



PROYECTO CURSOS DE POSTÍTULO

Tipo de Curso:	Curso de Actualización
Nombre del Curso:	Curso Avanzado de Ventilación Mecánica: Ventilación Mecánica No Invasiva
Director del Curso:	Klgo. Roberto Vera
Coordinador del Curso:	Klgo. Rodrigo Torres
Académicos participantes:	Klgo. Roberto Vera Klgo. Rodrigo Torres Klgo. José Landeros Klgo. Daniel Arellano Klga. Marisol Barros Klgo. Matías Otto Klgo. Luis Vasconcello
Unidad Académica que respalda el Curso:	Departamento de Kinesiología
Versión N° :	4 ^a
Modalidad:	Presencial
Horas presenciales:	21 horas pedagógicas (17 clases expositivas de 45 minutos cada una, 3 talleres de demostración de equipamiento y 1 taller de resolución de casos clínicos)
Horas totales:	30 horas pedagógicas
Créditos:	
Código Sence:	
Días y Horarios:	Las actividades presenciales se realizarán durante 3 días, Viernes 25 de Agosto (16:30 a 20:00 horas), el Sábado 26 de Agosto de 2017 (9:00 a 19:00 horas) y Sábado 02 de Septiembre (9:00 a 15:00 horas)
Lugar:	Facultad de Medicina, Universidad de Chile – Departamento de Kinesiología (Independencia 1027)
Destinatarios:	Profesionales de la Salud de Kinesiología, Enfermería y Medicina titulados en universidades chilenas o extranjeras, debidamente acreditados
Cupo Alumnos:	Mínimo 25
Requisitos:	Título profesional obtenido en una Universidad Chilena o extranjera, debidamente acreditado. Deseable experiencia



	laboral en unidad de cuidados intensivos. Deseable contar con curso básico de ventilación mecánica
Número de Créditos	1
Arancel:	\$210.000 (incluye pago de impuesto universitario)
Fecha de Inicio y término:	25 de Agosto a 02 de Septiembre de 2017
Informaciones e Inscripciones:	Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile Teléfono: 229786513 Correo electrónico: cursokinesiologia@med.uchile.cl

**FIRMA Y TIMBRE
DIRECTOR
UNIDAD ACADÉMICA**



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

La Ventilación Mecánica No Invasiva (VMNI) es una terapia de gran interés para el trabajo multidisciplinario, en pacientes críticos agudos y en pacientes crónicos, adultos y pediátricos. Esta terapia requiere de conocimientos especializados, los cuales modifican sustancialmente su éxito, así como la recuperación de los pacientes que la reciben, influyendo positivamente en la mortalidad, días de hospitalización y riesgo de infecciones, entre otros beneficios^{1,2}.

A pesar del importante uso de esta terapia, que se estima en alrededor del 60% de los pacientes de Unidades de Cuidados Críticos Respiratorios³, los programas de formación específica en esta área son escasos y esporádicos.

En nuestro país existen programas de ventilación domiciliaria dependientes de la Unidad de Respiratorio del Ministerio de Salud⁴, que complementan las prestaciones del sistema de salud público Chileno entregando lo necesario para dar soporte ventilatorio invasivo y no invasivo en el domicilio de los pacientes con necesidades crónicas de apoyo ventilatorio, en los cuales participan docentes del Departamento de Kinesiología. Para lograr un óptimo desempeño de los profesionales se requieren conocimientos específicos en VMNI.

1. Garspestad E, Brennan J, Hill NS. Noninvasive Ventilation for Critical Care. Chest 2007;132:711-720
2. Burns K, Meade M, Premji A, Adhikari N. Noninvasive ventilation as a weaning strategy for mechanical ventilation in adults with respiratory failure: a Cochrane systematic review. CMAJ. 2014 Feb 18; 186(3): E112–E122.
3. Nava, S. Behind a Mask: Tricks, Pitfalls, and Prejudices for Noninvasive Ventilation. Respir Care 2013;58(8):1367–1376
4. Norma técnica AVNI 2013. Ministerio de Salud, Gobierno de Chile. <http://respiratorio.minsal.cl/Login.aspx> (consultado 7 de septiembre de 2016, 10:52)

2.- Objetivo General

Al finalizar el Curso, los estudiantes lograrán:

- Aplicar estrategias de nivel intermedio/avanzado para el manejo ventilatorio no invasivo en diferentes condiciones clínicas de pacientes adultos y pediátricos, agudos y crónicos.



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

Profesionales del área de la salud que se encuentren en posesión de un título profesional obtenido en universidades chilenas o en universidades extranjeras, debidamente validados.

En caso de que algún postulante hubiese obtenido el título de alguna universidad extranjera, debe presentar una fotocopia legalizada ante notario.

4.-Métodos de selección de los participantes:

Por orden de inscripción hasta cumplir los cupos. Los postulantes deben ser titulados en universidades chilenas o extranjeras, debidamente acreditados

5.-Metodología

El Curso busca mostrar y discutir la aplicación clínica de la evidencia disponible en ventilación no invasiva. Para ello, se realizarán clases teóricas y se desarrollarán guías de estudio y resolución de casos clínicos, además de dos actividades de demostración de equipos.

Además de los contenidos teóricos, en el curso se desarrollarán 2 Talleres de demostración de equipos:

- 1. Programación e Instalación de VMNI*
- 2. Oxigenoterapia, Aerosolterapia y Humidificación en VMNI*

También se trabajará de manera individual en 2 guías de desarrollo con contenidos que profundizan y complementan lo discutido durante las clases. Es de carácter no presencial.



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

El curso se evaluará de la siguiente manera:

- 1 prueba teórica final el día 02 de Septiembre de 2017
- Revisión de las guías de estudio

La nota final del curso corresponderá a:

- 60 % de la nota de la prueba teórica final
- 20 % de la nota de la guía 1
- 20 % de la nota de la guía 2

Requisitos de aprobación:

- La nota mínima de aprobación del Curso corresponderá a 5,0. Quienes no obtengan la nota de aprobación, tendrán una segunda oportunidad de rendir la prueba teórica final, en fecha a convenir entre el director y los estudiantes en esta condición.
- Si se debe rendir la prueba teórica final de segunda oportunidad, la nota obtenida en dicha prueba debe ponderar para obtener, al menos, la nota mínima de aprobación (5,0). En este caso, el curso se considerará aprobado con esa nota mínima de 5,0 sin importar si se obtuvo otra ponderación mayor.
- Los requisitos de asistencia serán de 75% de las clases presenciales y 100 % de las actividades prácticas.



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

Cursos	Objetivos	Contenidos	Docentes participantes (en orden alfabético)	Duración	Créditos
CURSO	<ul style="list-style-type: none">• Reconocer los signos y síntomas de la falla respiratoria aguda• Identificar características de los pacientes que se benefician con la aplicación de la VMNI• Comprender el funcionamiento de los equipos que entregan VMNI y cómo se pueden programar• Comprender los efectos de la PEEP y la PSV	<p>¿Quién necesita VMNI? Reconocimiento de la falla respiratoria aguda</p> <p>Efectos sobre la fisiopatología del paciente en falla respiratoria aguda de la PEEP y de la PSV</p> <p>¿Cuáles son las evidencias de la VMNI? Pacientes hipercápnicos, hipoxémicos, mixtos</p> <p>Elementos básicos del funcionamiento de los equipos de VMNI</p>	Daniel Arellano José Landeros Roberto Vera	5 horas	



	<ul style="list-style-type: none">• Conocer cómo se puede aplicar KTR, aerosolterapia, oxigenoterapia y humidificación durante la VMNI• Analizar los problemas y soluciones al ventilar a un paciente con VMNI• Identificar los pacientes que, según su situación clínica, podrían beneficiarse con la aplicación de la VMNI en etapa de postextubación• Conocer interfaces utilizados en VMNI• Identificar los principales aspectos a evaluar en la sincronía paciente ventilador	<p>Modos ventilatorios y programación de la VMNI</p> <p>Reclutamiento y VMNI</p> <p>¿Cómo instalo la VMNI? Interfaces y equipos</p> <p>¿Cómo entrego oxígeno y aerosolterapia en VMNI?</p> <p>¿Cómo evalúo la VMNI? Monitorización y sincronía paciente/ventilador</p> <p>Humidificación en VMNI</p>	<p>Daniel Arellano</p> <p>José Landeros</p> <p>Rodrigo Torres</p> <p>Roberto Vera</p>	<p>6 horas</p>	
--	--	--	---	----------------	--



	<ul style="list-style-type: none">• Comprender cuáles son las indicaciones y beneficios de la VMNI en pacientes crónicos• Comprender los fundamentos de la aplicación de la VMNI en pacientes crónicos• Analizar el uso de distintas modalidades de apoyo ventilatorio para el paciente crónico• Comprender cómo la VMNI beneficia a los pacientes con trastornos del sueño	<p>VMNI en pacientes pediátricos, evidencias para su utilización</p> <p>¿Sirve la VMNI para minimizar el fracaso de la extubación? Evidencias y condiciones en pacientes adultos y pediátricos</p> <p>¿AVNI v/s TQT, Cuando y por qué?</p> <p>Efectos de la VMNI en la Fisiología Respiratoria en el paciente crónico respiratorio</p> <p>Criterios de indicación de la VNI en pacientes crónicos respiratorios</p> <p>Trastornos respiratorios del sueño ¿Bipap o Cpap?</p> <p>VMNI y Rehabilitación Pulmonar</p>	<p>Daniel Arellano</p> <p>Marisol Barros</p> <p>José Landeros</p> <p>Matías Otto</p> <p>Rodrigo Torres</p> <p>Roberto Vera</p>	<p>11 horas</p>	
--	--	--	--	-----------------	--



8.- CURRÍCULUM DE LOS DOCENTES

8.1. ANTECEDENTES PERSONALES

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

1	3	.	8	6	0	.	1	5	6	-	0	VERA URIBE, ROBERTO
NACIONALIDAD		CHILENO										

FECHA DE NACIMIENTO PROFESIÓN

23	7	1980	KINESIOLOGO
----	---	------	-------------

8.2. EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA (S)	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	A LA FECHA
DEPARTAMENTO DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	PROFESOR ASISTENTE	2011	LA FECHA
PROGRAMA NACIONAL DE ASISTENCIA VENTILATORIA DOMICILIARIA	COORDINADOR KINESICO PACIENTES INVASIVOS ADULTOS METROPOLITANA	2012	A LA FECHA
PROGRAMA NACIONAL DE ASISTENCIA VENTILATORIA DOMICILIARIA	COORDINADOR KINESICO PACIENTES NO INVASIVOS NACIONAL	2008	2013
PROGRAMA NACIONAL DE ASISTENCIA VENTILATORIA DOMICILIARIA	COORDINADOR KINESICO PACIENTES INVASIVOS PEDIÁTRICOS METROPOLITANA	2008	LA FECHA
UNIDAD DE RESPIRATORIO, MINISTERIO DE SALUD CHILE	ASESOR CLINICO EN EQUIPAMIENTO E INSUMOS PARA SOPORTE VENTILATORIO	2010	A LA FECHA

8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN(ES) / EMPRESA(S)	CURSOS	IMPARTIDOS	DESD	HAST
------------------------------	--------	------------	------	------



	RELACIONADOS CON EL TEMA	E	A
UNIVERSIDAD DE CHILE	DOCENTE CUIDADOS RESPIRATORIOS	2011	A LA FECHA
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE.	“CURSO DE CAPACITACIÓN EN VENTILACIÓN MECÁNICA”	2008	A LA FECHA
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE.	“CURSO DE CAPACITACIÓN EN VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA”	2008	A LA FECHA
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE.	“CURSO DE CAPACITACIÓN EN KINESIOLOGIA EN EL PACIENTE CRITICO ADULTO”	2008	A LA FECHA
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE.	“CURSO DE CAPACITACIÓN EN MANEJO PACIENTE TRAQUEOSTOMIZADO”	2008	A LA FECHA
ESCUELA DE POSTGRADO. FACULTAD DE MEDICINA U. DE CHILE.	“DIPLOMA EN CUIDADOS RESPIRATORIOS PARA KINESIÓLOGOS”.	2012	A LA FECHA
FACULTAD DE MEDICINA U. DE CHILE. ESCUELA DE KINESIOLOGÍA.	DIPLOMA DE POST-TÍTULO: “REHABILITACIÓN CARDIOMETABÓLICA”	2013	2013
UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN	DIPLOMA EN KINESIOLOGÍA RESPIRATORIA	2009	2014
UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN	MAGISTER EN KINESIOLOGÍA CARDIORRESPIRATORIA	2015	2015
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	DIPLOMA DE KINESIOLOGÍA RESPIRATORIA EN CUIDADOS INTENSIVOS	2010	2013

8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

INSTITUCIÓN	CURSO	DESD E	HAST A
HOSPITAL CLINICO UNIVERSIDAD DE CHILE	ESTADIA DE ENTRENAMIENTO EN UCI	06/2007	08/2007
HOSPITAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS MARIA FERRER, BUENOS AIRES, ARGENTINA	ESTADIA DE PERFECCIONAMIENTO	10/2007	12/2007
HOSPITAL MITRE, BUENOS	ESTADIA DE PERFECCIONAMIENTO	10/200	12/200



AIRES, ARGENTINA		7	7
INTITUTO FLENI, BUENOS AIRES, ARGENTINA	ESTADIA DE PERFECCIONAMIENTO	10/2007	12/2007
HOSPITAL BRITANICO, BUENOS AIRES ARGENTINA	ESTADIA DE PERFECCIONAMIENTO	01/2016	01/2016
HOSPITAL SAN JOA, PORTO, PORTUGAL	ESTADIA DE PERFECCIONAMIENTO	03/2016	03/2016
UNIVERSIDAD DE CHILE, INSTITUTO DE TECNOLOGIA EN ALIMENTOS	DIPLOMA EN PRESCRIPCIÓN DE EJERCICIO	2005	2005
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGIA	DIPLOMA EN MEDICINA BASADA EN LA EVIDENCIA	2008	2008
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	MAGISTER EN EPIDEMIOLOGIA	2010	EN CURSO

8.1. ANTECEDENTES PERSONALES

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

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

FECHA DE NACIMIENTO

PROFESIÓN

19	5	1980	KINESIOLOGO
----	---	------	-------------

8.2. EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA (S)	CARGO(S)	DESDE	HASTA
HOSPITAL CLINICO PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	TERAPEUTA RESPIRATORIO UPC, UCI NEONATOLOGÍA Y UNIDAD CORONARIA	1/2006	7/2007
MUTUAL DE SEGURIDAD	KINESIOLOGO UNIDAD CUIDADOS INTENSIVOS	2/2007	5/2008
AVNI, MINISTERIO DE SALUD	KINESIOLOGO	3/2006	12/2009
CLINICA DOMICILIARIA DE NIÑOS PETER SWUAN	KINESIOLOGO	7/2007	7/2011
VII, MINISTERIO DE SALUD	KINESIOLOGO	3/2009	LA FECHA
CLINICA LOS COIHUES	KINESIOLOGO EQUIPO DE REHABILITACION RESPIRATORIA	5/2009	LA FECHA
DEPARTAMENTO DE KINESIOLOGIA, UNIVERSIDAD DE CHILE	PROFESOR ASISTENTE	4/2012	LA FECHA



CLINICA ALEMANA DE SANTIAGO	KINESIOLOGO EQUIPO RESPIRATORIO PEDIÁTRICO	4/2013	A LA FECH A
-----------------------------	---	--------	----------------------

8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN(ES) / EMPRESA(S)	CURSOS IMPARTIDOS RELACIONADOS CON EL TEMA	DESD E	HAST A
CLINICA LOS COIHUES	I CURSO DE VENTILACIÓN MECANICA PARA KINESIOLOGOS	2007	2007
UNIVERSIDAD DE TALCA	CLASE VENTILACIÓN MECANICA NO INVASIVA	2008	2008
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS	DOCENTE INTERNADO CLINICO KINESIOLOGIA	3/2010	12/2010
UNIVERSIDAD DE CHILE	DOCENTE INTERNADO CLINICO KINESIOLOGIA	4/2011	12/2012
UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO VENTILACIÓN MECANICA	2010	2013
UNIVERSIDAD DE CHILE	DIPLOMADO EN CUIDADOS RESPIRATORIOS PARA KINESIOLOGOS	2010	2012
UNIVERSIDAD DE CHILE	MANEJO AVANZADO DE TRAQUEOSTOMIA	2011	2013
UNIVERSIDAD DE CHILE	VENTILACIÓN MECANICA NO INVASIVA	2012	2012
UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO ENFERMEDADES RESPIRATORIAS DE ADULTO (ERA)	2012	2013
UNIVERSIDAD DE CHILE	COORDINADOR CURSO REHABILITACION RESPIRATORIA	2013	2013

8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

INSTITUCIÓN	CURSO	DESD E	HAST A
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	DIPLOMADO EN CIENCIAS DE LA INVESTIGACION Y MEDICINA BASADA EN LA EVIDENCIA		2008
SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE CUIDADOS RESPIRATORIOS	TERAPEUTA RESPIRATORIO CERTIFICADO		2009
UNIVERSIDAD DE BARCELONA, ESPAÑA	MASTER EN INVESTIGACION CLINICA EN MEDICINA RESPIRATORIA		2013



8.- CURRÍCULUM DE LOS DOCENTES

8.1. ANTECEDENTES PERSONALES

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

1	2	.	2	6	4	.	5	6	2	-	2	LANDEROS SERENDERO, JOSÉ MAURICIO ANTONIO
NACIONALIDAD		CHILENA										

FECHA DE NACIMIENTO PROFESIÓN

27	07	1972	KINESIÓLOGO
----	----	------	-------------

8.2. EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA (S)	CARGO(S)	DESDE	HASTA
HOSPITAL DE NIÑOS ROBERTO DEL RÍO	KINESIÓLOGO	1995	LA FECHA
SAMU METROPOLITANO	REANIMADOR	1996	2002
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	PROFESOR ADJUNTO	2008	A LA FECHA

8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN(ES) / EMPRESA(S)	CURSOS IMPARTIDOS RELACIONADOS CON EL TEMA	DESDE	HASTA
UNIVERSIDAD DE CHILE	VENTILACIÓN MECÁNICA, VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA, KINESIOLOGÍA EN EL PACIENTE CRÍTICO PEDIÁTRICO, KINESIOLOGÍA EN EL PACIENTE CRÍTICO ADULTO	2008	LA FECHA
UNIVERSIDAD MAYOR	DIPLOMA DE TERAPIA RESPIRATORIA (MÓDULO PEDIÁTRICO) DIPLOMADO DE REANIMACIÓN EN RIESGO VITAL (MÓDULO RESPIRATORIO Y MANEJO AVANZADO DE LA VÍA AÉREA)	2008	LA FECHA
UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN	DIPLOMA EN KINESIOLOGÍA RESPIRATORIA (MÓDULO PEDIÁTRICO), SEPARAR EL EN OTRO RECUADRO)	2009	LA FECHA
UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN	MAGISTER EN KINESIOLOGÍA CARDIORRESPIRATORIA(MÓDULO TRATAMIENTO DE	2014	LA FECHA



	KINESIOLOGÍA RESPIRATORIA Y MÓDULO DE KINESIOLOGÍA INTENSIVA PEDIÁTRICA)		
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	DIPLOMA DE KINESIOLOGÍA RESPIRATORIA EN CUIDADOS INTENSIVOS (MÓDULO PEDIÁTRICO)	2011	LA FECHA
HOSPITALES DE ARICA, SAN FELIPE, CHILLÁN, SAN BORJA ARRIARÁN, SAN JUAN DE DIOS	VENTILACIÓN MECÁNICA	2010	2014

8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

INSTITUCIÓN	CURSO	DESDE	HASTA
HOSPITAL DE PEDIATRÍA JP GARRAHAN, BUENOS AIRES, ARGENTINA	ESTADÍA DE PERFECCIONAMIENTO	02/10/2006	20/02/2006
AMERICAN ASSOCIATION FOR RESPIRATORY CARE	INTERNATIONAL FELLOW	15/10/2007	05/11/2007
MEDICHI	DIPLOMADO EN METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA	25/05/2015	06/12/2015

8.- CURRÍCULUM DE LOS DOCENTES

8.1. ANTECEDENTES PERSONALES

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

1 0 . 3 3 7 . 5 0 3 - 7	ARELLANO SEPULVEDA, DANIEL HUMBERTO
NACIONALIDAD	CHILENA

FECHA DE NACIMIENTO

PROFESIÓN

22 4 1971	KINESIÓLOGO
---------------	-------------

8.2. EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA (S)	CARGO(S)	DESDE	HASTA
PRIVADO	EJERCICIO PRIVADO DE LA PROFESIÓN	1994	ALA FECHA
CLINICA LAS CONDES	KINESIÓLOGO DE REFUERZO	8/1994	A LA FECHA
HOSPITAL CLÍNICO DE LA PONTIFICIA	KINESIÓLOGO AREA TÓRAX Y	10/1994	8/1995



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	TERAPIA VENTILATORIA. SERVICIO DE KINESIOLOGÍA		
HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSIDAD DE CHILE	KINESIÓLOGO UNIDAD DE PACIENTES CRÍTICOS. SERVICIO DE MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN	8/1995	A LA FECHA
TEVEUK LTDA. ASESORIAS INTEGRALES EN TERAPIA VENTILATORIA. CLINICA SAN CARLOS DE APOQUINDO . PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	KINESIÓLOGO ENCARGADO DE TERAPIA VENTILATORIA, AREA INTENSIVO PEDIATRÍA Y UNIDAD CORONARIA.	1/1996	A LA FECHA

8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN(ES) / EMPRESA(S)	CURSOS IMPARTIDOS RELACIONADOS CON EL TEMA	DESDE	HASTA
UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN. SANTIAGO.	DOCENTE DE LAS ASIGNATURAS DE: EVALUACIÓN KINÉSICA RESPIRATORIA, TRATAMIENTO KINÉSICO RESPIRATORIO, PATOLOGÍA MÉDICA, PATOLOGÍA QUIRÚRGICA E IMAGENOLOGÍA.	2008	ALA FECHA
UNIVERSIDAD DE VIÑA DEL MAR. VIÑA DEL MAR.	DOCENTE DE LAS ASIGNATURAS DE: KINESITERAPIA RESPIRATORIA I Y II.	2009	ALA FECHA
FACULTAD DE MEDICINA U. DE CHILE. ROTACIÓN POR UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS. HOSPITAL CLÍNICO U. DE CHILE.	DOCENTE DE SEMINARIOS: "WEANING" Y "VENTILACIÓN MECÁNICA BÁSICA", PARA BECADOS DE MEDICINA INTERNA, CIRUGÍA, ANESTESIOLOGÍA Y URGENCIAS	2008	ALA FECHA
U. DE CHILE	DIPLOMA EN CUIDADOS RESPIRATORIOS PARA KINESIÓLOGOS	2008	ALA FECHA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	DIPLOMA EN KINESIOLOGIA RESPIRATORIA EN CUIDADOS INTENSIVOS	2008	LA FECHA



HOSPITAL MILITAR Y COLEGIO DE KINESIÓLOGOS DE CHILE	CURSO DE FORMACIÓN EN KINESIOLOGÍA INTENSIVA	2008	LA FECHA
UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN	DIPLOMA EN KINESIOLOGÍA CARDIO-RESPIRATORIA	2008	LA FECHA
U. DE CHILE	DIPLOMADO EN REHABILITACIÓN CARDIOMETABÓLICA	2008	LA FECHA
ESCUELA DE ENFERMERÍA. UNIVERSIDAD DE CHILE.	“PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN DE ENFERMERIA EN PACIENTE CRITICO ADULTO Y SENESCENTE	2008	LA FECHA
ESCUELA DE ENFERMERÍA. PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE.	CURSO DE INTUBACIÓN Y VENTILACIÓN MECÁNICA	2008	LA FECHA
SOCIEDAD CHILENA DE MEDICINA INTENSIVA.	DOCENTE DEL CURSO A DISTANCIA ON-LINE DE VENTILACIÓN MECÁNICA.	2008	LA FECHA

8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

INSTITUCIÓN	CURSO	DESDE	HASTA
UNIVERSIDAD DE CHILE	MAGISTER EN CIENCIAS BIOLÓGICAS. MENCIÓN FISIOLÓGIA	2009	2013

8.1 ANTECEDENTES PERSONALES

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

1 6 9 1 9 9 0 1 - 9	OTTO YÁÑEZ MATÍAS FELIPE
NACIONALIDAD	CHILENO

FECHA DE NACIMIENTO PROFESIÓN

0 3 0 3 8 8	KINESIÓLOGO
-----------------------	-------------

8.2. EXPERIENCIA LABORAL



EMPRESA (S) INSTITUCIONES	CARGO(S)	DESDE	HASTA
CLÍNICA LOS COIHUES	KINESIÓLOGO	2011	ACTUAL
PROGRAMA ASISTENCIA VENTILATORIA INVASIVA DOMICILIARIA	KINESIÓLOGO	2015	2016
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE	DOCENTE	2015	ACTUAL
UNIVERSIDAD DE CHILE	DOCENTE A HONORARIOS	2016	ACTUAL

8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN(ES) / EMPRESA(S)	CURSOS IMPARTIDOS RELACIONADOS CON EL TEMA	DESDE	HASTA
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA U. DE CHILE.	DOCENTE DE PASOS PRÁCTICOS PARA LA CARRERA DE KINESIOLOGÍA. DOCENTE INVITADO PARA CURSOS DE POSTÍTULO DE: MANEJO DE TRAQUEOSTOMÍA, REHABILITACIÓN RESPIRATORIA.	2013	A LA FECHA
UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO	DOCENTE DE INTERNADO CLÍNICO PARA LA CARRERA DE KINESIOLOGÍA	2014	2015
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA	DOCENTE DE PLANTA PARA LA CARRERA DE KINESIOLOGÍA	2015	A LA FECHA

8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

INSTITUCIÓN	CURSO	DESDE	HASTA
UNIVERSIDAD DE CHILE / MEDICHI	DIPLOMADO EN CUIDADOS RESPIRATORIOS PARA KINESIÓLOGOS	2013	
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA (ESPAÑA).	MÁSTER EN ATENCIÓN DEL ENFERMO RESPIRATORIO CRÓNICO AVANZADO	2014	
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSOS DE POSTÍTULO: VMI, VMNI, MANEJO DE LA TQT, KINESIOLOGÍA EN CUIDADOS INTENSIVOS.	2012	
HOSPITAL DE SANT PAU, BARCELONA, ESPAÑA.	PASANTÍA FORMATIVA EN LA UNIDAD DE SUEÑO	2015	

FIRMA RELATOR

8.1. ANTECEDENTES PERSONALES



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE POSTGRADO

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

1	6	3	6	8	2	6	1	-	3	BARROS POBLETE, MARISOL JOSEFA
NACIONALIDAD										CHILENA

FECHA DE NACIMIENTO				PROFESIÓN
11	05	1987	KINESIOLOGA	

8.2. EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA (S)	CARGO(S)	DESDE	HASTA
PROGRAMA ASISTENCIA VENTILATORIA NO INVASIVA, MINSAL.	KINESIÓLOGA	JULIO 2014	A LA FECHA
PROGRAMA ASISTENCIA VENTILATORIA INVASIVA, MINSAL.	KINESIÓLOGA	ENERO 2013	A LA FECHA
HOSPITAL ROBERTO DEL RIO, UNIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO	KINESIÓLOGA	JULIO 2015	DIC 2015
CLÍNICA INDISA, UNIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO PEDIÁTRICO	KINESIÓLOGA	JUNIO 2013	DIC 2015

8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN(ES) / EMPRESA(S)	CURSOS IMPARTIDOS RELACIONADOS CON EL TEMA	DESDE	HASTA
HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO DE CAPACITACIÓN EN KINESIOLOGÍA INTENSIVA	OCT 2014	OCT 2015
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	DOCENTE CLÍNICO III, IV Y V AÑO	OCT 2013	DIC 2015
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	DOCENTE II, III, IV Y V AÑO	ENE 2016	A LA FECHA
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO POSTITULO "REHABILITACIÓN RESPIRATORIA"	ENE 2014	
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO POSTITULO "MANEJO AVANZADO PACIENTES CON TRAQUEOSTOMÍA"	ENE 2014	AGOSTO 2015
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO DE POSTITULO "CAPACITACIÓN EN VENTILACIÓN MECÁNICA"	ENE 2014	AGOSTO 2015

8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

INSTITUCIÓN	CURSO	DESDE	HASTA
FACULTAD DE MEDICINA,	MAGISTER EN FISIOLOGÍA	MARZ	A LA



UNIVERSIDAD DE CHILE		O 2016	FECH A
HOSPITAL DE PEDIATRÍA GARRAHAN, BUENOS AIRES, ARGENTINA	PASANTÍA DE PERFECCIONAMIENTO	ABRIL 2015	MAYO 2015
HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSIDAD DE CHILE	BECA DE ENTRENAMIENTO EN KINESIOLOGÍA INTENSIVA Y TERAPIA VENTILATORIA	ABRIL 2014	OCT 2014
HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO DE CAPACITACIÓN EN KINESIOLOGÍA INTENSIVA	SEPT 2013	OCTU BRE20 13
CEFAV	PEDIATRIC AVANCED LIFE SUPPORT	MAYO 2013	
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO REHABILITACIÓN RESPIRATORIA	ENER O 2013	
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO DE CAPACITACIÓN EN MANEJO AVANZADO EN PACIENTES CON TRAQUEOSTOMÍA	ENER O 2013	
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO DE CAPACITACIÓN EN VENTILACIÓN MECÁNICA	ABRIL 2013	
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO MANEJO DE PACIENTES CON VENTILACIÓN MECÁNICA PROLONGADA.	ENER O 2013	
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO DE KINESIOLOGÍA EN PACIENTES CRÍTICO PEDIÁTRICO	JULIO 2013	
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO DE CAPACITACIÓN EN KINESIOLOGÍA INSTRUMENTAL	MAYO 2014	
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO.	FISIOTERAPIA RESPIRATORIA GUIADA POR LA AUSCULTACIÓN PULMONAR	AGOS TO 2014	

8.1. 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	CHILENO

FECHA DE NACIMIENTO

PROFESIÓN

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

8.2. EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA (S)	CARGO(S)	DESDE	HAST A FECH
PROGRAMA ASISTENCIA VENTILATORIA NO INVASIVA,	KINESIÓLOGO	2013	A LA FECH



MINSAL.			A
PROGRAMA ASISTENCIA VENTILATORIA INVASIVA, MINSAL.	KINESIÓLOGO	2011	A LA FECHA
CLINICA TABANCURA, UNIDAD DE PACIENTE CRÍTICO	KINESIÓLOGO	2011	2013
CLÍNICA LOS COIHUES	KINESIÓLOGO	2011	2012
UNIVERSIDAD DE CHILE	DOCENTE	2014	A LA FECHA
UNIVERSIDAD AUTONOMA	DOCENTE	2015	2016

8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN(ES) / EMPRESA(S)	CURSOS IMPARTIDOS RELACIONADOS CON EL TEMA	DESDE	HASTA
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	DOCENTE CLÍNICO III, IV Y V AÑO	2014	A LA FECHA
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	DOCENTE II, III, IV Y V AÑO	2014	A LA FECHA
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO POSTITULO "REHABILITACIÓN RESPIRATORIA"	2014	2017
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO POSTITULO "MANEJO AVANZADO PACIENTES CON TRAQUEOSTOMÍA"	2014	2017
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO DE POSTITULO "CAPACITACIÓN EN VENTILACIÓN MECÁNICA"	2014	2017
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO DE POSTITULO "CUIDADOS RESPIRATORIOS EN PACIENTES CON ENFERMEDADES NEUROLOGICAS"	2015	2016
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO DE POSTITULO "CAPACITACIÓN EN VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA"	2014	2017
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO DE POSTITULO "PACIENTE CRITICO"	2014	2016
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO DE POSTITULO "KINESIOLOGIA INSTRUMENTAL"	2014	2015

8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

INSTITUCIÓN	CURSO	DESDE	HASTA
-------------	-------	-------	-------



		E	A
CERP	PEDIATRIC AVANCED LIFE SUPPORT	2012	2012
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO REHABILITACIÓN RESPIRATORIA	2014	
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO DE CAPACITACIÓN EN MANEJO AVANZADO EN PACIENTES CON TRAQUEOSTOMÍA	2011	
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO DE CAPACITACIÓN EN VENTILACIÓN MECÁNICA	2011	
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO MANEJO DE PACIENTES CON VENTILACIÓN MECÁNICA PROLONGADA.	2013	
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO DE CAPACITACIÓN EN KINESIOLOGÍA INSTRUMENTAL	2014	
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO.	FISIOTERAPIA RESPIRATORIA GUIADA POR LA AUSCULTACIÓN PULMONAR	2014	
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE	CURSO DE ESPIROMETRIA PARA PROFESIONALES DE LA SALUD	2016	
CONSEJO LATINOAMERICANO PARA LA CERTIFICACION PROFESIONAL EN TERAPIA RESPIRATORIA	TERAPEUTA RESPIRATORIO CERTIFICADO	2015	