junto con una mayor y mejor comprensión de los mecanismos naturales de defensa del aparato respiratorio. Este conocimiento ha sido refrendado en estudios validados y publicados en importantes revistas científicas internacionales.<sup>4,5,7,9</sup>

Este curso teórico práctico utiliza la auscultación pulmonar como una estrategia de evaluación central para que los profesionales de la Kinesiología tomen la mejor decisión al momento de seleccionar y aplicar las técnicas kinesiológicas respiratorias más adecuadas para cada situación clínica, todo ello fundamentado por la mejor evidencia científica. La auscultación pulmonar sigue siendo un método válido de evaluación de la condición respiratoria y que ha tenido importantes avances a partir del análisis de sus características físico acústicas objetivas que permiten su traslación y aplicación en la práctica clínica.<sup>6</sup>

Actualmente, en Chile, este es el único curso específico de formación de postítulo en kinesiterapia respiratoria que capacita para la evaluación y tratamiento sustentado por las evidencias científicas más actuales y fundamentado en el modelo físico matemático propuesto por el profesor Guy Postiaux.

#### Referencias:

1. Roqué-Figuls M, Giné-Garriga M, Granados Rugeles C, Perrotta C, Vilaró J. Chest physiotherapy for acute bronchiolitis in paediatric patients between 0 and 24 months old. *Cochrane Database Syst Rev.* 2023 Apr 3;4(4):CD004873.
2. Postiaux G., Maffei P., Villiot-Danger JC., Dubus JC. La kinésithérapie respiratoire dans la bronchiolite virale aiguë du nourrisson. *Revue des Maladies Respiratoires* 2018.35:403-415.
3. Postiaux G. Chest physical therapy of the distal lung. Mechanical basis of a new paradigm *Rev Mal Respir.* 2014. Jun;31(6):552-67.
4. F. Van Ginderdeuren F., Vandenplas Y., Deneyer M. et al. Effectiveness of airway clearance techniques in children hospitalized with acute bronchiolitis. *Pediatr Pulmonol.* 2017;52:225-231.
5. Lanza FC, Wandalsen G, Dela Bianca AC, Cruz CL, Postiaux G, Solé D. Prolonged slow expiration technique in infants: effects on tidal volume, peak expiratory flow, and expiratory reserve volume. *Respir Care.* 2011 Dec;56(12):1930-5.
6. Postiaux G, Vilaró J, Charlier JL, Marchand E, Lens E. Pulmonary crackles, what does the clinician hear? *Rev Mal Respir.* 2015 Sep;32(7):728-36.
7. Postiaux G., Louis J, Labasse HC, Gerroldt J, Kotik AC, Lemuhot A, Patte C. Evaluation of an alternative chest physiotherapy method in infants with respiratory syncytial virus bronchiolitis. *Respir Care* 2011 ; 56, 7:989-994.
8. Conesa-Segura E, Susana B Reyes-Domínguez SB., José Ríos-Díaz J. et al. Prolonged slow expiration technique improves recovery from acute bronchiolitis in infants: FIBARRIX randomized controlled trial. *Clin Rehabil.* 2019 Mar;33(3):504-515.

### **2.- Objetivo general o Propósito formativo**

#### a) Objetivo general

- Aplicar los fundamentos, indicaciones y estrategias terapéuticas de kinesiterapia respiratoria basadas en el modelo de Guy Postiaux que permitan evaluar y tratar pacientes con enfermedades respiratorias tanto agudas como crónicas.

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

Licenciatura o Título profesional Universitario de Kinesiólogo.

Para extranjeros se exige título profesional apostillado o legalizado según país de procedencia.

Capacidad de lectura de documentos en inglés.



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

Los postulantes deben contar con los siguiente documentos:

- Título de kinesiólogo obtenido en alguna universidad chilena.
- Fotocopia legalizada del certificado de título profesional (en el caso de que el título haya sido obtenido en universidades extranjeras)
- Fotocopia simple del carné de identidad por ambos lados
- Completar ficha de inscripción

#### **5.-Metodología**

Los contenidos teóricos y prácticos de ambos módulos serán ejecutados y supervisados directamente por el cuerpo docente:

El curso está constituido por dos módulos teórico-prácticos de aprendizaje específico.

El curso ha sido diseñado utilizando distintas estrategias metodológicas orientadas a la formación del razonamiento clínico de los alumnos. Es así como se planea la realización de las siguientes actividades académicas:

##### **Actividades presenciales:**

- Clases expositivas (detalladas más abajo en el apartado 7) teórico prácticas
- Talleres prácticos de auscultación de ruidos pulmonares a través de videos y grabaciones acústicas
- Talleres prácticos de técnicas de kinesiterapia respiratoria basadas en el modelo de Guy Postiaux, con pacientes simulados. Participantes voluntarios y fantomas
- Análisis de casos clínicos, con trabajos en grupos guiados por docentes

##### **Actividades a distancia (vía U-Cursos):**

- Audio clases
- Análisis de artículos científicos seleccionados, en inglés o español



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

Al finalizar de las sesiones presenciales del curso los alumnos deberán rendir un examen escrito final de carácter aprobatorio, utilizando la plataforma digital de U Cursos el día 07 de octubre de 2023.

Nota de aprobación del examen final: **4,0** (cuatro coma cero).

En caso de una nota inferior, se podrá rendir un examen de segunda oportunidad, solamente en una ocasión, siendo, para esta instancia, la nota mínima de aprobación: **4,0**.

La asistencia mínima será de 75% para las actividades teóricas y 100% las actividades prácticas.

La asistencia a las actividades a distancia será evaluada a través de la conexión de cada participante a vimeo.

Se entregará certificado solo a aquellas personas que aprueben el curso.

**7. OBJETIVOS ESPECÍFICOS O LOGROS DE APRENDIZAJE, CONTENIDOS, DOCENTES, HORAS y CRÉDITOS POR MÓDULOS**

	<b>OBJETIVOS ESPECIFICOS</b>	<b>CONTENIDOS</b>	<b>DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)</b>	<b>Horas Presenciales</b>	<b>Horas no presenciales</b>	<b>Total Horas</b>	<b>Créditos</b>
<b>Módulo I:</b>	<p>Identifica y analiza los principales factores que pueden contribuir al desarrollo de infecciones respiratorias y sus efectos a corto y largo plazo.</p> <p>Comprende los mecanismos fisiopatológicos que contribuyen a la obstrucción bronquial e hiperinflación pulmonar y sus consecuencias funcionales en el sistema respiratorio.</p> <p>Comprende las bases mecánicas de la kinesiterapia respiratoria y su aplicación en la evaluación y tratamiento de las enfermedades respiratorias.</p>	<p><u>Descripción</u></p> <p><b>I. Epidemiología y factores de riesgo de las infecciones respiratorias</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Efectos causados y consecuencias de las infecciones respiratorias de la infancia, morbilidad diferida</li> <li>Factores ambientales</li> <li>Factores de riesgo</li> </ol> <p><b>II. Obstrucción bronquial e hiperinflación pulmonar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Obstrucción e hiperinflación: definición</li> <li>Mecanismos de la obstrucción y de la hiperinflación</li> <li>Nivel ventilatorio de la hiperinflación</li> </ol> <p><b>III. Bases mecánicas de la fisioterapia respiratoria</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Objetivos y medios técnicos de la kinesiterapia respiratoria.</li> <li>Elementos mecánicos de constitución de la CRF</li> <li>Modelo físico matemático de la kinesiterapia respiratoria: ecuación de Röhrer.</li> <li>Propiedades mecánicas del decúbito lateral y diferencias regionales de presión pleural</li> <li>Ecuación de la presión alveolar y Punto de Igual Presión: EPP</li> <li>Nociones de desarrollo pulmonar: 2 años y 8-12 años, dos periodos de transición importantes.</li> </ol>	<p>Homero Puppo, Rodrigo Torres, Jordi Vilaró, Gonzalo Hidalgo, Jorge Rodríguez.</p>	10	15	25	1
<b>Módulo II</b>	<p>Comprende las nociones elementales de física acústica en relación con la auscultación pulmonar.</p> <p>Aplica la metodología del análisis acústico en la auscultación pulmonar.</p> <p>Comprende el enfoque terapéutico del modelo</p>	<p><b>I. Auscultación pulmonar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Nociones elementales de física acústica</li> <li>Metodología del análisis acústico</li> <li>Sistemática y práctica de la auscultación pulmonar               <ol style="list-style-type: none"> <li>Ruidos respiratorios</li> <li>Ruidos adventicios</li> </ol> </li> </ol> <p><b>II. Kinesiterapia respiratoria</b></p> <p><b>1. Adulto y el adolescente</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Valoración fisioterapéutica específica de la obstrucción broncopulmonar</li> <li>Teoría y práctica técnicas de tratamiento: espiración lenta total</li> </ol>	<p>Homero Puppo, Rodrigo Torres, Jordi Vilaró, Gonzalo Hidalgo, Roberto Vera, Juan E. Romero, Javiere Rosales, Luis Vasconcello</p>	8	16	24	1



	<b>OBJETIVOS ESPECIFICOS</b>	<b>CONTENIDOS</b>	<b>DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)</b>	<b>Horas Presenciales</b>	<b>Horas no presenciales</b>	<b>Total Horas</b>	<b>Créditos</b>
	de Guy Postiaux y su aplicación en las enfermedades respiratorias  Aplica las diversas técnicas manuales del modelo de Guy Postiaux en pacientes simulados  Identifica los indicadores clínicos y fisiológicos que permiten establecer la mejora del paciente en una sesión de tratamiento de kinesiología respiratoria.	con glotis abierta (ELTGOL), ejercicio de débito inspiratorio controlado (EDIC), tos dirigida (TD).  <b>2. Recién nacido y niño pequeño</b> a. Valoración fisioterápica específica de la obstrucción broncopulmonar b. Teoría y práctica técnicas de tratamiento: espiración lenta prolongada (ELPr), tos provocada (TP), desobstrucción rinofaríngea retrograda (DRR)  <b>III Medios de control de la fisioterapia respiratoria</b> 1. Parámetros de fin de sesión 2. Parámetros de fin de tratamiento 3. Contraindicaciones de la kinesiología respiratoria.					

### 8.-CALENDARIO MODULAR: Auto explicativo

MODULO	HORAS*	SEMANAS*	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO
MOD 1	30	1	19 julio 2024	26 julio 2024
MOD 2	30	1	29 julio 2024	03 agosto 2024

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

### 9.- CURRÍCULUM DE LOS DOCENTES

#### 9.1 ANTECEDENTES PERSONALES

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

7	8	1	1	1	7	6	-	3	PUPPO GALLARDO, HOMERO LUIS
<b>NACIONALIDAD</b>		CHILENA							

#### PROFESIÓN

KINESIÓLOGO

#### JERARQUÍA ACADÉMICA VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD DE CHILE

PROFESOR ASOCIADO



**EXPERIENCIA LABORAL**

<b>Empresa (s) Instituciones</b>	<b>Cargo(s)</b>	<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>
Hospital Exequiel González Cortes	Kinesiólogo	1983	2009
Instituto de Enfermedades Respiratorias Infantiles	Kinesiólogo	1992	2016
Universidad de Chile	Profesor Asociado	1999	A la fecha

**EXPERIENCIA DOCENTE**

<b>Institución(es) / Empresa(s)</b>	<b>Cursos impartidos relacionados con el tema</b>	<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>
Universidad de Chile	Curso Rehabilitación respiratoria	2013	2018
Universidad de Chile	Diploma de Cuidados Respiratorios para Kinesiólogos	2007	A la fecha
Universidad de Chile	Diploma de Rehabilitación respiratoria	2014	A la fecha
Universidad de Chile	Diploma de Kinesiología Intensiva	2019	A la fecha

**PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE**

<b>Institución</b>	<b>Curso</b>	<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>
Universidad Castilla de la Mancha	Especialista en Fisiopatología y Función Pulmonar	2021	2022
Universidad Autónoma de Barcelona, España	Master en Manejo de Enfermedades Respiratorias Crónicas Avanzadas.	2013	2014
Hospital Clinic de Barcelona, España	Pasantía por Unidad de Rehabilitación y Función Pulmonar.	2010	2010
Universidad de Chile	Diplomado en Docencia para Ciencias de la Salud.	2009	2010
Universidad de Valparaíso	Curso de fisioterapia basada en la auscultación pulmonar	2007	2007

**FIRMA RELATOR**



### 9.1 ANTECEDENTES PERSONALES

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

1 3 9 6 1 4 0 0 - 3	TORRES CASTRO, RODRIGO
NACIONALIDAD	CHILENA

### PROFESIÓN

KINESIOLOGO
-------------

### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD DE CHILE

PROFESOR ASISTENTE
--------------------

### EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Programa Nacional de Ventilación Mecánica No Invasiva – Ministerio de Salud	Kinesiólogo	2006	2015
Clínica Los Coihues	Kinesiólogo	2009	2014
Universidad de Chile	Profesor Asistente	2015	A la fecha
Hospital Clínic de Barcelona, España	Investigador Predoctoral	2018	A la fecha
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile	Profesor Asistente	2015	A la fecha

### EXPERIENCIA DOCENTE:

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Universidad de Chile	Docente del Diploma de Cuidados respiratorios	2015	A la fecha
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile.	Curso de Capacitación en ventilación mecánica no invasiva.	2012	A la fecha
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile.	Curso de Capacitación en manejo paciente traqueostomizado.	2008	A la fecha
Departamento de Kinesiología, U. de Chile. Escuela de Postgrado.	Diploma en Cuidados respiratorios para kinesiólogos.	2012	A la fecha
Departamento de Kinesiología, U. de Chile. Escuela de Kinesiología.	Diploma de Rehabilitación cardio metabólica	2015	A la fecha

### PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad de Barcelona, España	Máster en Investigación Clínica	2011	2013
Hospital Clínic de Barcelona, España.	Pasantía por Unidad de Rehabilitación respiratoria	02/2011	04/2011

**FIRMA RELATOR**



### 9.1 ANTECEDENTES PERSONALES

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

1 3 8 6 0 1 5 6 - 0	VERA URIBE ROBERTO
NACIONALIDAD	CHILENA

PROFESIÓN

KINESIÓLOGO
-------------

JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD DE CHILE

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

EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Clínica Los Coihues	Kinesiólogo clínico.	2005	2008
Clínica Los Coihues	Coordinador unidad científico docente.	2008	2012
Hospital Clínico Universidad De Chile	Kinesiólogo clínico.	2005	2012
Programa Nacional de Asistencia Ventilatoria Domiciliaria	Kinesiólogo clínico.	2006	2021
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile.	Profesor Asistente.	2011	2023
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile.	Profesor Asociado	2023	A la fecha
Programa Nacional de Asistencia Ventilatoria domiciliaria	Coordinador kinésico pacientes invasivos adultos Región Metropolitana.	2012	2021
Programa Nacional de Asistencia Ventilatoria domiciliaria	Coordinador kinésico pacientes no invasivos nacional.	2008	2013
Programa Nacional de Asistencia Ventilatoria domiciliaria.	Coordinador kinésico pacientes invasivos pediátricos Región Metropolitana.	2008	2021
Unidad de Respiratorio, Ministerio de Salud Chile.	Asesor clínico en equipamiento e insumos para soporte ventilatorio	2010	2021
Departamento de Procesos Clínicos y Gestión Hospitalaria DIGERA / Subsecretaría de Redes Asistenciales. Ministerio de Salud de Chile.	Referente de Programa de Ventilación Domiciliaria.	2021	A la fecha

EXPERIENCIA DOCENTE:

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Departamento de Kinesiología, Universidad De Chile	Diploma de Cuidados respiratorios	2011	A la fecha
Departamento de Kinesiología, Universidad De Chile.	Curso de Capacitación en ventilación mecánica.	2008	A la fecha
Universidad de Chile.	Curso de capacitación en ventilación mecánica no invasiva.	2008	A la fecha



Universidad de Chile.	Curso de Capacitación en Kinesiología en el paciente crítico adulto.	2008	A la fecha
Universidad de Chile.	Curso de Capacitación en Manejo paciente traqueostomizado.	2008	A la fecha
Universidad de Chile.	Diplomado en Cuidados respiratorios para kinesiólogos.	2012	A la fecha
Departamento de Kinesiología, U. de Chile.	Diploma de postítulo: Rehabilitación cardio metabólica.	2013	2013
Universidad San Sebastián	Diplomado en Kinesiología respiratoria	2009	2014
Universidad de Concepción	Diplomado de Kinesiología respiratoria en Cuidados intensivos.	2010	2013

#### PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Hospital Clínico Universidad De Chile	Estadía de entrenamiento en UCI	06/2007	08/2007
Hospital de Enfermedades Respiratorias María Ferrer, Buenos Aires, Argentina	Estadía de perfeccionamiento	10/2007	12/2007
Hospital San Joao, Porto, Portugal	Estadía de perfeccionamiento	03/2016	03/2016
Universidad de Chile, Instituto De Tecnología En Alimentos	Diploma en prescripción de ejercicio	2005	2005
Universidad de Los Andes, Departamento de Epidemiología	Diploma en medicina basada en la evidencia	2008	2008
Universidad de Los Andes	Magister en epidemiología	2010	2015
Universidad Castilla de la Mancha	Especialista en Fisiopatología y Función Pulmonar	2021	2022

#### FIRMA RELATOR



### 9.1 ANTECEDENTES PERSONALES

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

3   3   9   3   5   2   9   3   N	JORDI VILARÓ CASAMITJANA
<b>NACIONALIDAD</b>	ESPAÑOLA

#### PROFESIÓN

KINESIÓLOGO
-------------

#### EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Facultad de Ciencias de la Salud Blanquerna. Universidad Ramon Llull.	Coordinador de Programas de doctorados	2023	A la fecha
Facultad de Ciencias de la Salud Blanquerna. Universidad Ramon Llull.	Vice-Decano de Investigación, Postgrados y Relaciones Internacionales.	2016	2023
Hospital Clinic (Barcelona, España)	Fisioterapeuta	1997	2011
Hospital de Sant Pau (Barcelona, España)	Fisioterapeuta	1992	1993
Centro KOS (Barcelona, España)	Fisioterapeuta	1997	2006

#### EXPERIENCIA DOCENTE

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Facultad de Ciencias de la Salud Blanquerna. Universidad Ramon Llull.	Coordinador del curso de postgrado en Fisioterapia Cardiorrespiratoria	1997	2011
Universitat de Girona.	Profesor de Fisioterapia Respiratoria	2008	2012
Facultad de Ciencias de la Salud Blanquerna	Profesor de Fisioterapia Respiratoria	1994	A la fecha

#### PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universitat Pompeu Fabra de Barcelona. Facultat de Biología Humana	Doctor en Ciencias de la Salud y la Vida.	2013	2017
Universitat Ramon Llull. Facultat de Ciències de la Educació Blanquerna.	Licenciado en Pedagogía	1995	1998
Universitat Autònoma de Barcelona. Escola Universitària Gimbernat.	Diplomado en Fisioterapia	1988	1991

#### FIRMA RELATOR



### 9.1. ANTECEDENTES PERSONALES

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

1   1   3   4   6   7   1   5   -   0	HIDALGO SOLER GONZALO ANDRÉS
NACIONALIDAD	CHILENA

#### PROFESIÓN

KINESIOLOGO

#### JERARQUIA ACADÉMICA VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD DE CHILE

PROFESOR ASISTENTE

#### EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA (S)	CARGO(S)	DESDE	HASTA
Universidad de Chile	Instructor	2008	A la fecha
Hospital Luis Calvo Mackenna	Kinesiólogo	1992	A la fecha

#### EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN(ES) / EMPRESA(S)	CURSOS IMPARTIDOS RELACIONADOS CON EL TEMA	DESDE	HASTA
Escuela de Kinesiología, Universidad de Chile	Profesor guía de tesis	2008	2008
Universidad de Antofagasta	Docencia de pregrado	1994	1999
Universidad Andrés Bello	Docencia de pregrado	2000	2010
Universidad de Las Américas	Docencia de pregrado y postítulo	2011	A la fecha
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile	Docente del Diploma Cuidados respiratorios para kinesiólogos	2005	A la fecha

#### 9.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

INSTITUCIÓN	CURSO	DESDE	HASTA
Universidad de Antofagasta	Kinesiología (TÍTULO PROFESIONAL)		1992
Universidad de Chile	Curso de Espirometría para profesionales de la salud	2019	2019

FIRMA RELATOR



### 9.1. ANTECEDENTES PERSONALES

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

7774875-K	<b>RODRÍGUEZ BORGES, JORGE ANTONIO</b>
NACIONALIDAD	CHILENA

#### FECHA DE NACIMIENTO PROFESIÓN

05	12	1960	KINESIOLOGO
----	----	------	-------------

#### EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA (S)	CARGO(S)	DESDE	HASTA
UNIVERSIDAD DE CHILE	PROFESOR ASOCIADO	2020	A la fecha

#### EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN(ES) / EMPRESA(S)	CURSOS IMPARTIDOS RELACIONADOS CON EL TEMA	DESDE	HASTA
Escuela de Kinesiología, Universidad de Chile	PROFESOR GUÍA DE TESIS	2004	2011
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile	Docente del Diploma Cuidados respiratorios para kinesiólogos	2005	A la fecha
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile	Docente del Diploma de Kinesiología Intensiva	2018	A la fecha

#### PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

INSTITUCIÓN	CURSO	DESDE	HASTA
Universidad de Chile	KINESIOLOGÍA (TÍTULO PROFESIONAL)	1983	A la fecha
Universidad de Chile	MAGISTER EN FISIOPATOLOGÍA	2015	2018

**FIRMA RELATOR**



### 9.1 ANTECEDENTES PERSONALES

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

6	5	9	0	4	5	2	-	7	<b>ROMERO TOLEDO JUAN EDUARDO</b>
<b>NACIONALIDAD</b> CHILENA									

**FECHA DE NACIMIENTO** **PROFESIÓN**

1	9	0	3	5	7	<b>KINESIOLOGO</b>
---	---	---	---	---	---	--------------------

#### EXPERIENCIA LABORAL

<b>EMPRESA (S) INSTITUCIONES</b>	<b>CARGO(S)</b>	<b>DESDE</b>	<b>HASTA</b>
HOSPITAL SOTERO DEL RIO	Kinesiólogo	1979	1983
HOSPITAL CLINICO U. CATOLICA	Kinesiólogo	1984	2000
FAC.MEDICINA UNIVERSIDAD DE CHILE	Profesor Asistente	2000	2023
FAC.MEDICINA UNIVERSIDAD DE CHILE	Profesor Asociado	2023	A la fecha
UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	Profesor	2010	2014

#### EXPERIENCIA DOCENTE

<b>INSTITUCIÓN(ES) / EMPRESA(S)</b>	<b>CURSOS IMPARTIDOS RELACIONADOS CON EL TEMA</b>	<b>DESDE</b>	<b>HASTA</b>
UNIVERSIDAD DE CHILE, FAC.MEDICINA	Diploma cuidados respiratorios para Kinesiólogos	2007	A la fecha
UNIVERSIDAD DE CHILE, FAC.MEDICINA	Diploma en ventilación mecánica y manejo del paciente crítico	2015	A la fecha
ESCUELA DE KINESIOLOGIA UNIVERSIDAD DE CHILE	Coordinador equipo docente de cuidados respiratorios Escuela de Kinesiología	2010	2015

#### PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>CURSO</b>	<b>DESDE</b>	<b>HASTA</b>
DENAKE	Especialista en Kinesiología respiratoria		
CICRT	Certificación latinoamericana en terapia respiratoria		
UNIVERSIDAD DE CHILE, FAC. MEDICINA	Diploma en docencia en ciencias de la salud		
UNIVERSIDAD DE CHILE, FAC. MEDICINA	Magister en docencia en ciencias de la salud		

**FIRMA RELATOR**



### 9.1. ANTECEDENTES PERSONALES

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

1   8   .   1   6   8   .   1   8   7   -   K	ROSALES FUENTES, JAVIERA PAZ
NACIONALIDAD	CHILENA

FECHA DE NACIMIENTO PROFESIÓN

10   8   1992	KINESIOLOGA
---------------	-------------

### 9.2. EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s)	Cargo(s)	Desde	Hasta
HOSPITAL DE NIÑOS ROBERTO DEL RIO	KINESIOLOGA UNIDAD DE EMERGENCIA	6/2015	6/2015
HOSPITAL DE NIÑOS ROBERTO DEL RIO	REEMPLAZO KINESIOLOGO UNIDAD PEDIATRICA GENERAL	4/2015	4/2015
PROGRAMA NACIONAL DE VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA- NO INVASIVA	KINESIÓLOGA	2016	A la fecha

### 9.3. EXPERIENCIA DOCENTE

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
UNIVERSIDAD DE CHILE	EVALUACIÓN E INTERVENCIÓN EN CUIDADOS RESPIRATORIOS	2016	A la fecha

### 9.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile.	Cursos de Postítulo: VMI, VMNI, Manejo de la TQT, Kinesiología en Cuidados Intensivos.	2015	2016
Universidad Ramon Llull, España	Máster en Actividad Física Terapéutica	2017	2018

**FIRMA RELATORA**



### 9.1. ANTECEDENTES PERSONALES

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

1   5   9   3   3   8   4   6   -   0	VASCONCELLO CASTILLO, LUIS EDUARDO
NACIONALIDAD	CHILENA

FECHA DE NACIMIENTO

PROFESIÓN

06   07   1986	KINESIOLOGO
----------------	-------------

### 9.2. EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA (S)	CARGO(S)	DESDE	HASTA
PROGRAMA ASISTENCIA VENTILATORIA NO INVASIVA, MINSAL.	KINESIÓLOGO	2013	A la fecha
PROGRAMA ASISTENCIA VENTILATORIA INVASIVA, MINSAL.	KINESIÓLOGO	2011	A la fecha
UNIVERSIDAD DE CHILE	DOCENTE	2014	A la fecha

### 9.3. EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN(ES) / EMPRESA(S)	CURSOS IMPARTIDOS RELACIONADOS CON EL TEMA	DESDE	HASTA
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile	Curso postítulo "Rehabilitación respiratoria"	2014	A la fecha
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile	Curso postítulo "Manejo avanzado pacientes con traqueostomía"	2014	A la fecha
Universidad de Chile	Curso de postítulo "Capacitación en ventilación mecánica no invasiva"	2014	A la fecha

### 9.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

INSTITUCIÓN	CURSO	DESDE	HASTA
CERP	Pediatric advanced life support	2012	2012
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile	Curso rehabilitación respiratoria	2014	2014
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile	Curso de capacitación en manejo avanzado en pacientes con traqueostomía	2011	2011
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile	Curso de capacitación en ventilación mecánica	2011	2011
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile	Curso manejo de pacientes con ventilación mecánica prolongada.	2013	2013
Escuela de Kinesiología, Universidad de Valparaíso.	Fisioterapia respiratoria guiada por la auscultación pulmonar	2014	2014
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile	Curso de espirometría para profesionales de la salud	2016	2016
Consejo Latinoamericano para la certificación profesional en terapia respiratoria	Terapeuta respiratorio certificado	2015	2015
Universidad Autónoma de Barcelona	Máster en Investigación Clínica Avanzada	2019	2020



**FIRMA RELATOR**