



PROYECTO CURSOS/ DIPLOMAS DE POSTÍTULO

Tipo de Curso:	Curso de Actualización
Nombre del Curso:	Curso Básico de Ventilación Mecánica
Director del Curso:	Klgo. Roberto Vera Uribe, Msc. Profesor Asociado
Académico(s) Participante(s):	Klgo. Roberto Vera Uribe, Profesor Asociado Facultad de Medicina Universidad de Chile Klgo. Daniel Arellano S, Profesor Adjunto Facultad de Medicina Universidad de Chile Klga. Karen Rouliez A, Profesor Adjunto Facultad de Medicina Universidad de Chile Klgo. José Landeros S. Kinesiólogo Especialista en Kinesiología Intensiva. Hospital Roberto del Río
Coordinador/a	Klgo. Daniel Arellano S, Profesor Adjunto Facultad de Medicina Universidad de Chile
Unidad Académica que respalda el Curso:	Departamento de Kinesiología
Versión N°	5ª versión
Modalidad:	Semi presencial (Vía U-Cursos/ZOOM)
Horas Presenciales:	06
Horas Distancia:	54
Horas Totales:	60
Créditos	2
Días y Horarios:	Las actividades se realizarán vía online en forma sincrónica en las siguientes fechas y horarios: Sábado 16 de noviembre de 2024, de 9:00 a 15:30 hrs. (on-line) Sábado 30 de noviembre de 2024, de 9:00 a 15:30 hrs. (on-line) Sábado 14 de diciembre de 2024, de 9:00 a 15:30 hrs. (on-line) Las actividades prácticas presenciales se realizarán en la siguiente fecha y horario: Sábado 7 de diciembre de 2024, de 9:00 a 15:30 hrs. (Presencial) Las actividades on-line asincrónicas se realizarán durante la semana, a partir del sábado 16 de Noviembre de 2024 al 14 de Diciembre de 2024, con una destinación horaria semanal de 18 hrs, para participar en foro, análisis de casos clínicos, estudio de material, análisis de artículos



	científicos seleccionados o planteamiento de dudas o consultas a los docentes																						
Lugar:	Facultad de Medicina, Universidad de Chile.																						
Destinatarios:	Kinesiólogos(as), enfermeros(as) y médicos titulados en universidades chilenas o extranjeras																						
Cupo Alumnos:	90																						
Requisitos:	Título profesional obtenido en una Universidad Chilena o extranjera. Deseable experiencia laboral en unidad de cuidados intensivos																						
Fecha de Inicio y término:	16 de Noviembre al 14 de Diciembre de 2024																						
Arancel:	\$ 190.000.- pesos chilenos																						
Informaciones e Inscripciones:	Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile Teléfono: 02-2978-6515 (Adriana Lizana) Correo electrónico: cursoskine.med@uchile.cl																						
Pagos:	Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile																						
Punto de equilibrio	25 participantes																						
Requisitos técnicos mínimos	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Requerimiento técnico</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistema Operativo</td> <td>Mínimo: Windows 10, macOS 12 (Monterey) Recomendado: Windows 11, macOS 13 (Ventura)</td> </tr> <tr> <td>Resolución de pantalla</td> <td>Mínimo: 1280 x 720 píxeles</td> </tr> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>Mínimo: 4 GB Recomendado: 8 GB o superior</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Equipamiento</td> <td>Audífonos</td> </tr> <tr> <td>Micrófono</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Navegadores</td> <td>Cámara Web Integrada o vía cable USB con resolución de mínimo de 640 x 480 píxeles Recomendado de 1280 x 720</td> </tr> <tr> <td>Google Chrome actualizado</td> </tr> <tr> <td>Mozilla Firefox actualizado</td> </tr> <tr> <td>Microsoft Edge actualizado</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Ancho de banda (internet)</td> <td>Safari 12 o superior (macOS)</td> </tr> <tr> <td>Mínimo: 10 Mbps Recomendado: 15 Mbps o superior</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Conexión a internet</td> <td>Cableado ethernet recomendado</td> </tr> <tr> <td>Wi-Fi (Mantener un nivel alto de señal)</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Requerimiento técnico	Sistema Operativo	Mínimo: Windows 10, macOS 12 (Monterey) Recomendado: Windows 11, macOS 13 (Ventura)	Resolución de pantalla	Mínimo: 1280 x 720 píxeles	Memoria RAM	Mínimo: 4 GB Recomendado: 8 GB o superior	Equipamiento	Audífonos	Micrófono	Navegadores	Cámara Web Integrada o vía cable USB con resolución de mínimo de 640 x 480 píxeles Recomendado de 1280 x 720	Google Chrome actualizado	Mozilla Firefox actualizado	Microsoft Edge actualizado	Ancho de banda (internet)	Safari 12 o superior (macOS)	Mínimo: 10 Mbps Recomendado: 15 Mbps o superior	Conexión a internet	Cableado ethernet recomendado	Wi-Fi (Mantener un nivel alto de señal)
	Categoría	Requerimiento técnico																					
	Sistema Operativo	Mínimo: Windows 10, macOS 12 (Monterey) Recomendado: Windows 11, macOS 13 (Ventura)																					
	Resolución de pantalla	Mínimo: 1280 x 720 píxeles																					
	Memoria RAM	Mínimo: 4 GB Recomendado: 8 GB o superior																					
	Equipamiento	Audífonos																					
		Micrófono																					
	Navegadores	Cámara Web Integrada o vía cable USB con resolución de mínimo de 640 x 480 píxeles Recomendado de 1280 x 720																					
		Google Chrome actualizado																					
		Mozilla Firefox actualizado																					
Microsoft Edge actualizado																							
Ancho de banda (internet)	Safari 12 o superior (macOS)																						
	Mínimo: 10 Mbps Recomendado: 15 Mbps o superior																						
Conexión a internet	Cableado ethernet recomendado																						
	Wi-Fi (Mantener un nivel alto de señal)																						

FIRMA Y TIMBRE
DIRECTOR
UNIDAD ACADÉMICA



1.- Fundamentos y antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

La ventilación mecánica ha sido uno de los grandes avances en medicina de los últimos tiempos que ha cambiado el perfil del tratamiento de los pacientes con insuficiencia respiratoria grave. Actualmente, el tratamiento de procesos fisiopatológicos agudos graves requiere de la ventilación mecánica como elemento principal de soporte ventilatorio, hasta que el paciente pueda recuperar nuevamente la función respiratoria normal. Incluso, actualmente el concepto de Unidad de Cuidados Intensivos se asocia directamente con la presencia de ventiladores mecánicos.

La evolución tecnológica que ha tenido la ventilación mecánica hace necesario contar con personal debidamente entrenado en esta área, que comprenda el funcionamiento de estos equipos y tenga un conocimiento acabado de sus fundamentos técnicos y fisiológicos, sus aplicaciones y efectos en los pacientes con insuficiencia respiratoria, para así responder eficientemente y con un alto grado de calidad en su atención, mejorando.

Estos aspectos han cobrado nueva importancia debido a la pandemia de coronavirus, que dejó a la luz la importancia de contar con profesionales capacitados y competentes en la aplicación correcta de la ventilación mecánica, lo cual disminuye las complicaciones de su aplicación, mejorando la morbi-mortalidad.

Referencias:

- Guía de Funcionamiento y Organización Unidad de Pacientes Críticos Adultos. Subsecretaría de Redes Asistenciales. División de Gestión de la Red Asistencial Departamento de Procesos Clínicos y Gestión Hospitalaria. Ministerio de Salud. Sociedad Chilena de Medicina Intensiva.
- Marini JJ, Gattinoni L. Management of COVID-19 Respiratory Distress. JAMA;323(22):2329-2330. doi: 10.1001/jama.2020.6825. PMID: 32329799.
- Recomendaciones para el Manejo de la Insuficiencia Respiratoria Aguda en Pacientes con Neumonía por CORONAVIRUS. Revista Chilena de Medicina Intensiva. 2020; 35(2):1-6.

2.- Propósito formativo

Aplicar las intervenciones clínicas para los cuidados del paciente ventilado mecánicamente y sus implicancias para el manejo terapéutico.

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

Dirigido a profesionales de la salud, que se encuentren en posesión de un título profesional universitario, obtenido en universidades chilenas o extranjeras. Licenciados en Kinesiología egresados de la Universidad de Chile.

4.- Documentación solicitada a los participantes:



- Copia del certificado de título profesional universitario. En caso de que algún postulante hubiese obtenido el título de alguna universidad extranjera, debe presentar una fotocopia legalizada ante notario.
- Fotocopia de la Cédula de Identidad (por ambos lados) o Pasaporte Vigente (sólo extranjeros).

5.-Metodología

El curso estará compuesto de tres módulos temáticos:

Módulo 1: Módulo 1: Generalidades de Ventilación Mecánica

Módulo 2: Módulo 2: Función pulmonar y Nuevas modalidades

Módulo 3: Weaning, Grafica Ventilatoria y Ventilación no invasiva

Los contenidos teóricos y prácticos de los distintos módulos temáticos serán entregados a través de las siguientes modalidades, las que serán ejecutadas y supervisadas directamente por el cuerpo docente:

Actividades:

- Clases expositivas sincrónicas: Clases on-line, con interacción entre alumnos y profesores (21).
- Análisis de casos clínicos on-line: Programación básica de la ventilación mecánica y función pulmonar. Dos casos clínicos durante el curso, realizado por el estudiante en su casa.
- Talleres de demostración, identificación, análisis y evaluación de modos ventilatorios, y aplicación de equipos de terapia respiratoria. (4). Los talleres se realizarán con la utilización de simuladores y aplicaciones interactivas.
- Talleres presenciales, a realizarse en la Facultad de Medicina con profesores tutores (3 talleres).
- Foros de discusión de casos sincrónicos (3)
- Guías de trabajo individual (2)

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

Al finalizar el curso los estudiantes deberán rendir una evaluación final.

La nota de cada curso corresponderá a:

- Ponderación de la evaluación final de selección múltiple sincrónico vía u-cursos (70%).
- Promedio de las notas obtenidas en la revisión de las guías de trabajo (2 guías, 15% cada guía)

La nota final corresponderá a la nota del examen ponderada al 70% más la nota obtenida por revisión de guías de trabajo ponderada al 30%.

Las calificaciones estarán dadas en escala de 1,0 a 7,0.



- La nota mínima de aprobación del curso corresponderá a 4,0 (cinco coma cero).

Se exige cumplir con una asistencia de al menos 80% a las clases sincrónicas. En caso de inasistencia, se puede justificar según reglamento institucional (enfermedad, razones laborales, etc)

Si un estudiante obtiene nota final menor a 4,0, deberá rendir un segundo examen, una semana después de concluido el curso.

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

	LOGROS DE APRENDIZAJE	CONTENIDOS	DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)	Horas Presencial	Horas no presenciales	Total Horas
Módulo 1: Generalidades de Ventilación Mecánica	Comprende los principios físicos de la ventilación mecánica. Comprende las indicaciones y clasificación de los VM. Comprende el funcionamiento de los distintos sistemas de ventilación manual y vía aérea artificial. Conoce el funcionamiento de los distintos sistemas de humidificación de	Generalidades de la Ventilación Mecánica y Fisiología del Paciente Ventilado. Vía Aérea Artificial Humidificación de la vía aérea Clasificación de la ventilación mecánica y modalidades tradicionales	Roberto Vera U. Daniel Arellano S. Karen Rouliez A.	6	9	15



	LOGROS DE APRENDIZAJE	CONTENIDOS	DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)	Horas Presencial	Horas no presenciales	Total Horas
	la vía aérea y describe sus aplicaciones. Explica las diferentes modalidades ventilatorias	PEEP y CPAP: Efectos fisiológicos				
Módulo 2: Función pulmonar y Nuevas modalidades	Programa equipos de ventilación mecánica para una determinada situación clínica Describe y explica las nuevas modalidades ventilatorias y su interacción con el paciente Describe el procedimiento de succión endotraqueal y sus efectos. Describe los procedimientos de aerosolterapia endotraqueal y describe sus efectos y forma de evaluarlos	Vía aérea, modos tradicionales y resucitadores manuales Nuevas modalidades ventilatorias Succión endotraqueal en el paciente con vía aérea artificial. Aerosolterapia en ventilación mecánica Mediciones básicas de función pulmonar en pacientes en ventilación mecánica Complicaciones de la ventilación mecánica	Roberto Vera U. Daniel Arellano S.	6	9	15



	LOGROS DE APRENDIZAJE	CONTENIDOS	DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)	Horas Presencial	Horas no presenciales	Total Horas
Módulo 3: Weaning, Grafica Ventilatoria y Ventilación no invasiva	<p>Conocer y comprender el manejo ventilatorio en pacientes con patología restrictiva, obstructiva y pulmón normal.</p> <p>Conocer las diferentes estrategias de desconexión del paciente del ventilador mecánico (Tubo T, Presión de Soporte) y protocolos de Weaning</p> <p>Conocer e identificar las características normales y anormales de la gráfica ventilatoria.</p> <p>Conocer la operación de los equipos de ventilación no invasiva</p>	<p>Aplicación de programación inicial de parámetros de ventilación mecánica</p> <p>Protocolos de Weaning</p> <p>Grafica ventilatoria Normal: Curvas y loops</p> <p>Variación de la Gráfica ventilatoria en trastornos fisiopatológicos</p> <p>Ventilación no invasiva: Fundamentos</p> <p>Aplicación de programación inicial de parámetros de Ventilación no invasiva</p>	Roberto Vera U. Daniel Arellano S. Karen Rouliez A.	6	9	15



	LOGROS DE APRENDIZAJE	CONTENIDOS	DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)	Horas Presencial	Horas no presenciales	Total Horas
Módulo 4: ventilación mecánica en situaciones específicas	<p>Conocer y aplicar las diferentes estrategias ventilatorias en el paciente con síndrome de distrés respiratorio agudo (SDRA)</p> <p>Conocer y aplicar las diferentes estrategias ventilatorias en el paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)</p> <p>Conocer las diferentes terapias de rescate ventilatorias y no ventilatorias aplicadas a paciente críticos.</p> <p>Conocer las distintas técnicas ventilatorias de soporte ventilatorio aplicadas en el paciente pediátrico</p>	<p>Manejo ventilatorio en el paciente con síndrome de distrés respiratorio agudo</p> <p>Ventilación mecánica en el paciente con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)</p> <p>Terapias de rescate en unidades de cuidado intensivos.</p> <p>Ventilación de alta frecuencia</p> <p>Ventilación mecánica y weaning en el paciente pediátrico</p>	Daniel Arellano S. Roberto Vera U. José Landeros S.	6	9	15



8.-CALENDARIO MODULAR: Auto explicativo

MODULO	HORAS*	SEMANAS*	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO
MOD 1	15	1	16 noviembre	22 noviembre
MOD 2	15	1	23 noviembre	29 noviembre
MOD 3	15	1	30 noviembre	06 diciembre
MOD 4	15	1	07 diciembre	14 diciembre

*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.- CURRICULUM 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
FACULTAD DE MEDICINA U. DE CHILE	PROFESOR ADJUNTO DEPARTAMENTO DE KINESIOLOGIA	2016	A la fecha
HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSIDAD DE CHILE	KINESIÓLOGO UNIDAD DE PACIENTES CRÍTICOS. SERVICIO DE MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN	8/1995	A la fecha

8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN(ES) / EMPRESA(S)	CURSOS IMPARTIDOS RELACIONADOS CON EL TEMA	DESDE	HASTA
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	A la fecha
U. DE CHILE	DIPLOMADO EN REHABILITACIÓN CARDIOMETABÓLICA"	2008	A la fecha
SOCIEDAD CHILENA DE MEDICINA INTENSIVA.	DOCENTE DEL CURSO A DISTANCIA ON- LINE DE VENTILACIÓN MECÁNICA.	2008	A la fecha

8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
UNIVERSIDAD DE CHILE	MAGISTER EN CIENCIAS BIOLÓGICAS. MENCION FISIOLÓGIA	2009	2013



8.- CURRICULUM 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												CHILENA

FECHA DE NACIMIENTO PROFESIÓN

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

8.2. EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA(S)	CARGO(S)	DESDE	HASTA
CLINICA LOS COIHUES	KINESIOLOGO CLINICO	2005	2008
CLINICA LOS COIHUES	COORDINADOR UNIDAD CIENTIFICO DOCENTE	2008	2012
HOSPITAL CLINICO UNIVERSIDAD DE CHILE	KINESIOLOGO CLINICO	2005	2012
PROGRAMA NACIONAL DE ASISTENCIA VENTILATORIA DOMICILIARIA	KINESIOLOGO CLINICO	2006	A la fecha
DEPARTAMENTO DE KINESIOLOGIA, UNIVERSIDAD DE CHILE	PROFESOR ASOCIADO	2011	A la fecha
PROGRAMA NACIONAL DE ASISTENCIA VENTILATORIA DOMICILIARIA	COORDINADOR KINESICO PACIENTES INVASIVOS ADULTOS REGION 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 PEDIATRICOS REGION METROPOLITANA	2008	A 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 RELACIONADOS CON EL TEMA	DESDE	HASTA
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	Desde	Hasta
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 AIRES, ARGENTINA	ESTADIA DE PERFECCIONAMIENTO	10/2007	12/2007
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	2017



8.1.3 ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T.	APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES
1 3 0 4 8 7 1 8 - 1	Rouliez Anaya Karen
NACIONALIDAD	Chilena

FECHA DE NACIMIENTO	PROFESIÓN
2 0 0 9 7 6	KINESIÓLOGA

EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Universidad San Sebastián	Profesor Asistente	2015	A la fecha
Hospital Clínico U de Chile	Kinesióloga	2001	2015
Clínica Alemana	Coordinación de Kinesiología	2011	2013
Facultad de Medicina U Chile	Profesor Adjunto	2017	A la fecha

EXPERIENCIA DOCENTE

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Hospital Clínico U. de Chile	Docencia Clínica Pregrado en Rehabilitación Cardiometa bólica	2002	2010
Universidad Mayor	Docente pregrado Ramo Fisiología general y de sistemas	2009	2015
Universidad Andrés Bello	Docente pregrado ramo de Kinesiología en Rehabilitación Cardiometa bólica	2013	2014
Universidad Santo Tomás	Docente pregrado ramo de Kinesiología en Rehabilitación Cardiometa bólica	2013	2014
Universidad San Sebastián	Docente pregrado ramo Cardiorrespiratorio	2014	A la fecha
Universidad de Chile	Directora del Programa de Estadía de Entrenamiento en Rehabilitación Cardíaca y Metabólica	2007	2010
Facultad de Medicina U de Chile	Directora Diplomado de Rehabilitación Cardiometa bólica	2010	A la fecha



PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Asociación Americana de Cuidados Respiratorios	Terapeuta ventilatorio certificado	2009	A la fecha
INTA U. de Chile	Diplomado de Ejercicio, Nutrición y Salud	2006	2007
Colegio de Kinesiólogos de Chile	Certificación DENAKE como Especialista en kinesiólogía cardíaca y cirugía cardiovascular	2010	A la fecha
Universidad San Sebastián	Magíster en Educación Universitaria para Cs de la Salud	2017	2019

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, JOSE 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 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 PEDIATRIA J.P. 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