



### PROYECTO CURSOS DE POSTÍTULO

Tipo de Curso:	Diploma de Postítulo
Nombre del Curso:	Neuromodulación percutánea, del potencial terapéutico a la aplicación clínica
Director del Curso:	Klgo. Rodrigo Latorre García
Académicos Responsables:	Klgo. Francisco Herrera N. Klga. Giselle Horment L. TM. Miguel Soto. Klgo. Álvaro Besoain S. Klgo. Rodrigo Latorre G.
Unidad Académica que respalda el Curso:	Departamento de Kinesiología
Versión N°/ año:	Versión I / 2019
Modalidad:	Presencial
Horas Presenciales:	168
Horas no Presenciales:	252
Horas Totales:	420
Código Sence:	---
Días y Horarios:	Las actividades se desarrollarán en días viernes, sábados y domingo según calendario, en horario de 14:00 a 18:00 los viernes (2 de ellos desde las 8:30), 08:30 a 18:00 horas los sábados y de 09:00 a 18:00 hrs los domingos. Así mismo habrá dos módulos con docentes extranjeros que se desarrollará el primero de viernes a domingo (de 8:30 a 18:00), el segundo de viernes a martes desde las 09:00 a 18:00.
Lugar:	Departamento de Kinesiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile (Av. Independencia 1027) Clínica Santa María de Santiago (Av. Santa María 0500, Providencia)
Destinatarios:	Kinesiólogos titulados en universidades chilenas o extranjeras.
Cupo Alumnos:	Mínimo 25 y Máximo 40 alumnos.
Requisitos:	Kinesiólogos titulados en universidades chilenas o extranjeras.
Número de Créditos	
Arancel:	1.800.000 (Un millón ochocientos mil pesos)
Fecha de Inicio y término:	Inicio: 27 de Septiembre de 2019. Termino: 15 de Marzo de 2020.



	<table border="1"><tr><td><b>Septiembre</b> Viernes 27 Sábado 28 Domingo 29</td><td><b>Enero 2020</b> Viernes 3 Sábado 4 Domingo 5 Lunes 6 Martes 7 Viernes 17 Sábado 18 Domingo 19</td></tr><tr><td><b>Octubre</b> Viernes 4 Sábado 5 Domingo 6 Viernes 18 Sábado 19 Domingo 20</td><td><b>Marzo 2020</b> Examen Sábado 14 Domingo 15</td></tr><tr><td><b>Noviembre</b> Viernes 15 Sábado 16 Domingo 17 Viernes 29 Sábado 30</td><td></td></tr><tr><td><b>Diciembre</b> Domingo 1</td><td></td></tr></table>	<b>Septiembre</b> Viernes 27 Sábado 28 Domingo 29	<b>Enero 2020</b> Viernes 3 Sábado 4 Domingo 5 Lunes 6 Martes 7 Viernes 17 Sábado 18 Domingo 19	<b>Octubre</b> Viernes 4 Sábado 5 Domingo 6 Viernes 18 Sábado 19 Domingo 20	<b>Marzo 2020</b> Examen Sábado 14 Domingo 15	<b>Noviembre</b> Viernes 15 Sábado 16 Domingo 17 Viernes 29 Sábado 30		<b>Diciembre</b> Domingo 1	
<b>Septiembre</b> Viernes 27 Sábado 28 Domingo 29	<b>Enero 2020</b> Viernes 3 Sábado 4 Domingo 5 Lunes 6 Martes 7 Viernes 17 Sábado 18 Domingo 19								
<b>Octubre</b> Viernes 4 Sábado 5 Domingo 6 Viernes 18 Sábado 19 Domingo 20	<b>Marzo 2020</b> Examen Sábado 14 Domingo 15								
<b>Noviembre</b> Viernes 15 Sábado 16 Domingo 17 Viernes 29 Sábado 30									
<b>Diciembre</b> Domingo 1									
Informaciones e Inscripciones:	Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile Teléfono: 22 978-6513 Correo electrónico: <a href="mailto:cursoskinesiologia@med.uchile.cl">cursoskinesiologia@med.uchile.cl</a> , <a href="mailto:rlatorre@med.uchile.cl">rlatorre@med.uchile.cl</a>								

---

**FIRMA Y TIMBRE  
DIRECTOR  
UNIDAD ACADÉMICA**



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

El dolor musculoesquelético crónico es frecuentemente diagnosticado y tratado en el mundo, siendo aproximadamente el 70% de las consultas médicas. En Chile, según la encuesta nacional de salud el dolor de causa musculoesquelética tiene una prevalencia de un 41,1% en sujetos mayores de 17 años, de los cuales un 34,3% se clasifican como intensidad moderada y severa. Esto genera un impacto socio laboral y económico importante dentro de nuestro país con un alto ausentismo laboral <sup>(1)</sup>.

Como sabemos el dolor crónico con características neuropáticas está presente en muchos pacientes con patologías neuromusculares y es común que tengan trastornos de sensibilización central o periférica, los cuales son de difícil manejo y en ocasiones no responden al manejo farmacológico o intervenciones más conservadoras <sup>(2)</sup>.

Dentro de nuestra profesión como kinesiólogos existen diversas herramientas que nos permiten tratar a este tipo de pacientes. Una herramienta complementaria y útil es el uso de la imagen como *feedback* del ultrasonido para la rehabilitación, RUSI según sus siglas en inglés, la cual nos da la posibilidad mediante el uso de la ecografía realizar distintos ejercicios y procedimientos ecoguiados de manera segura y eficiente, mejorando las disfunciones neuromusculares que genera el dolor crónico <sup>(3)</sup> y mejor aún con un *feedback* en tiempo real.

Dentro de las técnicas más innovadoras y eficientes en el tratamiento del dolor que pueden utilizar el *feedback* ecográfico como complemento, es la Neuromodulación percutánea, que en los últimos años ha tenido un auge importante a nivel clínico en el tratamiento de dolor crónico en extremidades, región orofacial, cervical y lumbopélvica. Esta se define como la estimulación eléctrica a través de una aguja monofilamento y maciza con *feedback* ecográfico de un nervio periférico en algún punto de su trayecto o de un músculo en un punto motor con un objetivo terapéutico <sup>(4)</sup>.

La estimulación percutánea de nervios periféricos es comúnmente usada para tratar el dolor crónico con características neuropáticas, demostrando ser útil para la disminución de la discapacidad, reducción del dolor y mejoras en el rango de movimiento, independiente de la etiología de este <sup>(5)</sup>. Teniendo en cuenta que es una técnica mínimamente invasiva, segura y reproducible, la que debe ser incluida en los tratamientos de dolor crónico <sup>(6)</sup>. Asimismo, como parte del tratamiento del dolor agudo y post operatorios ya que lo disminuye, reduciendo los requerimientos de fármacos luego de las intervenciones quirúrgicas <sup>(7)</sup>.

La Neuromodulación ha demostrado ser efectiva en diversas patologías musculoesqueléticas que cursan con dolor neuropático con resultados a corto y largo plazo, es por esto que se está haciendo una práctica cada vez más frecuente en nuestro país y en el resto del mundo <sup>(8-9)</sup> liderado y desarrollado por los kinesiólogos o su homólogo internacional, fisioterapeutas.

1. Miranda JP, Quezada P, Caballero P, Jiménez L, Morales A, Bilbeny N, Vega JC. Revisión Sistemática: Epidemiología de Dolor Crónico No Oncológico en Chile. Revista El Dolor; 2013. 59: 10-17.
2. Jara-Oseguera A, Simon S, Rosenbaum T. TRPV1: On the Road to Pain Relief. Current Molecular Pharmacology [Internet]. Bentham Science Publishers Ltd.; 2008 Nov 1;1(3):255–69. Available from: <http://dx.doi.org/10.2174/1874-470210801030255>
3. Teyhen DS. Rehabilitative ultrasound imaging for assessment and treatment of musculoskeletal conditions. Manual Therapy [Internet]. Elsevier BV; 2011 Feb;16(1):44–5. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.math.2010.06.012>
4. Minaya-Muñoz F, Valera-Garrido F, Benito-Domingo A. Neuromodulación percutánea ecoguiada. En: Valera F, Minaya F, Editores. Fisioterapia invasiva. Barcelona: Elsevier; 2017. p.284
5. Wilson RD, Harris MA, Gunzler DD, Bennett ME, Chae J. Percutaneous Peripheral Nerve Stimulation for Chronic Pain in Subacromial Impingement Syndrome: A Case Series. Neuromodulation: Technology at the Neural Interface [Internet]. Wiley; 2014 Feb 11;17(8):771–6. Available from: <http://dx.doi.org/10.1111/ner.12152>



6. Marco Rossi, Giuliano De Carolis, Goffredo Liberatoscoli, Domenico lemma, Paola Nosella, Luigi F.Nardi. A novel mini-invasive approach to the treatment of neuropathic pain: The PENS study. *Pain Physician*; 2016; 19(1):121-8.
7. Ilfeld BM, Said ET, Finneran JJ, Sztain JF, Abramson WB, Gabriel RA, et al. Ultrasound-Guided Percutaneous Peripheral Nerve Stimulation: Neuromodulation of the Femoral Nerve for Postoperative Analgesia Following Ambulatory Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: A Proof of Concept Study. *Neuromodulation: Technology at the Neural Interface* [Internet]. Wiley; 2018 Aug 30; Available from: <http://dx.doi.org/10.1111/ner.12851>.
8. Ghoname EA, White PF, Ahmed HE, Hamza MA, Craig WF, Noe CE. Percutaneous electrical nerve stimulation: an alternative to TENS in the management of sciatica. *Pain* [Internet]. Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health); 1999 Nov;83(2):193–9. Available from: [http://dx.doi.org/10.1016/s0304-3959\(99\)00097-4](http://dx.doi.org/10.1016/s0304-3959(99)00097-4)
9. Nayak R, Banik RK. Current Innovations in Peripheral Nerve Stimulation. *Pain Research and Treatment* [Internet]. Hindawi Limited; 2018 Sep 13;2018:1–5. Available from: <http://dx.doi.org/10.1155/2018/9091216>

## 2.- Objetivos Generales

Al finalizar de este programa, los estudiantes serán capaces de:

- Integrar y utilizar conocimientos actualizados en neuromodulación y *feedback* ecográfico para el abordaje de evaluación, tratamiento y evidencia de las principales disfunciones músculoesqueléticas que cursan con dolor.
- Aplicar habilidades y destrezas, tanto cognitivas como prácticas de evaluación y tratamiento con neuromodulación, de las disfunciones músculoesqueléticas para un mejor desarrollo de la práctica clínica.
- Aplicar *feedback* en tiempo real con el uso de imagenología músculoesquelética.
- Aplicar el razonamiento clínico en El tratamiento de distintas disfunciones del aparato locomotor considerando las indicaciones y contraindicaciones de la neuromodulación.

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

Kinesiólogos titulados en universidades chilenas o extranjeras.

## 4.-Métodos de selección de los participantes:

Los postulantes al programa de diploma deberán presentar los siguientes documentos:

- Curriculum Vitae.
- Fotocopia simple del título profesional. En el caso de que el título profesional haya sido obtenido en alguna universidad extranjera, la fotocopia deberá estar legalizada ante notario.

## 5.-Metodología



La metodología de enseñanza aprendizaje incluida en este Diploma se orienta a la adquisición de conocimientos y destreza con evidencia científica para el abordaje y manejo del dolor de nuestros pacientes, así como las habilidades para la generación de una comunicación de tipo científica. Este Diploma se desarrollará en base a siete módulos, en los cuales el alumno irá incorporando nuevos conceptos y destrezas que favorecerán el mejor análisis, integración y tratamiento de las patologías del sistema músculo esquelético con neuromodulación y *feedback* imagenológico. Promoviendo el aprendizaje significativo con clases expositivas y práctica inmediata entre alumnos con una proporción de 30% teórico y 70% práctica.

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

### Del aprendizaje de los alumnos:

Las evaluaciones se desarrollarán de la siguiente forma:

- Pruebas teóricas escritas al inicio de cada módulo donde se evaluarán los contenidos del módulo previo: 7 (correspondiendo su promedio al 60% del total de la nota) (1 hora c/u)
- Comunicación de revisión bibliográfica: 1 (correspondiente al 10% del de la nota)
- Examen teórico práctico: 1 (correspondiendo el 30% del total de la nota) (1 hora).

### Del curso:

Encuesta de satisfacción, en la cual el estudiante evaluará la calidad académica de los instructores, material de apoyo docente, infraestructura y servicios de cafetería.

### Requisitos de aprobación:

De acuerdo a la disposición del claustro académico la nota mínima de aprobación es de **5,0 (escala de 1,0 a 7,0)** determinada por el promedio de las notas obtenidas en los 7 módulos (70%), más una comunicación científica y un examen práctico (30%).

### Requisito asistencia:

80% a las actividades teóricas y 90% a las actividades prácticas.



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

	OBJETIVOS	CONTENIDOS	DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)	Horas Presenciales	Horas no presenciales	Total Horas	Créditos
<p><b>Módulo I</b> Dolor, tipos y efectos de la neuromodulación en la histología, fisiología y biomecánica de los tejidos blandos. Electroterapia y los alcances actuales en el manejo del dolor. Marco legal del actuar kinésico.</p>	<p>1.- Describir los conceptos básicos de histología y fisiología que fundamentan la Neuromodulación. 2.- Describir y explicar los conceptos de evidencia actual en el ámbito de la electroterapia. 3.- Identificar mediante la evaluación clínica los signos y síntomas susceptibles de ser tratados con neuromodulación. 4.- Describir los fundamentos y pasos en la elaboración del diagnóstico diferencial y razonamiento clínico de disfunciones musculoesqueléticas en Kinesiología. 5.- Describir los conceptos de dolor agudo y dolor crónico.</p>	<p>1.- Generalidades de histología y fisiología del dolor. 2.- Fundamentos y evidencia actual de los efectos de la fisioterapia invasiva en el sistema músculo esquelético y nervioso. 3.- Tipos de corriente y su aplicación usadas en neuromodulación. 4.- Efectos esperados y generados según corrientes usadas en la fisiología del tejido nervioso. 5.- Generalidades evaluación clínica del dolor asociado al sistema músculo esquelético y nervioso, su validez y confiabilidad. 6.- Aplicación de evaluaciones imagenológicas y el paradigma del dolor que fundamenten el</p>	<p>Klgo. Claudio Tapia M. Klgo. Francisco Herrera. Klgo. Rigoberto Moya. Dra. Pía Smok. Klgo. José Miguel Gómez. Biólogo Sandro Bustamante.</p>	20	30	50	



	<p>6.- Conocer y describir las vías del dolor.</p> <p>7.- Conocer las teorías del control del dolor.</p> <p>8.- Conocer la farmacología y vías de administración en el tratamiento del dolor.</p> <p>9.- Conocer la respuesta psicológica del paciente con dolor.</p> <p>10.- Describir las diferencias entre dolor nociceptivo y dolor neuropático.</p> <p>11.- Conocer aspectos medico legales de la práctica kinésica en Chile.</p>	<p>diagnóstico kinésico diferencial.</p> <p>7.- Clasificaciones del dolor según temporalidad y cambios fisiopatológicos.</p> <p>8.- Identificación de las vías del dolor ascendentes y del control del dolor descendente, central y periférico.</p> <p>9.- Control orgánico del dolor</p> <p>10.- Farmacología del dolor, AINES, corticoides, opioides y su relación con la kinesiología, efectos secundarios y adversos.</p> <p>11.- Fisiopatología de los cuadros de dolor agudo y crónico.</p> <p>12.- Teoría de las técnicas de manejo científico del dolor.</p> <p>13.- Conocimiento de la legislación chilena de la práctica profesional de la kinesiología.</p> <p>14.- Manejo del material corto punzante.</p>					
<p><b>Módulo II</b> Principios y visualización ecográfica como <i>feedback</i></p>	<p>1.- Conocer las bases teóricas de la generación de imágenes ecográficas en la visualización y</p>	<p>1.- Principios de observación ecográfica en imagenología músculo esquelética.</p>	<p>TM. Miguel Soto. TM. Miguel Díaz. Klgo. Julio Figueroa. Klgo. Andrés Lastra.</p>				



en neuromodulación.	relación anatómica de patologías de los tejidos blandos y sistema nervioso periférico. 2.- Conocer la clasificación de lesiones en la evaluación ecográfica para su monitorización en su progresión. 3.- Conocer conceptos básicos del ultrasonido y un ecógrafo. 4.- Identificar los patrones ecográficos de las distintas estructuras del aparato locomotor como base del <i>feedback</i> . 5.- Relacionar la anatomía general con la imagenología del aparato locomotor. 6.- Identificar indicaciones y contraindicaciones, así como alcances de la ecotomografía para patología musculoesquelética y	2.- Taller de observación imagenológica. 3.- Observación y relaciones anatómicas imagenológicas.	Klgo. Maximiliano Niño. Klgo. Francisco Herrera. Klgo. Mario Herrera.	20	30	50	
---------------------	---	---	---	----	----	----	--





	del sistema nervioso periférico. 7.- Comprender el proceso de <i>screening</i> ecográfico musculoesquelético e integrarlo a la visión anatómica musculoesquelética.						
<b>Módulo III</b> Abordaje bajo punción seca profunda y punción seca con <i>feedback</i>	1.- Describir los principios, de los puntos gatillo y determinar la fisiología y biomecánica tanto muscular como miofascial y nerviosa susceptible de ser abordado con punción seca. 2.- Identificar las indicaciones y contra indicaciones de la punción seca. 3.- Aplicar las técnicas para el abordaje de los puntos gatillo con punción seca. 4.- Diseñar protocolos y progresiones de tratamiento con punción seca. 5.- Conocer en los mecanismos de acción de la punción	1.- Conceptos actualizados de fisiología y biomecánica la fascia y muscular de los puntos gatillo. 2.- Indicaciones y contra Indicaciones del abordaje de los tejidos blandos y nervioso con punción seca. 3.- Técnicas de punción seca profunda sin y con <i>feedback</i> . 4.- Integración y abordaje de las condiciones susceptibles de ser abordadas con punción seca. 5.- Descripción de la biomecánica y fisiología neural. 6.- Actualización de las indicaciones y contra indicaciones de la punción seca	Klgo. Julio Figueroa. Klgo. Rodrigo Latorre. Klgo. Rodrigo Núñez. Klgo. Francisco Herrera.	24	36	60	



	<p>seca que permitan la elaboración de un abordaje efectivo y eficiente del síndrome de dolor miofascial.</p> <p>6.- Conocer y aplicar las bases teóricas y prácticas de la punción seca profunda.</p> <p>7.- Conocer la visualización ecográfica de la punción seca y sus abordajes con <i>feedback</i>.</p> <p>8.- Aplicar la punción seca profunda con <i>feedback</i> en las estructuras del sistema musculoesquelético.</p>	<p>8.- Tratamiento con punción seca aplicada a casos clínicos.</p>					
<p><b>Módulo IV</b> Imagenología como <i>feedback</i> del sistema nervioso periférico.</p>	<p>1.- Correlacionar la anatomía con la imagenología de los plexos nerviosos y sus nervios periféricos.</p> <p>2.- Determinar relaciones anatómicas de referencia para el abordaje con</p>	<p>1.- Aplicación de <i>feedback</i> imagenológico e identificación de nervios periféricos y sus relaciones anatómicas (vasculares y músculo tendinosas) y puntos de mejor acceso.</p> <p>2.- Relación y comparación anatómica con resonancia nuclear magnética.</p> <p>3.- Reconocimiento de una denervación</p>	<p>Dr. José Manuel Cepparo Klgo. Francisco Herrera</p>	<p>24</p>	<p>36</p>	<p>60</p>	



	<p><i>feedback</i> de los nervios periféricos.</p> <p>3.- Conocer el <i>screening</i> y secuencia de la identificación y el abordaje del sistema nervioso periférico.</p> <p>4.- Reconocer las características de los nervios para un correcto <i>feedback</i> con visualizaciones transversales y longitudinales.</p>	<p>muscular aguda, crónica y sus diferencias.</p> <p>4.- Observación y exploración de plexos lumbar, sacro, braquial, cervical y sus nervios periféricos con las relaciones anatómicas para su identificación.</p> <p>5.- Observación y exploración de nervios profundos, asa cervical ramas mediales, laterales y musculares.</p> <p>8.- Observación en zona de articulación témporo mandibular y sus raíces nerviosas asociadas.</p>					
<p><b>Módulo V</b> Metodología de la investigación y kinesiología basada en evidencia.</p>	<p>1.-Realizar una búsqueda bibliográfica eficaz y eficiente, utilizando las bases de datos disponibles.</p> <p>2.-Describir y aplicar estrategias para el análisis crítico de artículos científicos.</p> <p>3.- Aplicar los fundamentos de la práctica basada en la evidencia en la toma de decisiones clínicas.</p>	<p>1.- Fundamentos de metodología de la investigación</p> <p>2.- Estrategias de búsqueda bibliográfica</p> <p>3.- Fundamentos de la práctica basada en la evidencia</p> <p>4.- Fundamentos lectura crítica de artículos científicos.</p>	<p>Klgo. Álvaro Besoain. Klgo. Daniela Sandoval.</p>	12	18	30	



<p><b>Módulo VI</b> Neuromodulación y CORE abdomen y pelvis</p>	<p>1.- Describir las bases que fundamentan la neuromodulación y el core abdominal lumbar y pélvico 2.-Aplicar técnicas de evaluación, tratamiento, análisis y seguimiento por <i>feedback</i> en el abordaje de las disfunciones del core.</p>	<p>1.-Observación del plexo lumbosacro y neuromodulación percutánea en sus disfunciones más frecuentes. 2.-Identificación de las raíces que Influyen en la activación del core. 3.- Anatomía, fisiología y aplicación de neuromodulación percutánea en las disfunciones del core. 4.- Neuromodulación segmentaria. 5.- Razonamiento clínico en el abordaje de las disfunciones del core. 6.- Desarrollo de casos clínicos de disfunciones del core.</p>	<p>Ft. Gracia García</p>	<p>8</p>	<p>12</p>	<p>20</p>	
<p><b>Módulo VII</b> Principios, fundamentales en la aplicación clínica de la técnica de neuromodulación.</p>	<p>1.- Conocer los principios, conceptos, fisiología y patomecánica del uso de la neuromodulación percutánea en disfunciones del sistema musculoesquelético. 2.- Conocer la evidencia actual del uso de</p>	<p>1.- Neuromodulación percutánea con <i>feedback</i> 2.-Actualización en dolor agudo y crónico, su tratamiento e implicancias clínicas. 3.- Actualización en el abordaje de los fenómenos fisiológicos de nocicepción y dolor neuropático, fenómenos de sensibilización periférica y central.</p>	<p>Dr. Juan María Morales. Ft. Javier López.</p>	<p>40</p>	<p>60</p>	<p>100</p>	



	<p>neuromodulación percutánea. 3.- Aplicar técnicas de neuromodulación percutánea bajo la categorización patológica y sindromática del paciente. 4.- Identificar las indicaciones y contra indicaciones de la neuromodulación percutánea.</p>	<p>4.- Aplicación de test de dolor neuropático 5.- Neuromodulación y sus implicancias clínicas. 6.-Modulación de las disfunciones de los nervios periféricos, su composición topografía. 7.-Abordaje de los plexos y nervios espinales. 8.- Evaluación y racionamiento clínico en la aplicación de la electroterapia, sus tipos, usos, indicaciones, contraindicaciones. 9.-Efectos de la electroterapia percutánea. 10.-Tipos de electroterapia percutánea y sus aplicaciones. 11.- Ubicación de los electrodos en el abordaje de las disfunciones musculoesqueléticas. 12.-Selección de frecuencia, ancho pulso e intensidad de la electro terapia según la condición del paciente. 13.- Metodología de la aplicación de electroterapia percutánea.</p>					
--	---	---	--	--	--	--	--



		<p>14.- Conceptos de imagenología como <i>feedback</i>.</p> <p>15.- Observación y abordajes de los nervios periféricos del tronco, miembro inferior, superior y sistema simpático.</p> <p>16.-Razonamiento clínico el abordaje de las disfunciones musculoesqueléticas con neuromodulación.</p>					
<p><b>Módulo VIII</b> Aprendizaje motor neuromuscular con <i>feedback</i> en tiempo real.</p>	<p>1.- Conocer el estado actual del abordaje neuromuscular como <i>feedback</i>.</p> <p>2.- Conocer los fundamentos fisiológicos, biomecánicos y kinésicos del <i>feedback</i> en tiempo real.</p> <p>3.- Aplicar <i>feedback</i> en tiempo real generando un razonamiento clínico en su aplicación en disfunciones musculoesquelética.</p> <p>4.- Conocer los avances en el manejo del dolor en kinesiología.</p>	<p>1.- Bases del aprendizaje neuromuscular con <i>feedback</i> y su manejo instrumental en el sistema musculoesquelético en disfunciones de estabilidad del segmento lumbar.</p> <p>2.- Respuesta fisiológica y neural de los tejidos abordados con <i>feedback</i>.</p> <p>3.- Técnicas de evaluación, tratamiento y progresión kinésica monitorizadas con <i>feedback</i>.</p> <p>4.- Aplicación en casos clínicos para ordenar y optimizar el razonamiento clínico y manejo instrumental de</p>	<p>Klgo. Rony Silvestre. Klgo. Francisca Arroyo. Klgo. Julio Figueroa P. Klgo. Rodrigo Latorre. Klgo. Andrés Lastra. Klga. Giselle Horment. Klga. Camila Lüttges.</p>	20	30	50	



**FACULTAD DE MEDICINA**  
UNIVERSIDAD DE CHILE

		la neuromodulación percutánea. 5.-Nuevos conceptos de evaluación y tratamiento del dolor en kinesiología.						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



## 8.- Currículum de los docentes

### 8.1. Antecedentes Personales

R.U.T. Apellido Paterno, Apellido Materno y Nombres

8	9	5	7	7	2	5	-	K			Latorre García Rodrigo Héctor
A. Nacionalidad		Chilena									

Fecha De Nacimiento Profesión

27	01	1975	Kinesiólogo
----	----	------	-------------

### 8.2. Experiencia Laboral

Empresa (S)	Cargo(S)	Desde	Hasta
Departamento de Kinesiología de la Universidad de Chile	Profesor Asociado	2018	Actual mente
Centro Médico Meds Sport	Kinesiólogo	2009	Actual mente
Centro Medico Ciens Ciudad Deportiva Iván Zamorano	Kinesiólogo	2007	2009
Scientific Manual Therapy	Co Fundador		Actual mente

### 8.3. Experiencia Docente

Institución(Es) / Empresa(S)	Cursos Impartidos Relacionados Con El Tema	Desde	Hasta
Universidad de Chile (Versión San José, Costa Rica y Lima Perú.	Curso Abordaje del síndrome de dolor lumbar	2009	2009
Universidad de Chile	Director y Académico del Diploma en Terapia Manual Artro Neuro Musculo Esquelética	2009	Actual mente
Escuela de Kinesiología de La Universidad de Chile	Kinesiología, Anatomía Funcional y Biomecánica	2000	Actual mente
Colegio de Kinesiólogos de Chile	Terapia Manual	2004	2004
Universidad Santo Tomás	Diplomado en Terapia Manual	2004	2005
Universidad de Zaragoza, España	Ayudante en Máster en Terapia Manual Ortopédica Concepto Kaltenborn-Evjenth	2005	2005

### 8.4. Perfeccionamiento Laboral y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
Instituto Mulligan Internacional	Nivel I Concepto Mulligan	2010	2010
Fundación Bachmann	Nivel I Terapeuta K-Taping	2009	2009
Instituto Pold Internacional	Técnicas Generales del Método POLD de Terapia Manual	2009	2009
Universidad de Chile	Herramientas Actuales para una Docencia Clínica Efectiva	2009	2009





Universidad Andrés Bello	Movilización Neuro Visceral	2008	2008
Universidad de Zaragoza, España	Master en Terapia Manual Ortopédica Concepto Kaltenborn-Evjenth	2004	2005
Universidad de Zaragoza, España	Postgrado en Terapia Manual Ortopédica Concepto Kaltenborn-Evjenth	2003	2004
Universidad Tecnológica Metropolitana	Diplomado en Programación Neurolingüística	1999	1999
Universidad de Chile	Licenciatura en Kinesiología	1995	1999

### 8.1. Antecedentes Personales

R.U.T. Apellido Paterno, Apellido Materno y Nombres

1	7	5	1	7	5	9	8	9			Besoain Saldaña Álvaro Nicolás
B. Nacionalidad		Chilena									

Fecha de Nacimiento

Profesión

20	11	1990	Kinesiólogo
----	----	------	-------------

### 8.2. Experiencia Laboral

Empresa (S)	Cargo(S)	Desde	Hasta
Universidad de Chile, Dirección de Extensión	Asesoría Técnica	Septiembre, 2015	Actualidad
Centro de Análisis Cuantitativo de Antropología Dental (Ca2), Instituto de Ciencias Odontológicas, Universidad de Chile	Investigador de apoyo	Marzo, 2015	Actualidad
Universidad de Chile, Escuela de Kinesiología	Docente Escuela	2015	La fecha
Universidad de Chile, Departamento de Kinesiología	Profesional de apoyo en docencia e investigación, miembro del Laboratorio de Ergonomía	Marzo, 2015	Actualidad
Clínica Astra	Kinesiólogo de apoyo	2014	Actualidad

### 8.3. Experiencia Docente

Empresa (S)	Cargo(S)	Desde	Hasta
Curso "Pensamiento Científico", Magister de Artes Visuales, Facultad de Artes, Universidad de Chile	Coordinador del curso	Agosto, 2015	Diciembre, 2015
Diploma en Oclusión y Trastornos Témpero-Mandibulares. Facultad de Odontología Universidad de Chile	Profesor invitado	Julio, 2015	Julio, 2015
Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile	Profesor Invitado: Ergonomía y Metodología de la Investigación	Junio, 2014	Actualidad
Facultad de Odontología, Universidad de Chile	Profesor Invitado: Ergonomía y apoyo en análisis de datos	Mayo, 2014	Actualidad



Departamento de Kinesiología, Facultad de Medicina, Universidad de Chile	Coordinador y docente módulo de Investigación Diploma "Terapia Manual En Tejidos Blandos"	2014	Actualidad
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile	Coordinador del dominio de Investigación de Pregrado del Departamento de Kinesiología. Profesor Encargado de los cursos de Metodología de la Investigación y Práctica Basada en la Evidencia	Mayo, 2014	Actualidad
Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile	Curso de perfeccionamiento de docentes en kinesiología: Diseño del Curso, Clases y Evaluaciones	Enero, 2014	Marzo, 2014

#### 8.4. Perfeccionamiento Laboral y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
Departamento de Educación de Ciencias de la Salud (Decsa), Facultad de Medicina, Universidad de Chile	Curso Docencia Efectiva	Septiembre, 2015	Diciembre, 2015
Facultad de Medicina, Universidad de Chile	Innovación Pedagógica en el Aula a través de las técnicas Tbl E If-At Universidad de Chile	Junio, 2015	Julio, 2015
Escuela de Postgrado, Facultad de Medicina, Universidad de Chile	Diploma en Ergonomía	Abril, 2014	Enero, 2015
Pontificia Universidad Católica de Chile	Bioética en Investigación: Dilemas éticos entre asistencia e investigación en el ejercicio médico	Noviembre, 2013	Noviembre, 2013
Facultad de Medicina, Universidad de Chile	Liderazgo y trabajo en equipo en organizaciones de salud"	Noviembre, 2011	Diciembre, 2011

#### 8.1. Antecedentes Personales

R.U.T. Apellido Paterno, Apellido Materno y Nombres

1	5	7	2	0	5	8	8	-	9	Sandoval Huenchual Daniela Betzabet
C.	Nacionalidad	Chilena								

Fecha De Nacimiento

Profesión

19	08	1983	Kinesióloga, Magister En Salud Publica
----	----	------	--

#### 8.2. Experiencia Laboral

Empresa (S)	Cargo(S)	Desde	Hasta
Universidad de Chile	Profesor Asistente	2015	Actualmente
Universidad de Chile	Profesional	2010	2014
Ilustre Municipalidad de San Ramón	Kinesiólogo, sala ERA Cesfam Gabriela Mistral	2008	2010



Ilustre Municipalidad de San Bernardo	Kinesiólogo, Escuela Diferencial E-791. Programa Hipoterapia	2009	2009
---------------------------------------	--	------	------

### 8.3. Experiencia Docente

Post-Grado			
Universidad de Chile. Facultad de Medicina. Departamento de Atención Primaria y Salud Familiar	Programa de especialización en medicina general familiar. Prof. Asignatura Salud Pública-Investigación	2012	2015
Universidad de Chile. Facultad de Medicina. Departamento de Atención Primaria y Salud Familiar	Diploma Salud Familiar: Gestionando un modelo de atención integral con enfoque familiar y comunitario, modulo modelo de investigación en APS y salud familiar. Versiones 2014 Y 2015	2014	2015
Universidad de Chile. Facultad de Medicina. Departamento de Kinesiología	Diploma en Terapia Manual en el Manejo de Tejidos Blandos, Módulo: Estrategias de búsqueda y lectura crítica de artículos científicos aplicados a la terapia manual. 3º y 4º versión.	2014	2015
Universidad de Chile. Facultad de Medicina. Escuela de Fonoaudiología.	Curso: Perspectiva interdisciplinaria de la técnica vocal en actores: hacia la generación de un enfoque vocal integrado	2011	2011
Pregrado			
Universidad de Chile. Facultad de Medicina. Escuela de Medicina. Departamento de Kinesiología.	Profesora Encargada asignatura Fundamentos de la Investigación Científica	2015	2015
Universidad de Chile. Facultad de Medicina. Escuela de Medicina. Departamento de Kinesiología.	Profesora Encargada Asignatura: Lectura Crítica de Artículos Científicos	2012	2015
Universidad de Chile. Facultad de Medicina. Escuela de Medicina. Departamento de Kinesiología.	Profesora Encargada Asignatura: Lectura Comprensiva de Artículos Científicos	2013	2015
Universidad de Chile. Facultad de Medicina. Escuela de Tecnología Médica	Profesora Encargada Asignatura Metodología de la Investigación	2011	2011
Universidad de Chile. Facultad de Medicina. Escuela de Nutrición y Dietética	Profesora Encargada. Asignatura Epidemiología	2010	2010
Universidad de Chile. Facultad de Medicina. Escuela de Tecnología Médica	Profesora Encargada Asignatura Epidemiología y Salud Pública	2010	2010
Universidad de Chile. Facultad de Medicina. Escuela de Medicina. Departamento de Kinesiología.	Profesora Coordinador. Asignatura de Epidemiología y Salud Pública	2009	2009
Universidad Autónoma de Chile. Departamento de Salud. Área de Kinesiología	Docencia de Práctica Clínica. Asignaturas Clínica I, Clínica II, Clínica III y Rehabilitación Neurológica	2009	2009

### 8.4. Perfeccionamiento Laboral Y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
Gobierno de Chile. Ministerio de Salud	Curso de capacitación del Programa Nacional de Enfermedades Respiratorias del Adulto	2009	2009



FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE

Universidad de Chile. Facultad de Medicina. Departamento e Kinesiología	Curso de Especialización en Hipoterapia	2008	2008

### 8.1 Antecedentes Personales

R.U.T. Apellido Paterno, Apellido Materno y Nombres

1   0   2   7   5   8   3   5   -   8	Herrera Neira Francisco Javier
Nacionalidad	Chilena

Fecha De Nacimiento Profesión

0   5   0   8   6   7	Kinesiólogo
-----------------------	-------------

### 8.2. Experiencia Laboral

Empresa (S) Instituciones	Cargo(S)	Desde	Hasta
Hospital San José	Kinesiólogo Asistencial	1991	1998
Departamento de Kinesiología de la Universidad de Chile	Profesor Asistente	1998	A la fecha

### 8.3. Experiencia Docente

Institución(Es) / Empresa(S)	Cursos Impartidos Relacionados Con El Tema	Desde	Hasta
Universidad de Chile	Física para el estudio de la kinesiología	2014	2015
Universidad de Chile	Biomecánica	2006	2007
Universidad de Chile	Anatomía Funcional	2009	2012
Universidad de Chile	Procedimientos Terapéuticos Básicos y Generales	2011	2015
Universidad de Chile	Evaluación Kinesiológica Integral	2011	2015
Universidad de Chile	Procedimientos Terapéuticos Complejos y Específicos	2011	2015
Universidad de Chile	Procedimientos Terapéuticos Complejos y Específicos	2011	2015

### 8.4. Perfeccionamiento Laboral Y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
-------------	-------	-------	-------



FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE

Universidad Católica del Maule	Magister en Kinesiología Mención Biomecánica	2010	2015
Universidad de Chile	Abordaje Instrumental de los Tejidos Blandos	2013	2014
Universidad de Chile	Diploma Terapia Manual en el Manejo de los Tejidos Blandos	2012	2013
Universidad de Chile	Diploma Terapia Manual Artro Neuro Músculo Esquelética	2011	2012
Universidad Católica del Maule	Licenciatura en Kinesiología	1994	1995

### 8.1 Antecedentes Personales

R.U.T. Apellido Paterno, Apellido Materno y Nombres

7 4 4 4 3 3 9 - 7	Soto Vidal Miguel Luis Guillermo
Nacionalidad	Chilena

Fecha De Nacimiento Profesión

0 6 1 1 5 4	Tecnólogo Médico
-------------	------------------

### 8.2. Experiencia Laboral

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Hospital San José	Tecnólogo Médico Servicio de Anatomía Patológica.	1987	1989
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Profesor Asistente		
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Académico Jefe de Laboratorio de Anatomía. Encargado programa de ayudantes alumnos anatomía y comisión central programa de ayudantes alumnos. Encargado Programa Donación de Cuerpos.	1990	A la fecha.

### 8.3. Experiencia Docente

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Docencia Curso Anatomía 1er año Carreras de Tecnología Médica, Enfermería, Obstetricia, Kinesiología entre otras.	1995	A la fecha.



Facultad de Medicina Universidad de Chile	Encargado del Curso Anatomía primer año Carrera Tecnología Médica.	1997	2006
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Encargado del Curso Anatomía Topográfica y Neuroanatomía Carrera Tecnología Médica 2° Año, menciones Radiología y Física Médica, Oftalmología y Otorrinolaringología.	1998	2006
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Coordinación Anatomía Topográfica Carrera TM Mención Radiología y Física Médica.	1997	2006
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Docencia Anatomía Carrera Kinesiología primer año.	2009	A la fecha.
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Docencia Curso Anatomía para la Carrera de Medicina.	2002	A la fecha.
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Docencia y Encargado del Curso Anatomía para Antropología Física.	2009	A la fecha.
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Docencia práctica Medicina 5° año. Ginecología y Obstetricia Campus Occidente, Sur, Norte.	2012	A la fecha.
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Taller de Articulado Esqueletal, Alumnos Carrera de Antropología Física.	2012	A la fecha.
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Docencia y Co-Encargado del Curso Anatomía y Biomecánica para Especialistas en formación en Medicina Física y Rehabilitación (Fisiatría).	2007	A la fecha.
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Docencia Curso Neuroanatomía Especialistas en formación en Medicina Física Rehabilitación (Fisiatría).	2008	A la fecha.
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Docencia y Co-Encargado Curso Neuroanatomía para Especialistas en formación en Neuropediatría.	2009	A la fecha.
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Docencia y Encargado del Curso Especialistas en formación en Medicina Legal.	2006	A la fecha.



Facultad de Medicina Universidad de Chile	Coordinación sesiones prácticas Curso Anatomía para especialistas en formación en Ortopedia y Traumatología.	2000	A la fecha.
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Coordinación sesiones prácticas de pabellón y Co-Dirección Cursos de entrenamiento quirúrgico y <i>workshops</i> en el área de la Facultad de Medicina Universidad de Chile Traumatología y Ortopedia (Tobillo-Facultad de Medicina Universidad de Chile Pie, Rodilla, Columna) (2007 a Facultad de Medicina Universidad de Chile la fecha) y área gineco-obstétrica entre otras.	2008	A la fecha.
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Docencia práctica y Dirección Curso Anatomía Especialistas en formación en Gineco-Obstetricia.	2007	2009
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Docencia en Diploma de Resonancia Magnética para Tecnólogos Médicos de la Mención de Radiología y Física Médica.	2008	A la fecha.
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Docencia Diploma en Rehabilitación Pelviperineal. Escuela Kinesiología.	2010	A la fecha.
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Docencia Diploma Drenaje Linfático. Escuela de Kinesiología.	2009	A la fecha.
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Docencia Diploma en el Manejo de los Tejidos Blandos, Escuela de Kinesiología.	2012	A la fecha.
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Docencia práctica Diploma Mamografía, Tecnólogos Médicos Radiología y Física Médica.	2010	A la fecha.
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Docencia Magister Bases Científicas de Drogas y Drogadicción. Módulo de Neuroanatomía y Neurofisiología. Brigada Antinarcóticos PDI.	2010	2010
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Docente Módulo de Anatomía en Curso de Morfología, Fisiología, Fisiopatología y Patología Quirúrgica de la ATM Especialistas	2011	2013



	en Formación en Cirugía Maxilofacial.		
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Docente Módulo de Técnica Histológica, Histoquímica y ME (Curso Patología Forense).	2011	2011
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Pasantía Becado Subespecialidad Coloproctología.	2005	A la fecha.
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Pasantía en Anatomía Becado Subespecialidad Cirugía Vascul Periférica.	2004	A la fecha.
London Medical Education Academy – Facultad de Medicina Universidad de Chile	Course Co-coordinator of “What to do when it’s gone wrong?” Management of Post – Operative Complication of Prolapse and Continence Surgery, an Advanced Masterclass (Urogynaecology).	2016	2016

#### 8.4. Perfeccionamiento Laboral y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
Facultad de Medicina Universidad de Chile	Curso de Inmunología Básica.	1992	1992
Vicerrectoría Académica, Universidad de Chile	Especialización en Docencia Universitaria.	1994	1994

#### 8.1. Antecedentes Personales

R.U.T. Apellido Paterno, Apellido Materno Y Nombres

1   7   7   6   6   0   8   6   -   8	Díaz Villanueva, Miguel Alejandro
D. Nacionalidad	Chilena

Fecha de Nacimiento

Profesión

12   09   1990	Tecnólogo Médico
----------------	------------------

#### 8.2. Experiencia Laboral

Empresa (S)	Cargo(S)	Desde	Hasta
Clínica Universidad de Los Andes	Tecnólogo Médico	2015	La Fecha
Universidad De Chile	Docente Anatomía Profesor Adjunto ICBM	2014	La Fecha
Clínica Dávila	Tecnólogo Médico	2014	2015
Clínica los Maitenes	Tecnólogo Médico	2015	2015
Universidad De Santiago De Chile	Docente Anatomía	2014	2016

#### 8.3. Experiencia Docente







Universidad de Chile Facultad de Medicina – Pregrado	Farmacología. Fitofarmacología. Fitoterapia.	1994 2010 2010	2017 2017 2017
Universidad de Chile Facultad de Medicina – Posgrado / Pos título	Farmacología Tejidos Blandos. Diploma Terapia Manual en Tejidos Blandos, Kinesiología. Fitoterapia y Fitofarmacología. Medicina Familiar Becados 3er Año. Farmacología. Atención Neonatal, Obstetricia.	2011   2015  2009	2017   2017  2011
Sociedad Chilena de Fitoterapia	Fitofarmacología Avanzada	2007	2017
Sociedad Española de Fitoterapia	Fitoterapia y Analgesia	2017	2017

#### 8.4. Perfeccionamiento Laboral y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
Quintil IMS, USA	Strategic Considerations for Clinical Development Programs in Emerging Biopharma	2016	2016
Depto. De Atención Primaria y Salud Familiar, Facultad de Medicina, Universidad de Chile	Seminario de actualización en Medicina Bioreguladora e Integrativa	2015	2015
Gillings School of Global Public Health, University of North Carolina, EE.UU.	Design & Application of Phase-3 Clinical Trials	2012	2012
CONICYT, Ministerio de Salud, Gobierno de Chile	Seminario de actualización en Ética de la Investigación en Seres Humanos	2012	2012

#### 8.1. Antecedentes Personales

R.U.T. Apellido Paterno, Apellido Materno Y Nombres

1	6	0	6	7	5	2	4	-	1			Aguilar Navarro William Alexis
A	B.	Nacionalidad		Chilena								

Fecha de Nacimiento

Profesión

11	01	1985	Tecnólogo Médico
----	----	------	------------------

#### 8.3. Experiencia Docente

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Universidad de Chile, Departamento de Anatomía	Académico Instructor	2011	2017
Universidad de Santiago de Chile	Profesor Instructor	2014	2016

#### 8.4. Perfeccionamiento Laboral y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad de Chile	Magíster en Morfología	2011	2014



FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE

--	--	--	--

### 8.1 Antecedentes Personales

R.U.T. Apellido Paterno, Apellido Materno y Nombres

1 0 3 3 3 0 3 4 - 3	Moya Correa. Rigoberto Andrés
Nacionalidad	Chilena

Fecha de Nacimiento Profesión

0 6 1 1 6 5	Kinesiólogo
-------------	-------------

### 8.2. Experiencia Laboral

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Hospital del Trabajador, ACHS	Kinesiólogo	1991	Presente
Universidad de Chile, departamento de Kinesiología	Profesor Asistente	2000	Presente

### 8.3. Experiencia Docente

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Universidad de Chile	Fisioterapia	2000	2014
Universidad Mayor	Fisioterapia	2003	Presente
Hospital clínico Herminda Martín de Chillán	Actualización en electroterapia	2008	2008

### 8.4. Perfeccionamiento Laboral y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad de Chile	Postítulo de Electroterapia	1996	1996
Universidad de Chile	Diploma en Gestión de Calidad en Servicios de Salud,	2002	2002
Universidad del Desarrollo	Diploma Investigación en Kinesiología	2013	2013

### 8.1 Antecedentes Personales

R.U.T. Apellido Paterno, Apellido Materno y Nombres



FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE

1	0	6	8	3	4	0	1	-	6	Gómez López José Miguel
Nacionalidad										Chilena

Fecha de Nacimiento

Profesión

1	9	0	8	8	3	Kinesiólogo, MBA, Diplomado en Gestión de Organizaciones de Salud
---	---	---	---	---	---	---

## 8.2. Experiencia Laboral

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Universidad de Chile, Facultad de Medicina, Departamento de Kinesiología	Profesor Asistente	2001	A la fecha
Clínica Astra	Director de Kinesiología	2013	A la fecha
SAMU Metropolitano en Comisión de Servicio en el MINSAL	Profesional Asesor de la Coordinación Nacional de Atención Pre Hospitalaria	2012	2013
SAMU Metropolitano	Reanimador, Jefe del Área Oriente	1999	2013

## 8.3. Experiencia Docente

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Universidad de Chile, Facultad de Medicina. Departamento de Kinesiología	Conceptos Básicos de Administración	2008	2016
Universidad de Chile, Facultad de Medicina. Departamento de Kinesiología	Proyecto de Emprendimiento	2008	2016
Universidad de Chile, Facultad de Medicina. Departamento de Kinesiología	Administración en Salud	2008	2015
Instituto Salud y Futuro de la Universidad Andrés Bello. Profesor Asistente	Economía de la Salud para MBA en Salud versión online y Magister en APS	2012	2013
Gestión y diseño de proyectos en Rehabilitación Cardiovascular	Diploma en Rehabilitación Cardiometabólica.	2016	A la fecha

## 8.4. Perfeccionamiento Laboral y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad del Desarrollo	Magister en Administración de Empresas	2006	2008
Universidad del Desarrollo	Gestión de Servicio al Cliente	2010	2010
Universidad Andrés Bello	Diplomado Gestión de Organizaciones de Salud	Marzo 2010	Diciembre 2010
Universidad Andrés Bello	Diploma en Habilidades Gerenciales	2011	2011
Universidad Andrés Bello	Diploma en Alta Gerencia de Empresas de Salud	2012	2012



FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE

Universidad Desarrollo	del	Curso Comunicación Estratégica	Agosto 2010	Agosto 2010
------------------------	-----	--------------------------------	-------------	-------------

### 8.1. Antecedentes Personales

R.U.T. Apellido Paterno, Apellido Materno Y Nombres

1   4   1   6   8   2   5   6   -   3	Horment Lara Giselle Ivonne
Nacionalidad	Chilena

Fecha De Nacimiento Profesión

14   09   1981	Kinesióloga
----------------	-------------

### 8.2. Experiencia Laboral

Empresa (S)	Cargo(S)	Desde	Hasta
Integramédica	Kinesióloga	2008	2010
Universidad San Sebastián	Guía Práctica Clínica, Atención Kinésica.	2012	2014
Consulta Particular	Kinesióloga	2010	2014
Clínica El Bosque	Kinesióloga	2014	A la fecha

### 8.3. Experiencia Docente

Universidad De Chile, Departamento de Kinesiología	Profesor Asistente	2011	A la fecha
Universidad Mayor	Académico Escuela de Kinesiología	2014	2015
Universidad San Sebastián	Académico Escuela de Kinesiología	2009	2014

### 8.4. Perfeccionamiento Laboral y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad De Chile	Diplomado en Manejo Kinésico de Disfunciones Musculo Esqueléticas en Atención Primaria	2006	2006
Universidad Nacional Andrés Bello	Magíster en Terapia Manual Ortopédica	2007	2008
Universidad Nacional Andrés Bello	Diplomado en Fisiopatología del Sistema Musculo-esquelético Craneomandibular, Craneocervical y Dolor Facial del Paciente Adulto	2008	2009
Universidad Internacional Permanente De Terapia Manual de Saint Mont, Francia – Colegio de Kinesiólogos de Chile	Certificación en Reeducción Postural Global	2009	2010
Escuela Osteopática De Madrid-Escuela Universitaria De Garbi, España	Master en Técnicas Osteopáticas Estructurales	2011	2013
Universidad De Chile	Diploma de Docencia Universitaria Basada en Competencias	2011	2012



FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE

### 8.1. Antecedentes Personales

R.U.T.

Apellido Paterno, Apellido Materno y Nombres

1	7	7	0	8	4	1	9	-	0			Núñez Cortés Rodrigo Ignacio
C	Nacionalidad										Chilena	

Fecha de Nacimiento

Profesión

09	08		1991	Kinesiólogo
----	----	--	------	-------------

### 8.2. Experiencia Laboral

Empresa (s)	Cargo(s)	Desde	Hasta
Hospital Clínico La Florida	Kinesiólogo, coordinador de procesos científicos y revisor del Comité de Investigación Científico.	2015	La fecha
Universidad de Chile, Escuela de Kinesiología	Docente Escuela	2016	La fecha

### 8.3. Experiencia Docente

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Universidad de Chile, Facultad de Medicina, Escuela de Kinesiología	Coordinador de asignatura Evaluación e Intervención Músculo-esquelético.	2016	La fecha
Universidad de Chile, Departamento de Kinesiología	Diploma Terapia Manual En El Manejo De Los Tejidos Blandos: Módulo Neurodinámica.	Julio 2018	Julio 2018
Universidad de Chile, Departamento de Kinesiología	Fisioterapia Conservadora e Invasiva de los puntos Gatillo Miofasciales: Módulo Anatomía palpatoria.	Nov 2017	Nov 2017
Universidad Católica del Maule.	Docente Clínico de internado profesional en el área traumatología y ortopedia.	2016	La fecha

### 8.4. Perfeccionamiento Laboral y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
Departamento De Educación De Ciencias De La Salud (Decsa), Facultad De Medicina, Universidad De Chile.	Curso Docencia Efectiva.	Mayo 2018	Julio 2018
Universidad de Chile, Facultad de Medicina. Departamento de Kinesiología.	Diploma Terapia Manual Avanzada.	Marzo 2017	Enero 2018
Universidad de Chile, Facultad de Medicina. Departamento de Kinesiología.	Fisioterapia Conservadora e Invasiva de los Puntos Gatillo Miofasciales.	2015	2015
Universidad de Chile, Facultad de Medicina, Escuela de Kinesiología.	Curso Neurociencia y Neurorehabilitación: Control del movimiento voluntario posterior a la lesión del Sistema a Nervioso.	2014	2014



FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE

Universidad de Chile, Facultad de Medicina, Escuela de Kinesiología.	Curso Análisis del Movimiento Humano, desde la Mirada Clínica Integral.	2014	2014
--	---	------	------

R.U.T. Apellido Paterno, Apellido Materno y Nombres

1   5   6   4   4   5   6   1   -   4	Lüttges Sciacaluga Camila Alejandra
Nacionalidad	Chilena

Fecha de Nacimiento Profesión

1   6   0   9   8   4	Kinesióloga
-----------------------	-------------

## 8.2. Experiencia Laboral

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Universidad de Chile, Escuela de Kinesiología	Docente Escuela	2019	A la fecha
Hospital del Trabajador	Kinesióloga	2008	2009
Clínica Plusmédica	Kinesióloga	2010	2012
Clínica Santa María	Kinesióloga	2012	2014
Colmena Los Dominicos	Kinesióloga	2014	2018
Clínica Santa María La Dehesa	Kinesióloga	2019	A la fecha
Clínica El Bosque	Kinesióloga	2018	A la fecha

## 8.3. Experiencia Docente

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Universidad de Las Américas	Evaluación kinésica, Evaluación e intervención musculoesquelética	Marzo 2015	Diciembre 2018
Universidad Mayor	Músculo Esquelético Extremidades y Ejercicio Terapéutico	Marzo 2018	A la fecha
Universidad Católica	Diplomado Extremidad Inferior	Marzo 2019	A la fecha

## 8.4. Perfeccionamiento Laboral y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad Andrés Bello	Diplomado Terapia Manual Ortopédica técnicas de evaluación y manipulación de tejidos blandos	Marzo 2008	Diciembre 2008
Universidad Andrés Bello	Diplomado Terapia Manual Ortopédica en fisiopatología de la columna vertebral	Marzo 2008	Mayo 2009



Universidad Andrés Bello	Magister Terapia Manual Ortopédica	2009	2010
Kinetic Control	Tutor Acreditado método Kinetic Control	2016	A la fecha
Universidad Andrés Bello	Neurodinámica clínica	2009	
Instituto Mulligan Brasil	Certificación Concepto Mulligan Terapia Manual	2009	
Academia Travell y Simons	Punción seca básico y avanzado	2013	2014
	Inducción Miofascial	2014	
Pain in Motion	Retraining pain memories	2017	
ISPI	Therapeutic Neuroscience Education	2017	

### 8.1 Antecedentes Personales

R.U.T. Apellido Paterno, Apellido Materno Y Nombres

9 3 0 5 3 2 3 - 3	Herrera Romero Mario Alberto
Nacionalidad	Chileno

Fecha de Nacimiento Profesión

2 2 0 1 6 3	Kinesiólogo
-------------	-------------

### 8.2. Experiencia Laboral

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Departamento de Kinesiología de la Universidad de Chile	Profesor Asistente	1991	LA FECHA
Clínica Alemana	Kinesiólogo Clínico	2003	2012

### 8.3. Experiencia Docente

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Universidad de Chile	• Diploma en Hipoterapia	2013	LA FECHA
Universidad de Chile	• Prof encargado en pregrado de la Escuela de Kinesiología de diversos cursos relacionados con evaluación kinésica, terapia en el área músculoesquelética, razonamiento clínico e imagenología	1991	La fecha
Universidad de Chile	• Profesor encargado de Internado Profesional de V año de la Carrera de Kinesiología.	2005	La fecha.
Universidad de Chile	• Director de Escuela de Kinesiología subrogante.	2006	2008





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Director de Escuela de Kinesiología</li> </ul>	2008	2014
Universidad de Chile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presidente Comisión Central de Innovación Curricular Facultad de Medicina.</li> </ul>	2006	2007
Universidad de Chile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miembro Comisión central de Innovación Curricular Facultad de Medicina</li> </ul>	2006	2014
Universidad de Chile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presidente Comisión de Acreditación Escuela de Kinesiología</li> </ul>	2009	A la fecha
Universidad de Chile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Representante de las Escuelas de Pregrado en consejo clínico Facultad de Medicina.</li> </ul>	2009	2014

#### 8.4. Perfeccionamiento Laboral y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad de Chile	Licenciatura en Kinesiología	2009	2010
Universidad de Chile	Diplomado en Educación en Ciencias de la Salud	2012	2012
Universidad de Chile	Magister (©) en Educación en Ciencias de la Salud	2014	A la fecha

#### 8.1 Antecedentes Personales

R.U.T. Apellido Paterno, Apellido Materno Y Nombres

9 6 5 2 2 5 5 - K	Silvestre Aguirre Rony
Nacionalidad	Chilena

Fecha De Nacimiento Profesión

1 0 1 9 6 7	9 2	Kinesiólogo
-------------	-----	-------------

#### 8.2. Experiencia Laboral

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
IND	Director Lab Biomecánica CAR	1997	2013
ACHS	Director Lab Biomecánica ACHS	2004	2013
U Mayor	Director Centro de Estudios Movimiento Humano, CEMH	2006	2016



MEDS	Director Lab Biomecánica. MEDS	2015	A la fecha
------	--------------------------------	------	------------

### 8.3. Experiencia Docente

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
UCM	Análisis del Movimiento	1997	
U. Mayor	Biofísica	2002	
U Mayor	Biomecánica	2004	
UST	Biomecánica y Biofísica	2006	2008
U. Mayor	Biomecánica Deportiva	2003	2016
U. Politécnica Cataluña	Biomecánica	2006	2008
U. Mayor	Control Motor	2014	2016
U. Mayor	Control Motor	2007	2013
U Mayor	Biomecánica Deportiva	2016	
U Andes	Curso Electro Miografía I	2019	

### 8.4. Perfeccionamiento Laboral y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad de Chile	Computational BioMedicine	2014	
Filadelfia Shinner Hospital	Especialización EMG Mínimamente invasiva	2008	
Filadelfia	Curso Electro estimulación Funcional.	2012	
Northwestern University	Curso EMG Avanzado	2014	

### 8.1 Antecedentes Personales

R.U.T. Apellido Paterno, Apellido Materno y Nombres

1   2   4   4   0   8   2   6   -   1	Tapia Malebrán Claudio Yerko
Nacionalidad	Chilena

Fecha De Nacimiento Profesión

2   8   1   2   7   2	Kinesiólogo
-----------------------	-------------

### 8.2. Experiencia Laboral

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Departamento de Kinesiología de la Universidad de Chile	Profesor asistente	2018	A la fecha
INACAP	Director escuela salud	2018	2019



FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE

UNAB	Director de postgrado	2010	2018
UMCE	Docente	2000	2018
ENG Total	Director – Fundador	2015	2018
NFT	Director – Fundador	2017	2019
CALCE	Director - Fundador	2017	2019
Hospital Salvador	Kinesiólogo	1993	1996
Instituto Médico para el Estudio del Dolor	Kinesiólogo	1998	2000

### 8.3. Experiencia Docente

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
UNAB	Neurofisiología del Dolor	2010	2018
UMCE	Fisioterapia	2000	2018
U Mayor	Biofísica / Columna	2000	2007

### 8.4. Perfeccionamiento Laboral y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
U de Chile	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	2012	2018
U de Chile	Magíster en Biofísica Médica	2005	2008
U Católica del Maule	Licenciatura en Kinesiología	1996	1998

### 8.1 Antecedentes Personales

R.U.T. Apellido Paterno, Apellido Materno y Nombres

0	9	3	9	3	7	1	8	-	K			Smok Vásquez Pía Loreto
A.	Nacionalidad Chilena											

Fecha De Nacimiento Profesión

02	06	1978	Médico Especialista en Medicina Legal
----	----	------	---------------------------------------

### 8.2. Experiencia Laboral

Empresa (S)	Cargo(S)	Desde	Hasta
Corporación Administrativa Del Poder Judicial	Asesor Médico	2016	A La Fecha
Policía De Investigaciones De Chile	Médico Criminalista	2006	A La Fecha
Cortes De Apelaciones De Santiago Y San Miguel	Perito	2008	2011

### 8.3. Experiencia Docente

Institución(Es) / Empresa(S)	Cursos Impartidos Relacionados Con El Tema	Desde	Hasta
------------------------------	--	-------	-------



Escuela De Investigaciones Policiales (Escipol)	Medicina Criminalística / Homicidios	2005	A La Fecha
Universidad De Chile	Medicina Legal / Responsabilidad Médica / Sexología Forense	2006	2016
Universidad Diego Portales	Aprendizaje Basado En Problemas	2010	2014
Universidad Del Desarrollo	Odontología Legal	2008	2010

#### 8.4. Perfeccionamiento Laboral y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
Ministerio De Salud	Programa De Entrenamiento En Peritaje Sexológico Forense	2014	2014
Universidad De Chile	Diploma En Docencia En Ciencias De La Salud	2009	2009
Universidad De Chile	Especialidad En Medicina Legal	2003	2006

#### 8.1. Antecedentes Personales

R.U.T. Apellido Paterno, Apellido Materno y Nombres

1   0   7   3   0   0   4   1   -   4	Figuroa Puig Julio Ignacio
D. Nacionalidad	Chilena

Fecha De Nacimiento Profesión

19   06   1972	Kinesiólogo y Profesor de Educación Física
----------------	--

#### 8.2. Experiencia Laboral

Empresa (S)	Cargo(S)	Desde	Hasta
Sportmedik	Kinesiólogo	2004	Actualmente
Cesfam San Joaquín	Kinesiólogo	2000	2002
Zamorano Kinesiología	Kinesiólogo	2002	2003
Clínica Dávila	Kinesiólogo	2001	2003
Scientific Manual Therapy	Co Fundador		Actualmente

#### 8.3. Experiencia Docente

Institución(Es) / Empresa(S)	Cursos Impartidos Relacionados con el Tema	Desde	Hasta
Universidad de Chile	Docente del Diploma en Terapia Manual Artro Neuro Músculo Esquelética	2009	Actualmente
Universidad de Chile (Versión San José, Costa Rica y Lima Perú.	Curso Abordaje del Síndrome de Dolor Lumbar	2009	2009
Universidad Mayor	Kinesiología Deportiva Columna Vertebral Anatomía Funcional	2003	Actualmente
Universidad Andrés Bello	Anatomía Aplicada	2001	Actualmente
Universidad de Chile	Diploma en Terapia Manual en el manejo de los tejidos blandos	2009	Actualmente



#### 8.4. Perfeccionamiento Laboral Y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
Anglo European College of Chiropractic	Doctor en Quiropraxia	2001	2005
Universidad Mayor	Mg en Medicina del Deporte y Ciencias de la Actividad Física	2002	2004

#### 8.1 Antecedentes Personales

R.U.T. Apellido Paterno, Apellido Materno Y Nombres

1   7   5   9   7   6   0   5   -   1	Lastra Millán Andrés Ignacio
NACIONALIDAD	Chilena

Fecha de Nacimiento Profesión

2   1   0   5   9   0	Kinesiólogo
-----------------------	-------------

#### 8.2. Experiencia Laboral

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
ARC sport Medicine	Kinesiólogo	Marzo 2019	Actualidad
Clínica Santa María	Kinesiólogo	Agosto 2016	Actualidad

#### 8.3. Experiencia Docente

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Universidad de Chile	Docente Curso de Postítulo Fisioterapia Conservadora e Invasiva del Síndrome de Dolor Miofascial Nivel I	2018	Actualidad
Universidad de Chile	Docente Diplomado de Postítulo en Terapia Manual Arto Neuro Músculo Esquelética	2018	Actualidad

#### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad CEU Cardenal Herrera	Master en Ecografía Músculo-Esquelética en fisioterapia	Enero 2019	Enero 2020
Universidad Mayor	Ecotomografía como <i>feedback</i> kinésico en segmentos: Cabeza, Cuello y Tronco	Mayo 2019	



Universidad de Chile	Fisioterapia Conservadora e Invasiva del Síndrome de Dolor Miofascial Nivel II	Diciembre 2018	Enero 2019
Universidad Mayor	Ecotomografía como <i>feedback</i> kinésico en miembro inferior con sistema nervioso periférico	Noviembre 2018	
EPTE & CDM Medical	Electrólisis percutánea terapéutica, EPTE	Junio 2018	
Universidad Mayor	Ecotomografía como <i>feedback</i> kinésico en miembro superior (Hombro-Codo-Mano) incluye sistema nervioso periférico	Junio 2018	
Universidad de Chile	Diploma Terapia Manual Avanzada	Abril 2017	Enero 2018
Universidad de Chile	Fisioterapia Conservadora e Invasiva del Síndrome de Dolor Miofascial Nivel I	Septiembre 2017	Diciembre 2017
Universidad de Chile	Diploma Postítulo Terapia Manual Arto Neuro Músculo Esquelética	Abril 2016	Enero 2017
Universidad de Chile	Abordaje Instrumental de los tejidos blandos	Agosto 2016	

### 8.1 Antecedentes Personales

R.U.T. Apellido Paterno, Apellido Materno y Nombres

6   8   4   6   9   5   1   -   1	Arroyo Escudero María Francisca
Nacionalidad	Chilena

Fecha de Nacimiento Profesión

0   1   0	7   5   4	Kinesiólogo
-----------	-----------	-------------

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Instituto de pastoral juvenil	Bibliotecaria	1973	1975
Hospital base Curicó	Kinesióloga asistencial	1975	1978
Clínica Santa María	Kinesióloga asistencial	1983	A la fecha
Cekin Ltda	Kinesióloga	1978	2015
Batallón logístico del ejército Iquique	Kinesióloga asistencial	1975	1983

### 8.3. Experiencia Docente

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Universidad Mayor	Diplomado en columna vertebral	2015	2016



FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE

Universidad Católica del Norte Iquique	Traumatología y TTKK	1978	1982
Universidad Mayor	Asignatura columna	2009	2011
Universidad Mayor	Guía de prácticas clínicas		A la fecha

#### 8.4. Perfeccionamiento Laboral y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad Andrés Bello	Magister en Terapia Manual Ortopédica	2010	2012
Universidad las Américas	Osteopatía	2006	2009

#### 8.1 Antecedentes Personales

##### 8.1 Antecedentes Personales

R.U.T. Apellido Paterno, Apellido Materno y Nombres

1   7   0   9   6   5   0   0   -   0	Niño Kunstmann Maximiliano
Nacionalidad	Chilena

Fecha de Nacimiento Profesión

24	06	1989	Kinesiólogo
----	----	------	-------------

#### 8.2. Experiencia Laboral

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Centro de Kinesiología Clínica Santa María, área Músculo-esquelético columna y extremidades.	Kinesiólogo	2014	La fecha
Centro médico "Dar Salud" en Sucursal Manuel Montt.	Kinesiólogo	2013	2014
Kinesiólogo en empresa de kinesiología a domicilio "Kinesiólogas.cl".	Kinesiólogo	2013	2016

#### 8.3. Experiencia Docente

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Universidad Mayor	Docente Laboratorio de Anatomía	2018	La fecha



Universidad De Las Américas	Intervención Músculo-esquelética II, realizado los II semestre de cada año. Ramo de 4to año teórico Práctico	2017	2017

#### 8.4. Perfeccionamiento Laboral y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad Andrés Bello	Magíster en Terapia Manual Ortopédica	2014	2015
Universidad Andrés Bello	Diplomado en TMO, Técnicas de Evaluación y Manipulación de Extremidades y Tejidos Blandos	2012	2013
Universidad Andrés Bello	Diplomado en TMO en Fisiopatología de las Disfunciones de la Columna Vertebral	2013	2014
Universidad Mayor	Curso de Ecotomografía como <i>feedback</i> kinésico en segmentos: Cabeza, cuello y tronco.	2019	
Universidad Mayor	Curso Avanzado de Ecografía músculo-esquelética, lesiones deportivas en miembro superior, inferior y tronco	2019	
MVclinic	Certificación internacional post título "Electrólisis percutánea musculo esquelética ecoguiada : Periostio, nervio, capsula, ligamentos"	2018	
Universidad Mayor	Curso de ecotomografía como <i>feedback</i> kinésico en el miembro superior: Hombro, codo, mano y sistema nervioso	2018	
Inbiotem	Certificación neuromodulación Percutánea. en "Ecotomografía como <i>feedback</i> kinésico en cadera, muslo y diafragma respiratorio"	2018	
MVclinic	Curso Internacional Post-Título teórico y práctico en "Ecografía musculo-esquelética"	2017	
Universidad Mayor	Ecotomografía como <i>feedback</i> kinésico en cuarto inferior columna lumbar, tobillo y pie	2017	
MVclinic	Curso Internacional Post Título "Electrólisis Percutánea Musculo-esquelética Ecoguiada"	2017	





Universidad Mayor	Curso de "Ecografía para Kinesiólogos: Rodilla y Hombro"	2017	
Universidad Mayor	Curso Post Título "Electrólisis percutánea ecoguiada en el tratamiento de tendinopatías y lesiones ligamentosas"	2017	
Universidad Mayor	Curso Evaluación y Tratamiento de disfunciones en la Columna Cervical	2015	
UNAB	Módulo V5 "Manipulación avanzada de alta velocidad en disfunciones de Columna Vertebral y Extremidades"	2015	
Fisiodinamic-U. Mayor	Curso "TOP 30: Tratamiento de <i>Trigger Points</i> a través de Punción Seca y Terapia Manual	2014	

### 8.1 Antecedentes Personales

R.U.T. Apellido Paterno, Apellido Materno y Nombres

7   2   4   5   9   4   4   2   -   N	Morales Aizpun Juan
NACIONALIDAD	Español

Fecha de Nacimiento Profesión

0   8   0   2   7   5	Fisioterapeuta
-----------------------	----------------

### 8.2. Experiencia Laboral

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Fisioterapia Ernio de Tolosa	Director y Gerente	1999	Actualidad
Equipo senior de balonmano del UKE	Animador Físico y Deportivo	2016	2018
Monitor de Balonmano	Animador Físico y Deportivo	2016	
Centros públicos de Osakidetza	Fisioterapeuta	1999	2005
Centro geriátrico Yurramendi de Tolosa	Fisioterapeuta	1998	1999
Centro Talaso-Sport La Perla de San Sebastián	Fisioterapeuta	1997	1998
Insalud de Soria	Fisioterapeuta	1997	
Hospital General de Soria (Centro geriátrico)	Fisioterapeuta	1997	
Clínica San Cosme y San Damián de Ibarra	Fisioterapeuta	1997	
Clínica Ángel de la Guarda	Fisioterapeuta	1997	
Colegios Escuela Pías de Tolosa y Almen de Eskoriatza	Animador Físico y Deportivo	1992	1994



### 8.3. Experiencia Docente

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Universidad Mayor, Santiago, Chile	Deformidades Craneales en lactantes, su implicancias funcionales, su tratamiento: un nuevo desafío	2013	
Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España	Terapia Craneal en Pediatría	2012	
Clínica Santa María, Universidad Mayor, Santiago, Chile	Terapia Craneal en Pediatría, nivel II	2010	
Clínica Santa María, Universidad Mayor, Santiago, Chile	Terapia Craneal en Pediatría, nivel I	2006	
Hospital Aita Menni, Bilbao, España	Osteopatía visceral 10 seminarios-150hrs lectivas	2006	

### 8.4. Perfeccionamiento Laboral y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad San Pablo CEU, Madrid, España	Master oficial de fisioterapia invasiva	2018	2019
Universidad Internacional de Catalunya (UIC)	Doctor en fisioterapia, tesis doctoral "aplicación de la técnica de absorción en el tratamiento de pacientes entre 30-55 años con protrusión o hernia discal lumbar"	2017	
E.U. Gimbert, San Cugat	Master oficial de Osteopatía	2015	
Universidad Internacional de Cataluña, San Cugat	Master oficial en fisioterapia y evidencia científica	2010	2011
Universidad La República de Chile. Universidad Las Américas, Concepción, Chile.	Postgrado "Especialización en Terapia manual osteopática" (prof. Alain Gehin, Dr. O.) 756 hrs	2006	2009
E.U. Gimbert, San Cugat	Master en Osteopatía	2007	2008
E.U. Gimbert, San Cugat	Postgrado en Osteopatía (Estructural – Visceral – Craneal)	1999	2004
Colegio Universitario de Soria	Diplomado en fisioterapia	1994	1997
(T.A.F.Y.D) Ikastola Almen, Mondragón	Técnico en Animación Física y Deportiva	1993	1994
David Álvarez, Óscar Carvajal, Dr Francisco Minaya, Francisco Santana, Dr Fermín Valera, Madrid	Curso de Neuromodulación Percutánea Ecoguiada,	2018	



Benoy Mathew y Glenn Robins, Donosti.	Curso de Diagnóstico diferencial y tratamiento de la cadera del adulto.	2018	
Quique Lluch, León.	Curso Aproximación terapéutica a la disfunción del control del movimiento de la columna cervical y la cintura escapular.	2018	
Grupo Fisioclinicas, Ivan Benassar, León.	Curso de prevención y readaptación de disfunciones de movimiento de la región coxolumbopélvica en el deporte.	2018	
Grupo Fisioclinicas, Ivan Benassar, León.	Curso de prevención y readaptación de disfunciones de movimiento de la región coxolumbopélvica en el deporte.	2017	
Peter Malliaras, Donosti	Evaluación y tratamiento de la tendinopatía rotuliana, isquiotibial y aquilea.	2017	
Fisiofocus	Monográfico de Cefalea de origen cervical	2017	
Eduardo Fondevila, León.	Razonamiento Clínico en Fisioterapia	2017	
Carlos López Cubas, León.	Neurodinámica en la Práctica Clínica	2017	
Ecufis Bilbao	Jornadas internacionales de fisioterapia, abordaje del hombro	2017	
Axis formación, universidad Rey Juan Carlos, Madrid	Curso de Punción seca en el síndrome del dolor miofascial.	2016	
RT Vera Formación, Dr. Jacinto Martínez Payá.	Curso de ecografía avanzada	2016	
Kenze Formación Barcelona	Curso de mesoterapia para fisioterapeutas (mesoterapia en el tratamiento del dolor)	2016	
Hospital de día Quiron Salud, Donosti.	Jornada de Medicina del Deporte: Tratamientos biorreguladores en la patología del deportista: un enfoque multidisciplinar.	2016	
IFEPI, Barcelona	Curso de Medicina Regenerativa	2016	
MVClínic, Ana de Groot Ferrando, Madrid	Curso teórico-práctico de Ecografía musculoesquelética para fisioterapeutas Nivel Avanzado	2016	
MVClínic, David Álvarez Prats y Oscar Carvajal Fernández, Madrid	Curso de termografía en fisioterapia	2016	
Fisiosalud, Ana de Groot Ferrando, Bilbao	Curso de ecografía avanzada miembro inferior	2016	
Lluis Puig, Fisioclinicas, León.	Curso monográfico de hombro	2016	
Cerede, Barcelona	Curso de EPI nivel II ecografía en rodilla, tobillo y pie	2014	
Cerede, Barcelona	Curso de EPI nivel II ecografía en hombro, codo, mano.	2014	



U.A.B, Cerede, Barcelona.	Curso de EPI nivel III ecografía avanzada, terapia regenerativa	2014	
U.A.B, Cerede, Barcelona.	Curso de EPI nivel III (EPI en cavader) hombro, codo, mano	2014	
U.A.B, Cerede, Barcelona.	Curso de EPI nivel III (EPI en cavader)	2014	
U.A.B, Cerede, Barcelona.	Curso de EPI nivel III (EPI en cavader) Cadera, muslo	2014	
INFITEMA, Pamplona	Curso de EPI nivel I	2013	
Universidad Santo Tomás, Concepción	Curso de Biomecánica I, II, III.	2007	2008
The Upledger Institute	Curso liberación somato-emocional	2006	2007
The Upledger Institute	Curso cráneo sacral II	2006	2007
The Upledger Institute	Curso cráneo sacral I	2006	2007
G.E.R.F.D de Bruselas, Irún	Curso de Fibrolisis Diacutanea	2004	
S.A.R.L y acreditado por la asociación Jean Moneyron, Barcelona	Formación en el método Moneyron	2003	
Centro Medico Real Madrid	Curso práctico de fisioterapia del III congreso internacional del fútbol y las ciencias del deporte	2002	
Servicio de medicina deportiva de la policlínica de Guipúzcoa	IV Jornadas de Medicina Deportiva.	2002	
Centro dependiente del C.Philippe Champignon y del C. de formación G.D.S. de Bruselas	Gimnasia propioceptiva y utilización corporal	2001	
Instituto Omphis de Barcelona	Ejercicio Terapéutico y Estimulación sensoriomotriz en geriatría	1998	
Hospital San Juan de Dios (San Sebastián)	Jornadas de Medicina del Deporte de alto nivel: Valoración médica del entrenamiento	1998	

### 8.1 Antecedentes Personales

R.U.T. Apellido Paterno, Apellido Materno y Nombres

											Pérez Elorrieta Javier Carlos
Nacionalidad											Española

Fecha de Nacimiento Profesión

09	06	1989			Fisioterapeuta
----	----	------	--	--	----------------

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Hospital la Paz de Madrid	Fisioterapeuta	1994	1995
Mapfre en Majadahonda	Fisioterapeuta	1994	1995
Clínica San Francisco León	Fisioterapeuta	1985	2001
Cultura y deportiva Leonesa	Fisioterapeuta	1985	2016



Grupo Fisioclínicas Elo	Fisioterapeuta	1995	La fecha

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Fisioterapia Ernio	Curso de neuromodulación	Mayo 2019	
Grupo Fisioclínicas	Ecografía miembro inferior y Neuromodulación.	Febrero 2019	
Grupo Fisioclínicas	Curso de abordaje ecoguiado en hombro.	Diciembre 2018	

### 8.4. Perfeccionamiento Laboral y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad Pontificia de Salamanca	Diplomado en Fisioterapia	27 Junio, 1994	
Universidad Ceu San Pablo de Madrid	Master en Fisioterapia Invasiva	2018	2019
Hospital Ramón y Cajal de Madrid	Primeras Jornadas Nacionales de Fisioterapia en Lesiones de Muñeca y Mano (Técnica de Dicke)	Octubre de 1993	
Principado de Asturias	Primeras Jornadas de Fisioterapia	Octubre 1994	
asociación española de fisioterapeutas, Madrid	Curso Formación Sanitaria en Atención de Urgencia en el Medio Deportivo	Mayo 1999	
Escuela Universitaria de Fisioterapia de la Fisioterapia de la O.N.C.E	X Jornadas de Fisioterapia sobre el tema (La Hemiplejía)	Marzo 2000	
Instituto Nacional de Educación Física, Policlínica Atlético de Madrid.	Simposio sobre Nutrición y Deporte de Alta Competición	Enero 2000	
Universidad Alfonso X El Sabio, Septiembre 2004	IV Congreso Internacional Ciencias del Fútbol (Talleres de Fisioterapia en el deporte)	Septiembre 2004	
Oviedo.	VI Congreso de la Mutualidad General Deportiva- Nuevas Técnicas en Traumatología Deportiva y Fisioterapia	Junio 2007	



Cerede	Epi (nivel I):Electrolisis Percutánea Intratisular ,aplicada al aparato locomotor	Octubre 2010.	
centro formador de Indiba	Especialista Activ Motion	Septiembre de 2011.	
Cerede	I Congreso Internacional Electrolisis Percutánea Intratisular: Tendón.	Noviembre 2011	
Cerede	Ecografía músculo-esquelética para Fisioterapeutas	Octubre 2011	
Escuela de Osteopatía de Madrid,Universidad Alcalá de Henares.	Osteopatía Estructural,		
MvClinic	Electrolisis Percutánea Intratisular, Epi (nivel II)	Octubre 2012	
Epi Advance Medicine- Cerede.	Nivel III-EPI en Cadáver y Ecografía Avanzada (Medicina Regenerativa)	Junio 2014	
Epi Advanced Medicine- Cerede.	Nivel III-Epi en Cadáver y Ecografía Avanzada (Hombro, Codo, Mano)	Septiembre 2014	
Centro Universitario Lasalle.	Curso de Ecografía Morfo-Funcional para Fisioterapeutas (Método Rusi)	Noviembre 2014	Diciembre 2014
Epi Advance	Nivel III-Epi en Cadáver y Ecografía Avanzada en Cadera-Músculo	septiembre de 2014	
Centro formador MvClinic	II Congreso Internacional de Fisioterapia Invasiva	Octubre de 2016	
MvClinic.	Termografía en Fisioterapia	Noviembre 2016.	
Curso impartido por Ivan Bennasar Sánchez,	Prevención y Readaptación de Disfunciones de Movimiento de la Región Coxolombopélvica en el deporte,	Marzo 2017	Abril 2017.
Formador Eduardo Fondevilla Suárez	Razonamiento Clínico en fisioterapia	Septiembre de 2017	
MvClinic	Neuromodulación Percutánea Ecoguiada	Noviembre 2017	
Instituto Mckenzie-Pepe Guillart	Mechanical Diagnosis and Therapy the lumbar Spine-Parte A	Marzo 2018	



### 8.1 Antecedentes Personales

R.U.T. \_\_\_\_\_ Apellido Paterno, Apellido Materno Y Nombres

										García Pons, María Gracia
Nacionalidad										Española

Fecha de Nacimiento \_\_\_\_\_ Profesión

										Fisioterapeuta
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

### 8.2. Experiencia Laboral

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Clínica FISIONATURA	Fisioterapeuta Unidad de suelo pélvico	2016	2019
Clínica MIA health and life	Fisioterapeuta Unidad de suelo pélvico, pediatría y obstetricia	2016	2019
Hospital Universitario Dr. Peset	Fisioterapeuta	2009	2016
Hospital general Castellón	Fisioterapeuta	2009	2016

### 8.3. Experiencia Docente

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Clínica MIA health and life. Dr. Pardo, Valencia	Taller de preparación al parto para fisioterapeutas. Fortalecimiento de suelo pélvico, masaje perineal, posturas de dilatación y pujos		2017
Clínica FISIONATURA, El Albir, Alicante	Disfunciones de suelo pélvico para fisioterapeutas. Exploración básica		2017
Clínica MIA health and life. Dr. Pardo, Valencia	Exploración ecográfica básica de suelo pélvico		2018
Clínica FISIONATURA, El Albir, Alicante	Exploración ecográfica básica y funcional de suelo pélvico y abdomen		2018
Clínica Fisioreig, Alcoy, Alicante	Disfunciones de suelo pélvico para fisioterapeutas. Exploración básica		2018

### 8.4. Perfeccionamiento Laboral y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad de Valencia	Máster en Terapia Manual y Osteopatía con enfoque neuro-ortopédico clínico	2011	2013



Universidad Atlántica de Lisboa)	Osteopatía visceral, craneal y estructural en el lactante, bebé y niño		
Universidad de Valencia	Grado de Fisioterapia	2008	2012
Universidad de Valencia	Grado de Enfermería	2005	2008

### 8.1 Antecedentes Personales

R.U.T. \_\_\_\_\_ Apellido Paterno, Apellido Materno y Nombres

	Cepparo Juan Manuel
NACIONALIDAD	Argentina

Fecha De Nacimiento Profesión

0	4	0	6	8	0	Médico
---	---	---	---	---	---	--------

### 8.2. Experiencia Laboral

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Cepparo-Cedres Imágenes	Radiólogo	2013	A la fecha
Centro Medico Palmares	Radiólogo	2013	A la fecha
Clínica Francesa	Radiólogo	2013	A la fecha
Centro Medico Montevideo	Radiólogo	2013	A la fecha
FYGO Resonancia	Radiólogo	2013	A la fecha
Residencia en Diagnóstico por Imágenes en la Fundación Argentina de Investigaciones Médicas (FADIM)	Radiólogo	2005	2009

### 8.3. Experiencia Docente

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Colegio Médico del Perú	Curso de Ecografía introductoria en la ciudad de Lima Perú		2019
Universidad Mayor de Chile	Curso de formación en bio <i>feedback</i> ecográfico para kinesiólogos del sistema nervioso periférico		2019
Universidad Mayor de Chile	Curso de formación en bio <i>feedback</i> ecográfico para kinesiólogos del segmento columna lumbar y diafragma respiratorio		2018





Universidad Mayor de Chile	Curso de formación en bio <i>feedback</i> ecográfico para kinesiólogos del segmento coxofemoral y muslo		2018
Universidad Mayor de Chile	Curso de formación en bio <i>feedback</i> ecográfico para kinesiólogos del segmento hombro		2017
Universidad Mayor de Chile	Curso de formación básica de Introducción al bio <i>feedback</i> ecográfico para kinesiólogos		2017

#### 8.4. Perfeccionamiento Laboral y Docente

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad de Buenos Aires	Médico Especialista en Diagnóstico por Imágenes	2005	2009
Facultad de Medicina de Lille (Francia)	Formación especializada en radiología osteo-articular	2009	2010
Universidad de Nancy (Francia)	Diploma inter-universitario en radiología osteo-articular	2010	2011
Universidad de Paris (Francia)	Diploma inter-universitario en radiología osteo-articular intervencionista	2011	2012