



Red  
NeuroRehabilitación  
Araucanía

**PROGRAMA** Presencial



# VI CONGRESO NEUROARAUCANÍA

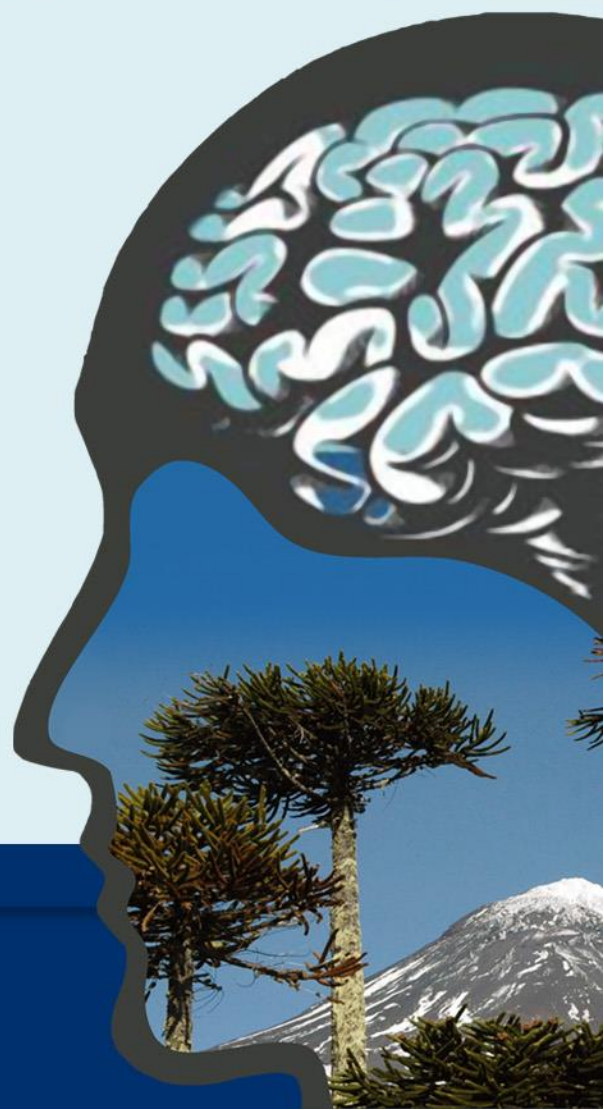
"TECNOLOGÍAS Y VANGUARDIA EN NEUROREHABILITACIÓN"



17-18-19 noviembre 2023



Facultad de Medicina UFRO  
Temuco · Chile



# I. Información General

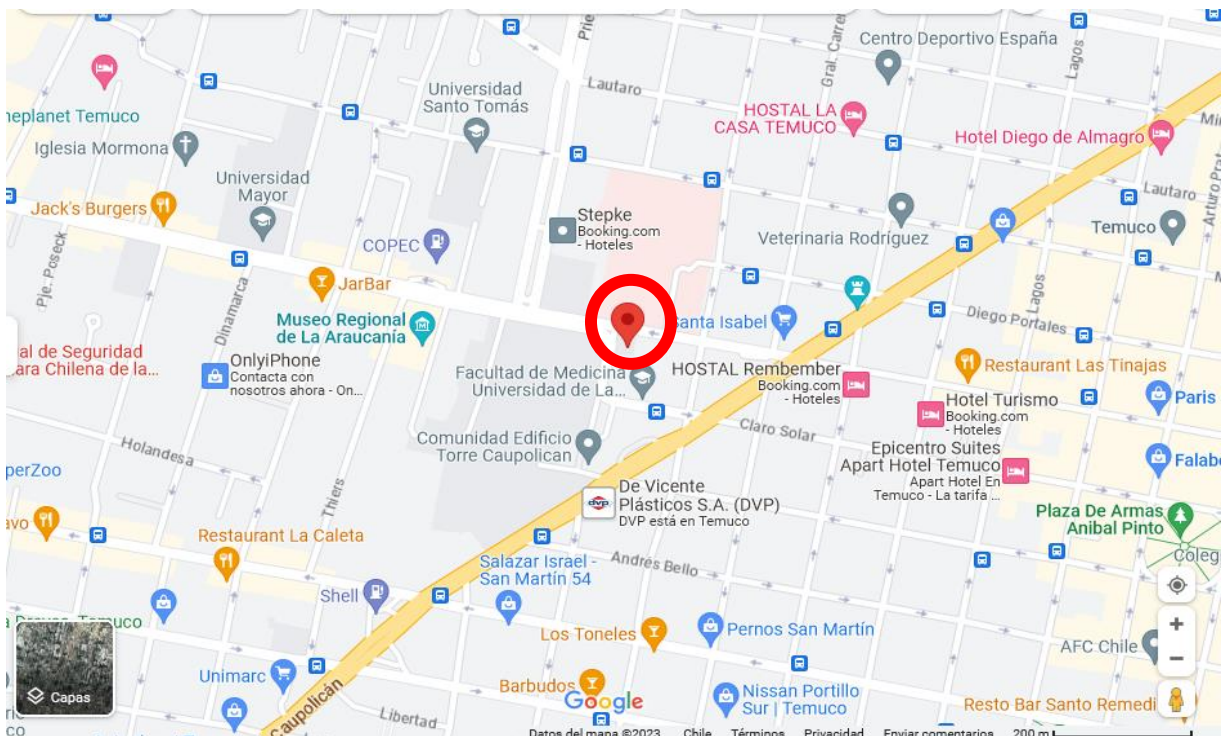
**OBJETIVO GENERAL:** Promover el intercambio de conocimientos y experiencias en el ámbito de la neurorehabilitación infantil y adulta.

---

**FECHA:** 17, 18 Y 19 de noviembre, 2023.

---

**LUGAR:** Auditorio Facultad de Medicina UFRO  
(Calle Montt 112, frente al HHA- Temuco).



## II. Programa

Viernes 17 de noviembre			
FACULTAD DE MEDICINA UFRO. EDIFICIO SA	ACTIVIDAD	TEMA - EXPOSITOR	HORARIO
	<b>TALLER</b> Pre - Congreso 1	Manejo de la espasticidad con ondas de Choque y Estimulación Magnética Periférica Pulsada.  Klgo. Iván Silva S.	15:00 a 17:00 <b>LUGAR</b> SA-207 2° Piso
	<b>TALLER</b> Pre - Congreso 2	Hammersmith Infant Neurological Examination (HINE)  Dra. Tathiana Ghisi D.	15:00 a 18:00 <b>LUGAR</b> SA-302 3° Piso
	<b>TALLER</b> Pre - Congreso 3	Facilitación del patrón de marcha por algoritmos adaptativos y electroestimulación. Desafíos actuales.  Klgo. Juan Pablo Appelgren G.	15:00 a 17:00 <b>LUGAR</b> SA-208 2° Piso
	<b>TALLER</b> Pre - Congreso 4	Introducción a la localización muscular mediante ecografía musculoesquelética.  Dr. Jorge Hernández F.	15:00 a 17:00 <b>LUGAR</b> SA-303 3° Piso Laboratorio

# Sábado 18 de noviembre A.M.

AUDITORIO, FACULTAD DE MEDICINA UFRO

ACTIVIDAD	TEMA - EXPOSITOR	HORARIO
Acreditación	Hall Edificio SA Facultad de Medicina-UFRO	8:30 hrs en adelante
Inauguración	Red Neurorehabilitación Araucanía Dra. Arlett Doussolin S.	9:00 a 9:15 hrs.
Conferencia N°1	Espasticidad una visión diferente. Dr. Jorge Hernández F.	9:15 a 9:45 hrs.
Conferencia N°2	Cirugía convencional y mínimamente invasiva en Parálisis Cerebral. Dr. Roberto Mirábile.	9:45 a 10:15 hrs
Conferencia N°3	Prescripción de entrenamiento de ejercicios de resistencia. Bases teóricas. Dr. Gabriel Marzuca N.	10:15 a 10:45 hrs.
Break/Networking	EMPRESAS ANDOVER – TRAINFES – ORTHOSALUD – FUDUS - SPORTMASTER	
Conferencia N°4	Neuromodulación Farmacológica y no Farmacológica post ACV. Dr. Rodrigo Rivas S.	11:15 a 11:30 hrs.
Conferencia N°5	"Mionovedades" en espasticidad. Dr. José Luis Bacco R.	11:30 a 11:45 hrs.
Conferencia N°6	Cambios neuroplásticos asociados a la utilización de Terapias Intensivas bimanuales aplicado a niños con parálisis cerebral uni y bilaterales. Dr. Rodrigo Araneda G.	11:45 a 12:15 hrs.
Conferencia N°7	Manejo kinésico de la Cirugía Multinivel. Klgo. Carlos Álvarez M.	12:15 a 12:45 hrs.
Mesa redonda		12:45 a 13:15 hrs.
Presentación posters	HALL 1° piso Facultad de Medicina.	13:15 a 14.30 hrs.

# Sábado 18 de noviembre P.M.

EDIFICIO SA, UFRO	TEMA	EXPOSITOR	HORARIO
Sala 302 Laboratorio 3er Piso	<b>Workshop 1:</b> Movimientos Generales como Herramienta de Pesquisa Precoz en Neuropediatría.	Dr. José Luis Bacco R.	15:30 a 17:00 hrs.  Break/ Networking  17:30 a 19:00 hrs.
Sala 303 Laboratorio 3er Piso	<b>Workshop 3:</b> Ecografía y su uso en espasticidad: teoría y aspectos prácticos en diagnóstico y procedimientos.	Dra. Lorena Berna B.	
CHC Av. Alemania N°0458 Subterráneo	<b>Workshop 4:</b> Prescripción de entrenamiento de ejercicios de resistencia: Aplicación práctica.	Dr. Gabriel Marzuca N.	
Laboratorio Terapia Ocupacional	<b>Workshop 5:</b> ¿Cómo sacar el mayor partido a los termoplásticos de baja temperatura y lograr órtesis de calidad?	TO. Pilar Egaña V.	
Sala 207 2do Piso	<b>Workshop 6:</b> “Aportes del Laboratorio de Análisis de Movimiento en Neurorehabilitación de la marcha espástica”	Klgo. Carlos Álvarez M.	
Sala 208 2do Piso	<b>Workshop 7:</b> Electroestimulación como Estrategia Terapéutica en el Tratamiento de Lesiones del Sistema Nervioso Central: cómo prescribir y dosificar desde la UCI al reintegro social	Klgo. Juan Pablo Appelgren G.  Klgo. Felipe Covarrubias E.	

# Domingo 19 de noviembre A.M.

	ACTIVIDAD	TEMA	HORARIO	
AUDITORIO, FACULTAD DE MEDICINA UFRO	Trabajos libres	Estado funcional de pacientes con accidente cerebro vascular isquémico en el complejo. Klgo. Milton Morgado	9:00 a 10:00 hrs.	
		Exergames y exoesqueleto para el control del movimiento selectivo: un nuevo paradigma para la rehabilitación de la extremidad superior después de un ACV. Klga. Fernanda Aleitte		
		Declive funcional prematuro en mujeres a partir de los 40 años. Klga. Rossio Nain		
		Estudio de validación de la versión chilena de la evaluación cognitiva dinámica de terapia ocupacional de Loewenstein. TO. Karla Hernández		
	Conferencia N°8	Funciones ejecutivas y Fragilidad en personas con y sin trastornos neurocognitivos: lineamientos para la neurorrehabilitación. Dra, Lidia Castillo M.	10:00 a 10:30 hrs.	
	Conferencia N°9	Relación en la activación muscular en la transición del peso corporal durante el paso al entrenar marcha mediante electroestimulación funcional, en personas post ACV. Klgo. Felipe Covarrubias E.	10:30 a 11:00 hrs.	
	Break/Networking			
	Conferencia N°10	Estimulación Magnética Transcraneana en investigación y clínica: bases biológicas. Dr. Julio Torres	11:15 a 11:45 hrs.	
	Conferencia N°11	Experiencias en tecnologías de rehabilitación para personas en situación de discapacidad en Magallanes Klgo. Patricio Barría A.	11:45 a 12:15hrs.	
	Mesa Redonda		12:15 a 12:45 hrs	
Clausura del evento	Premiación trabajo científico.	12:45 a 13:30 hrs.		

### III. Directora

**PAULA MUÑOZ A.**

Kinesiólogo.

Magíster en Terapia Física mención en rehabilitación Neuromotriz.

### IV. Coordinadora

**ARLETTE DOUSSOULIN S.**

PhD. MSc. Kinesiólogo.

Profesor Asociado

Dpto. Ciencias de la Rehabilitación

Universidad de La Frontera

### V. Comité Científico

- JOSE LUIS BACCO R.
- LORENA BERNA
- CLAUDIA RIVAS R.
- PAULA MUÑOZ A.
- PAULINA SEPÚLVEDA F.
- RODRIGO RIVAS S.
- T.O. PILAR EGAÑA G.

## VI. Relatores Invitados



### **DR. JORGE HERNANDEZ FRANCO - MÉXICO**

Médico Especialista en Rehabilitación y Medicina Física

Jefe del departamento de rehabilitación Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco México

Representante Latinoamericano WFNR

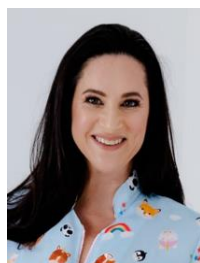


### **DR. ROBERTO MIRÁBILE - ARGENTINA**

Médico Cirujano. Especialista en Traumatología General, Ortopedia, Traumatología Infantil y Neuroortopedia.

Ex Fellow, Hospital Juan P Garrahan. Ex Fellow, Dr Strobl, Alemania

Ex Fellow, Dra Presedo, Francia. Ex Fellow, Hospital Sacramento, USA.



### **DRA. TATHIANA GHISI DE SOUZA - BRASIL**

Fisioterapeuta, Especialización en Fisioterapia Neonata

Maestría en Salud del Niño y del Adolescente

Doctorado en Ciencias de la Salud



### **T. O. PILAR EGAÑA - CHILE**

Terapeuta Ocupacional

Magíster en educación emocional

Docente Universidad Mayor, USACH. Académica Ortótica.



### **DR. JOSÉ LUIS BACCO - CHILE**

Médico Cirujano

Especialista en Medicina Física y Rehabilitación

Teletón Valparaíso, Sanatorio Marítimo Viña del Mar, Centro SILOE

Docente Postgrado Universidad de La Frontera





**FLGA. PATRICIA VIDAL - CHILE**

Fonoaudiólogo en Instituto de rehabilitación infantil-Teletón Araucanía  
Supervisora Internado clínico Universidad Autónoma y de La Frontera.  
Magíster en Salud Pública Comunitaria y Desarrollo Local.



**FLGA. CAROLINA MUÑOZ - CHILE**

Fonoaudiólogo en Instituto de rehabilitación infantil-Teletón Araucanía  
Supervisora Internado clínico Universidad Autónoma y Universidad de La  
Frontera.



**DRA. LORENA BERNA - CHILE**

Médico Cirujano  
Especialista en Medicina Física y Rehabilitación  
Instituto de rehabilitación infantil-Teletón Valparaíso  
Centro SILOE, Viña del Mar.



**DR. RODRIGO ARANEDA - CHILE**

Profesor Asociado  
Director del Instituto del Ciencias de la Rehabilitación y Ejercicio  
Facultad de Ciencias de la Rehabilitación Universidad Andrés Bello.



**DR. GABRIEL MARZUCA - CHILE**

Kinesiólogo, MSc, PhD  
Profesor Asociado  
Departamento de Ciencias de la Rehabilitación, Universidad de La Frontera



**DRA. LIDIA CASTILLO - CHILE**

Kinesiólogo, PhD Neurociencia  
Directora de Departamento de Procesos Terapéuticos,  
Académico, Universidad Católica de Temuco.



**DR. JULIO TORRES - CHILE**

Kinesiólogo, PhD. Neurociencia  
Magíster en Ciencias Biológicas mención Neurociencias.  
Profesor Asistente Departamento de Kinesiología Facultad de Medicina  
Universidad de Chile.



**KLGO. FELIPE COVARRUBIAS - CHILE**

Kinesiólogo, especialista en Neurorehabilitación.  
Magíster en Kinesiología y Biomecánica Clínica del aparato locomotor.  
Director de Salud en Centro de Rehabilitación TrainFes.  
Académico UMCE y Universidad Católica de Chile.



**KLGO. CARLOS ÁLVAREZ - CHILE**

Kinesiólogo  
Magíster en Neuro Rehabilitación  
Magíster en Neurociencias  
Académico Universidad Autónoma de Chile y UDP.



**KLGO. JUAN PABLO APPELGREN - CHILE**

Kinesiólogo, Magíster en Investigación en Ciencias de la Salud.  
Director de la Unidad de Investigación del Centro de Rehabilitación TrainFes.  
Investigador Asociado del Instituto de Ingeniería Biológica y Médica UC y del  
Centro de Imágenes Biomédicas UC.



**KLGO. IVÁN SILVA - CHILE**

Kinesiólogo UMCE, Académico UCEN

Especialista Clínico BTL Industries.

Magister En Terapia Manual UNAB

Certificación EPI Avanzada, Certificación ACHITOC para Ondas de Choque.



**KLGO. PATRICIO BARRÍA- CHILE**

Kinesiólogo, Ingeniero Informático, Magister en Neurorrehabilitación.

Jefe del Área de Investigación de la Corporación de Rehabilitación

«Club de Leones, Cruz del Sur» de la región de Magallanes.



**DR. RODRIGO RIVAS - CHILE**

Neurólogo Universidad de Chile.

Subdirector de Postgrado e Investigación del Departamento de Especialidades Médicas, Universidad de La Frontera

Médico jefe Servicio de Medicina Física y Rehabilitación CAT.

Fellowship Neurología Vasculare (Clínica Alemana Santiago-UDD, Chile)

## VII. Auspiciadores

# WFNR

World Federation for  
**Neurorehabilitation**



**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS  
DE LA REHABILITACIÓN**  
FACULTAD DE MEDICINA

# Andover

*Alianza Médica*





# Información

[congreso.neuroaraucania@gmail.com](mailto:congreso.neuroaraucania@gmail.com)

<https://www.neuroaraucania.com>