



INFORME TÉCNICO

FNDR

Marque con una X

Avance	
Final	x

PROYECTO

“Implementación de un programa de ejercicios vía telerehabilitación para parálisis cerebral y para adultos mayores” N°30.481.923-0

ENTIDAD EJECUTORA

Universidad de Talca

Fecha: 19.04.2021

Código Del Proyecto:	30.481.923-0
Título Del Proyecto:	“Implementación de un programa de ejercicios vía Telerehabilitación para parálisis cerebral y para adultos mayores”
Entidad responsable:	Universidad de Talca
Vicerrector Vicerrectoría Innovación y transferencia tecnológica	Pablo Villalobos Mateluna
Firma Vicerrector	
Encargado	Valeska Fabiola Gatica Rojas
Montos Asignados (M\$)	\$80.000.000
Montos ejecutados (M\$)	\$80.000.000
Fecha:	13.04.2021

1. OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS

Objetivo General

“Implementar un programa de ejercicios con Nintendo Wii Balance Board vía telerehabilitación para pacientes con parálisis cerebral tipo hemiplejía espástica y adultos mayores”

Objetivos Específicos

- 1.- Desarrollar vía telerehabilitación el programa de ejercicios con Nintendo Wii Balance Board en los hogares de pacientes con PC tipo hemiplejía espástica de zonas rurales de la región del Maule, en centros neurológicos de la región del Maule (Teletón y Neurorehabilitación Up-Curicó), una escuela especial (Enseña) y un centro comunitario de AM de la ciudad de Talca.
- 2.- Comparar la efectividad del programa de ejercicios con Nintendo Wii Balance Board en un contexto clínico cara a cara con el terapeuta y con respecto a un formato a distancia vía telerehabilitación, tanto en niños-adolescentes con PC tipo hemiplejía espástica como en AM.
- 3.- Difundir los resultados a las entidades de salud regionales y nacionales encargadas de rehabilitación y comunidades científicas pertinentes.
- 4.- Contribuir a generar capital humano avanzado a través del desarrollo de tesis de post-grado.
- 5.- Capacitar y formar a monitores AM para contribuir con la transferencia del programa de ejercicios de RV hacia otros centros comunitarios de AM de la ciudad de Talca y de la región del Maule.

2. ACTIVIDADES PROGRAMADAS CARTA GANT

N°	Actividad	Estado (No iniciada /proceso/ Concluida)	Fecha de ejecución	Anexo N°
1	Desarrollo de software etapa Alfa	Concluida	18.08.2018	8
2	Desarrollo de software etapa Beta	Concluida	31.08.2018	8
3	Difusión en prensa y web	Concluida	Sep. 2017 a Enero de 2021	4
4	Reclutamiento de pacientes	Concluida	Octubre 2017 Noviembre 2018	1
5	Capacitación y calibración de monitores	Concluida	Octubre y Noviembre 2017	1 y 6
6	Prueba de plataforma en centros	Concluida	Octubre y Noviembre 2017	1 y 6
7	Prueba de plataforma en hogares	Concluida	Septiembre – Diciembre 2018	1 y 6
8	Desarrollo de la intervención	Concluida	Noviembre y Diciembre de 2018	1 y 6
9	Gira tecnológica	Concluida	Mayo 2019 Julio 2019	10
10	Análisis de datos	Concluida	Septiembre – Diciembre 2019	2
11	Preparación de informes	Concluida	Enero 2021	2

3. DESARROLLO DE ACTIVIDADES

N°	Actividad	Estado (No iniciada /proceso/ Concluida)	Fecha de ejecución	Anexo N°
1. Desarrollo de software etapa Alfa				
1.1	Página Web	Concluida	31.10.2017	9
1.2.	Instalación de IP fija para DVR para uso de software 1/ Creación de servidor	Concluida	16/8/2018	8
2. Desarrollo de software etapa Beta				
2.1	Software 1 comunicacional "cliente" y "servidor" libres o free	Concluida	31.8.2018	8
2.2	Software (2): Plataforma Web / entre el usuario – tratante, asociado a un software que lee datos y los registra.-	Concluida	31.08.2018	8 y 9
2.3	Reuniones para actualizar y mejorar Software II.	Concluida	Meces Oct. Nov. Dic 2018	8 y9
2.4	"Terapia VERR® Plataforma Web / entre el usuario – tratante	Concluida	2019	6 y 8 y 9
2.5	Comienza programación e implementación de software de Teleatención, se realizan cambios en ficha clínica, presentación de página inicial de ETI, liberación de horas y mensajes, además se optimizan recursos digitales de plataforma	Concluida	Julio 2020	8
2.6	Reuniones con Voru estados de avances de módulos plataforma para marcha blanca	Concluida	Agosto 2020	8
2.7	Atenciones pilotos de teleconsultas por medio de zoom y plataforma ETI	Concluida	01.08.2020 - 29.01.2021	8
2.8	Organización de Jornada Internacional de Neurociencias: "Ciencias con vocación", destacados profesionales nacionales e internacionales en el área de la neurociencia exponen sus experiencias y estudios enfocados en el área de la Neurociencia	Concluida	21.01.2021	5
3. Difusión en prensa y web				
3.1	Nota TV Maule	Concluida	7.09.2017	4
3.2	Creación Fan Page Facebook	Concluida	12.09.2017	4

3.3	Nota TVN Maule	Concluida	14.09.2017	4
3.4	Participación FINEM (Feria de Innovación y emprendimiento del Maule)	Concluida	12.10.2019	5
3.5	Reunión con equipo de difusión de Vicerrectoría de Innovación y Transferencia Tecnológica	Concluida	23.10.2017	4
3.6	Nota Terapia de Ejercicios única en el mundo	Concluida	29.10.2017	4
3.7	Publicación Nota de FINEM	Concluida	03.11.2017	4
3.8	Segunda Jornada de Neurociencias y Movimiento Humano Portada Semanario Universidad de Talca y Página 3	Concluida	09.11.2017	5
3.9	Segunda Jornada de Neurociencias y Movimiento Humano Nota en www.otalca.cl	Concluida	10.11.2017	5
3.10	Segunda Jornada de Neurociencias y Movimiento Humano Nota en www.vivamoslanoticia.cl	Concluida	12.11.2017	5
3.11	Publicación Nota de prensa en "TV Maulinos: Desarrollan terapia que ayuda a recuperar el movimiento en pacientes con daño cerebral"	Concluida	12.11.2017	4
3.12	Segunda Jornada de Neurociencias y Movimiento Humano Nota en www.maule.cl	Concluida	13.11.2017	4
3.13	Segunda Jornada de Neurociencias y Movimiento Humano Nota en www.universia.cl	Concluida	16.11.2017	5
3.14	Segunda Jornada de Neurociencias y Movimiento Humano Nota en YouTube Canal Innova	Concluida	23.11.2017	5
3.15	Inicio de terapia con Adultos mayores, se pública nota en canal YouTube "Innova en tu región"	Concluida	16.11.2017	4
3.16	Nota de prensa semanario UTALCA, Instituto de Innovación y TV Maulinos: LCMH recibe visita Edudown	Concluida	15.03.2018	4
3.17	Implementación Terapia Kinésica con horticultura en niños con síndrome de Down	Concluida	26.03.2018	4
3.18	Nota de prensa en Diarios " El Heraldo", "El Cachapoal", Atentos.cl Terapia Kinésica basada en realidad Virtual despierta interés en instituciones de salud	Concluida	17.03.2018	4
3.19	Nota de prensa en Semanario U Talca, diario El Heraldo, Plataforma científica, TV Maulinos, Canal YouTube: "LCMH realiza terapia Hortícola" Semanario U Talca	Concluida	23.03.2018	4
3.20	Visita Cores a Laboratorio proyecto FIC canal YouTube y	Concluida	24.03.2018	4

	redes sociales			
3.21	TV centro y Redes sociales: Presentación de laboratorio	Concluida	7.06.2018	4
3.22	Nota de prensa en Silicon Maule-TV Maule	Concluida	4.07.2018	4
3.23	Reunión planificación y entrega de productos- avance de Pagina web constantemente actualizada con noticias	Concluida	2.08.2018	4
3.24	Actualizaciones de Pagina web	Concluida	22.04.2018	4 y 9
3.25	Proyecto FIC participa en lanzamiento de FINEM 2018. Notas de prensa en medios de comunicación	Concluida	27.08.2018	4
3.26	Actualizaciones en Página de Facebook.		desde enero 2018 a la fecha	11
3.27	Noticia Parkinson: INNOVACIÓN MEJORA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON PARKINSON	Concluida	28.08.2018	4
3.28	Maule arriba a la segunda edición de la "Feria de innovación y emprendimiento "	Concluida	27.08.2018	4
3.29	Luz verde para la "Feria de Innovación y Emprendimiento" Semanario U Talca	Concluida	27.08.2018	4
3.30	Participación en Lanzamiento de FINEM: Anuncian Feria Regional de Innovación y Emprendimiento	Concluida	28.08.2018	7
3.31	III Jornada de Neurociencias y Movimiento Humano.	Concluida	19.10.2018	5
3.32	Conversatorio Mujeres en Ciencias y Tecnología, una mirada del Maule.	Concluida	19.10.2018	4 y 5
3.33	Creación de Red Social: Instagram "Lab.Control Motor Humano	Concluida	19.10.2018	11
3.34	Facebook Conversatorio Mujeres en Ciencia y Tecnología - Universidad de Talca.	Concluida	01.10.2018	4 y 11
3.35	Publicación III Jornada de Neurociencias y Movimiento Humano	Concluida	01.10.2018	4
3.36	Creación video promocional III Jornada de Neurociencia y Movimiento Humano	Concluida	24.10.2018	4
3.37	Inscripción III Jornada de Neurociencias y Movimiento Humano	Concluida	Octubre y Noviembre 2018	4
3.38	Entrevista televisiva Terapia VERR® y FINEM 2018 a Dra. Valeska Gatica	Concluida	26.10.2018	4
3.39	Difusión notas de prensa por III Jornada de	Concluida	19.11.2018	4

	Neurociencias y Movimiento Humano			
3.40	SEMINARIO INTERNACIONAL MUESTRA NUEVAS TECNOLOGÍAS EN REHABILITACIÓN KINÉSICA	Concluida	19.11.2018	4
3.41	SEMINARIO INTERNACIONAL MUESTRA NUEVAS TECNOLOGÍAS EN REHABILITACIÓN KINÉSICA	Concluida	16.11.2018	4
3.42	Profesora Valeska Gatica Integrará junta directiva"	Concluida	14.12.2018	4
3.43	Resultado III Jornada de Neurociencias, compartida en redes sociales y pagina web	Concluida	14.12.2018	4
3.44	Invitación a participar en Encuentro de Investigación e Innovación con Equidad	Concluida	04.01.2019	4
3.45	Actualizaciones semanales de fanpage Facebook	Concluida	2018-2021	11
3.46	Actualizaciones semanales de Instagram	Concluida	2019-2021	11
3.47	Actualizaciones semanales de contenido página Web	Concluida	2018-2021	11
3.48	Organización de Webinar: Telerrehabilitación en Kinesiología, Exponen nuestros kinesiólogos Natalia Ibarra y Jorge Gracia, además de la participación de las profesoras Viviana Estrada, Ana Pacheco y Scarlet Jiménez	Concluida	11.11.2020	5
3.49	Participación en FINEM 2020, El centro Tecnológico de Telerrehabilitación y Neurociencias en el Movimiento Humano, participa con están donde muestra y expone Terapia VERR°	Concluida	02.12.2020- 04.12.2020	5
3.50	Participación del CTTN en Webinar IBM Indutry Talks Retali & CPG, las nuevas tecnologías como apoyo a las nuevas empresas	Concluida		5
3.51	Jornada Internacional de Neurociencias: "Ciencias con vocación", destacados profesionales nacionales e internacionales en el área de la neurociencia exponen sus experiencias y estudios enfocados en el área de la Neurociencia	Concluida	21.01.2021	5
4. Reclutamiento de pacientes				
4.1	Adultos mayores Pre intervención de terapia con uso de Realidad Virtual (Evaluado 6 AM mujeres y 6 AM varones)	Concluida	21.11.2017/22. 11.2017 /24.11.2017 /29.11.2017	2
4.2	Reclutamiento de usuarios/beneficiarios niños.	Concluida	31.10.2018	2

4.3	Terapia VERR para niños/as con Parálisis cerebral hemiplejía espástica y diplejía espástica. Versión cara a cara.	Concluida	12.11.2018	1
4.4	Intervención 3 niños PC versión cara-cara	Concluida	12.11.2018	1
4.5	Se realizan evaluaciones Terapia VERR periódicas a los beneficiados tanto en el Laboratorio como en la ciudad de Curicó para posibles beneficiarios niños versión cara a cara	Concluida	ago-19	1
5. Capacitación y calibración de monitores				
5.1	Capacitación Terapeuta centro UP, Curicó	Concluida	18.10.2017- 06.11.2017	1 y 6
5.2	Capacitación y calibración de monitores: a Adulto mayor varón como monitor de terapia con Realidad Virtual para Club de Adulto mayor "Los Álamos" 8 horas	Concluida	25.10.2017- 06.11.2017	1 y 6
5.3	Capacitación y calibración de monitores: Adulto mayor mujer como monitora de terapia con Realidad Virtual para Club de Adulto mayor "Los Álamos". 8 horas	Concluida	25.10.2017- 06.11.2017	1 y 6
6. Prueba de plataforma en centros				
6.1	Capacitación y calibración de monitores: Adulto mayor mujer como monitora de terapia con Realidad Virtual para Club de Adulto mayor "Los Álamos". 8 horas	Concluida	25.10.2017- 06.11.2017	1 y 6
7. Prueba de plataforma en hogares				
7.1	Capacitación y calibración de monitores: padres y apoderados en hogares de los beneficiarios niños	Concluida	01.09.2018- 01.12.2018	1 y 6
8. Desarrollo de la intervención				
8.1	Monitores capacitados y calibrados, guían a sus pares (6 AM mujeres) en la terapia con uso de realidad virtual	Concluida	22.11.2017- 22.12.2017	1 y 6
9. Gira tecnológica				

9.1	Universidad Montes Claros Brasil	Concluida	23 de Mayo 2019	10
9.2	Italia BIO Elettronica	Concluida	20 de Julio 2019	10
10. Análisis de datos				
10.1	Lectura de datos e informes de evaluaciones realizadas	Concluida	Diciembre 2019	2
10.2	Publicación de Estudio	Concluida	Abril de 2021	2
11. Preparación de informes				
11.1	informes mensuales de actividades entregados a Gobierno regional	Concluida	Septiembre 2017 a Enero 2021	Mensualmente entregados
11.2	Informes semestrales de avance de actividades	Concluida	Inicio 2017 termino enero 2021	Semestralmente entregados

4. RESULTADOS OBTENIDOS

	Resultado Obtenido	Fecha de obtención	Anexo N°
Difusión: "Artículos de prensa"	44 notas audiovisuales y escritas, difundidas en página oficial, Facebook, Instagram, LinkedIn	19.04.2021	
Página Web Oficial	Activa, actualizada semanalmente.	19.04.2021	
Difusión Fanpage Facebook	126 seguidores 114 visualizaciones .Actualizaciones semanales	19.04.2021	
Difusión: Actualización de redes sociales (Instagram)	268 publicaciones 898 seguidores Actualización semanal de los contenidos	19.04.2021	
Difusión: Actualización canal YouTube del centro	40 suscriptores 71 videos con capsulas informativas y entrevistas	19.04.2021	

Difusión: Actualización perfil de LinkedIn	1097 seguidores 141 visualizaciones semanales de perfil Promedio de 75 visualizaciones por publicaciones 62 apariciones en búsquedas semanales	19.04.2021	
Grupo WhatsApp "CUÍDATE ESTAMOS JUNTOS" 	67 participantes, envío diario de contenido informativo	19.04.2021	
Teleatenciones Plataforma ETI	57 teleatenciones realizadas	19.04.2021	
Evaluaciones y tratamientos Adultos Mayores	8 pacientes concluyeron sus atenciones	19.04.2021	
Evaluaciones y tratamientos Niños	19 pacientes tratados con terapia VEER	19.04.2021	
Profesionales capacitados en Terapia VEER	5 profesionales del área neurológica y kinésica capacitados en terapia VEER	19.04.2021	
Monitores Capacitados en Terapia ver Centros	2 monitores de centros de adulto mayor capacitados	19.04.2021	
Profesionales del área de la salud capacitados	12 profesionales de las comunas de Curicó, Hualañe, Curepto	19.04.2021	

Describe cada uno de los resultados obtenidos con la ejecución del proyecto, incluyendo si corresponde los resultados obtenidos y no programados inicialmente.

5. INDICADORES DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS

Indicador	% de cumplimiento	Fecha de obtención	Anexo N°
Página web activa/ actualizaciones de página Web	100%	19.04.2021	
Difusión redes sociales/ actualizaciones en redes sociales	100%	19.04.2021	
Artículos de prensa	100%	19.04.2021	
Reclutamiento adultos mayores	100%	19.04.2021	
Reclutamiento Niños	100%	19.04.2021	
Capacitaciones profesionales	100%	19.04.2021	
Desarrollo de actividades programadas	100%	19.04.2021	

8. BENEFICIARIOS

Indique beneficiarios directos e indirectos del proyecto, indicando nombre, rut, dirección, teléfono y mail de ellos para su posterior seguimiento.

Profesionales Capacitados para realizar la Terapia:				
Nombre	Rut	Dirección	Teléfono	Mail
Gonzalo Arredondo Sepúlveda	14.482.210-2	Miguel de Cervantes 687, Curicó	942672876	arredondog@gmail.com
Scarlett Jiménez Fierro	18.334.362-9.	11 norte 035, Talca	940288773	scarlett.jimenez.f@gmail.com
Caterine Berríos Gaete	17.511.263-4	26 sur 9 oriente 981, Talca	964549698	caterineberrioskine@gmail.com
Natalia Ibarra Cortés	17.692.474-8	10 oriente 3061, Talca	955399178	nibarra@utalca.cl
Andrea Leiton Muñoz	16.383.968-7	11 norte 1031, Talca	993971598	leiton.andrea1@gmail.com

Monitores calibrados del Club adultos mayores				
Nombre	Rut	Dirección	Teléfono	Mail
Elisa Reyes Moyano	7463234-3	Población villa la paz 274, Talca	990927427	No tiene creado correo electrónico
Carlos Gavilán Arancibia	6.732.103-0	12 y medio norte C y 7 1379, Talca	991772865	carlosmgavilan@gmail.com

Adultos mayores que participan en la terapia con RV

Nombre	Rut	Dirección	Teléfono	Mail
María Emilia Mella Muñoz	6.943.346-4	5 norte #993	998101109	No tiene creado correo electrónico
Audolia del Carmen Rojas Mondaca	4.976.535-5	8 oriente #2476	985675857	No tiene creado correo electrónico
Elvira de las Mercedes Retamal Arévalo	4.719.341-9	7 1/2 oriente #2427	997607924	No tiene creado correo electrónico
Lucrecia Mujica Valenzuela	4.991.902-6	3 oriente #2280	993669020	No tiene creado correo electrónico
Elba Arévalo		12 1/2 norte #2381	990856976	No tiene creado correo electrónico
Julio Ulises del Carmen Carrizo Encina	5.250.890-8	5 1/2 oriente #1284	965220324	No tiene creado correo electrónico
Edith del Rosario Gavilán Arancibia	5.407.783-1	2 Sur #1285 Piso 6 dpto. 613	976099344	No tiene creado correo electrónico
María Angélica Villacura Rojas	5.186.956-7	12 norte 4 y 5 Oriente #1123	995666612	No tiene creado correo electrónico

Intervención cara-cara Terapia VERR® Niños con PC espástica/Beneficiarios Directos:

Nombre	Rut	Dirección	Teléfono	Mail
Victoria Alejandra Bocaz Pérez	22.543.466-2	Avda. Ramón Freire km 2 Romeral, Curicó	991388400	No tiene creado correo electrónico
Marisol del Pilar Vargas Espinoza	21.867.146-2	4 ½ Pte. 5 ½ norte #27 Andalucía	992494819	No tiene creado correo electrónico
Claudio Andrés Venega Silva (solo evaluación)	22.626.175.3	24 ½ sur 4 ½ Pte. #389 A Villa Conavicoop	985338320	No tiene creado correo electrónico
Francisca Catalina Loyola Medel	22.319.755-8	Población Don Sebastián pje Jorge Aravena #398	997743997	No tiene creado correo electrónico
Ayalen Antonia Parra Valenzuela	23.280.680-K	Villa Arcoíris Calle 1 casa #510, San Clemente, Talca.	967208798	No tiene creado correo electrónico

Martín Ignacio Cáceres Laterra	22.789.096-7	Villa Pucara 4 ½ ote B 26 sur #0575, Talca	978632738	No tiene creado correo electrónico
Esperanza Amelí Hernández Garrido	22.402.013-9	Villa Rembrandt 18 ote A 9 ½ y 10 sur #136, Talca	965866657 (madre) 984263343 (padre)	No tiene creado correo electrónico
Iván Alonso Troncoso Flies		Julio Zacarías Meza #392 Penciahue		No tiene creado correo electrónico
Martina Ignacia Cabrera Ganga	24.209.941-9	Villa Alto de San Pedro Calle 2 #1658, Molina	946203933	No tiene creado correo electrónico
Valeria Alejandra Medina Villarreal	26.344.309-8	Condominio San Agustín 30 ote #960, Talca	932160092 (madre) 948846121 (padre)	No tiene creado correo electrónico
Miguel Ángel Alvear Oyarce	23.279.939-0	Parcela 42 Lote 1 Nunpai, Maule	968541128 (madre) 985955488 (padre)	No tiene creado correo electrónico
Francisca Catalina Loyola Medel	22.319.755-8	Población Don Sebastián Pje Jorge Aravena #398, Maule	997743997	No tiene creado correo electrónico
Mateo Joaquín Cares Carreño	22.214.778-6	Villa los Jardines de Talca 5 ½ Pte. A #1950, Talca	982062277	No tiene creado correo electrónico
Bastían Benjamín Montecino Torres	22.927.805-3	Villa 2000 N°11 Camino a Duao, Maule	992610272	No tiene creado correo electrónico
Felipe Esteban Espinoza Faundez	21.282.762-2	20 ½ Norte 6 Oriente B #3174 Talca	992964871	No tiene creado correo electrónico
Florencia Belén Ramírez Molina	24.144.000-1	2 Norte 4 y 5 Poniente #325, Talca	961051521	No tiene creado correo electrónico
Marisol del Pilar Vargas Espinoza	21.867.146-2	Andalucía 4 ½ Pte. 5 ½ Nte #27 Talca	992494819	No tiene creado correo electrónico(2018)

Claudio Andrés Venegas Silva	22.626.175-3	Villa Conavicoop 24 ½ Sur 4 ½ Pte. #389ª, Talca	985338832 0	No tiene creado correo electrónico (2018)
Victoria Alejandra Bocaz Pérez	22.543.466-2	Avda. Ramón Freire Km 2 Romeral, Curicó	991388400	No tiene creado correo electrónico(2018)

Padres de niños intervenidos con Terapia VERR® / Beneficiarios Indirectos

Nombre	Rut	Dirección	Teléfono	Mail
Verónica Pérez	Desconocido	Avda. Ramón Freire km 2 Romeral, Curicó	991388400	Desconocido
Julio Vargas	5.948.551-2	4 ½ Pte. 5 ½ norte #27 Andalucía	992494819	Desconocido
Claudia Silva	Desconocido	24 ½ sur 4 ½ Pte. #389 A Villa Conavicoop	985338320	Desconocido
Marta Medel	Desconocido	Población Don Sebastián pje. Jorge Aravena #398	997743997	Desconocido
Constanza Valenzuela M.	Desconocido	Villa Arcoíris Calle 1 casa #510, San Clemente, Talca.	967208798	Desconocido
Mónica Cáceres Contreras	9.407.298-0	Villa Pucara 4 ½ ote B 26 sur #0575	978632738	Desconocido
Liliana Garrido Bravo	14.530.792-9	Villa Rembrandt 18 ote A 9 ½ y 10 sur #136	965866657 (madre) 984263343 (padre)	Desconocido
Iván Troncoso T	8.718.281-9	Julio Zacarías Meza #392 Péncahue	949100796	Desconocido
Katherine Ganga G.	17.820.242-1	Villa Alto de San Pedro Calle 2 #1658, Molina	946203933	Desconocido
María Fernanda Villarreal Lucero	26.344.278-4	Condominio San Agustín 30 ote #960, Talca	932160092 (madre) 948846121 (padre)	Desconocido
Sandra del Carmen Oyarce Oyarce	12.588.534-9	Parcela 42 Lote 1 Nunpai, Maule	968541128 (madre) 985955488 (padre)	Desconocido
Marta Medel Pereira	15.958.720-3	Población Don Sebastián Pje Jorge Aravena #398, Maule	997743997	Desconocido

Maximiliano Cares Verdugo	9.356.931-8	Villa los Jardines de Talca 5 ½ Pte. A #1950	982062277	Desconocido
Gabriela Torres Coatt	12.073.143-2	Villa 2000 N°11 Camino a Duao, Maule	992610272	Desconocido
Verónica Pérez Inostroza	10.805.692-4	Av. Ramón Freire Km 2 Romeral ¹	991388400	Desconocido

10. ANEXOS

1.-Anexo Intervenciones

Intervenciones terapia VERR niños y niñas con PC- Región del Maule



FOTOS EVALUACIONES A NIÑOS EN CLINICA NEUROLÓGICA UP CURCÓ





Evaluaciones Terapia VERR versión niños cara a cara y usuarios remotos



Evaluaciones Terapia VERR versión adultos mayores versión cara a cara y remota (Agosto)

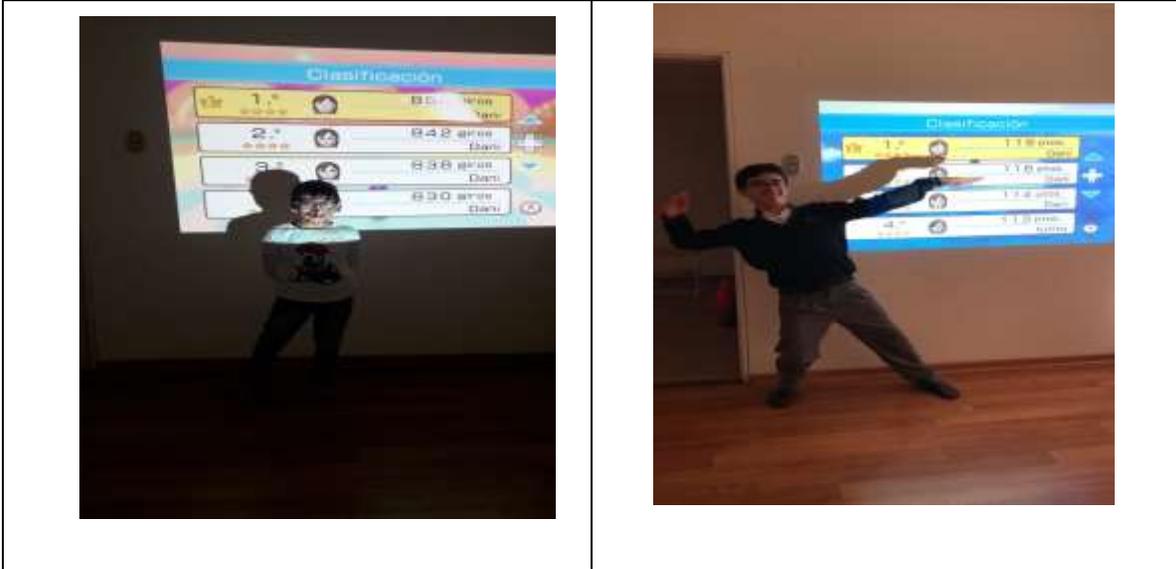


.Intervención Terapia VERR versión adultos mayores versión cara a cara y remota (enero)



Intervención Terapia VERR versión niños cara a cara y usuarios remotos





Evaluaciones Terapia VERR versión niños cara a cara y usuarios remotos.



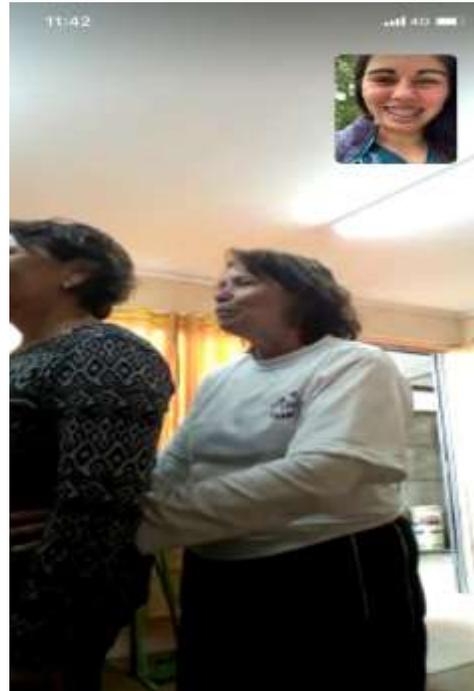
Evaluaciones Terapia VERR versión adultos mayores versión cara a cara y remota (Octubre)



Intervención Terapia VERR versión niños cara a cara y usuarios remotos.



Intervención Terapia VERR versión adultos mayores versión cara a cara y remota (enero)



Evaluaciones Terapia VERR versión niños cara a cara y usuarios remotos.



Evaluaciones Terapia VERR versión niños cara a cara y usuarios remotos.



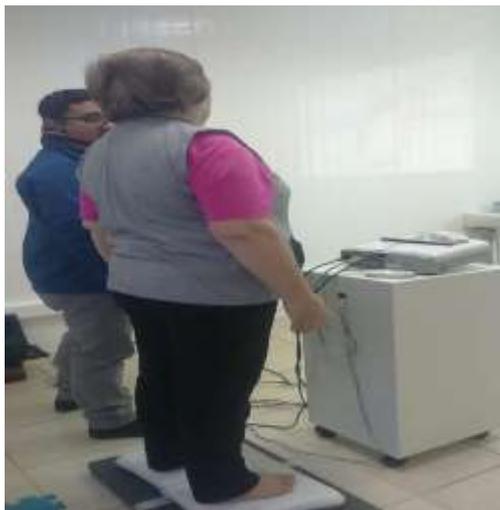
Intervención Terapia VERR versión niños cara a cara y usuarios remotos



Intervención Terapia VERR versión adultos mayores versión cara a cara y remota (noviembre)



Evaluaciones Terapia VERR versión adultos mayores versión cara a cara y remota (diciembre)



Evaluaciones Terapia VERR versión adultos mayores versión cara a cara y remota (diciembre)



Intervención Terapia VERR versión niños cara a cara y usuarios remotos.

Intervención Terapia VERR versión adultos mayores versión cara a cara y remota (diciembre)



Evaluaciones Terapia VERR versión niños cara a cara y usuarios remotos.

Evaluaciones Terapia VERR versión adultos mayores versión cara a cara y remota (Enero)





Intervención Terapia VERR versión niños cara a cara y usuarios remotos.

Intervención Terapia VERR versión adultos mayores versión cara a cara y remota (enero)



2. Anexo

Difusión y publicación de datos



Webinar

JORNADA INTERNACIONAL DE NEUROCIENCIAS: “CIENCIAS CON VOCACIÓN”

EXPOSITORES:



15:05

Dra. Edith Elgueta Cancino.

Conferencia: "Investigación clínica en el dolor músculo esquelético crónico y alteraciones en el control motor humano".



13:55

Dra. Magdalena Cuevas Trocoso.

Conferencia: "La neurociencia como herramienta de estudio para mejorar la calidad de vida del ser humano".



16:45

Dra. Valeska Gatica Rojas.

Conferencia: "Neurociencias y Kinesología: la búsqueda de acercar la rehabilitación y la tecnología a las personas".



17:35

Dr. Eduardo Cofre Lizama.

Conferencia: "Adaptabilidad del movimiento humano".



18:25

Dra. Ana Contardo Ayala.

Conferencia: "Cada movimiento cuenta: movimientos más, sentimientos menos".

CTTN UTAICA Natalia Ibarra Magda Edith Elgueta...

Turn on Original Sound Recording...

"Neurociencias y Kinesiología: la búsqueda de acercar la rehabilitación y la tecnología a las personas"



Klga, Ter. Vojta, MSc., PhD Valeska Gatica Rojas
Directora Centro Tecnológico de Telerrehabilitación y Neurociencias en el Movimiento Humano

Unmute Start Video Security Participants 67 Chat Share Screen Pause/Stop Recording Reactions More End

CTTN UTAICA valeska Natalia Ibarra Magda

Turn on Original Sound Recording...

Desórdenes Motores

Función Motora Gruesa y Fina

Control Motor Anormal

Balance, Marcha, y Función Musculoesquelética



Rosenbaum P, Paneth N, Leviton A, Goldstein M, Bax M, Damiano D, Dan B, Jacobsson B. A report: the definition and classification of cerebral palsy April 2006. Developmental Medicine and Child Neurology. 2007;109:8-14.

Unmute Start Video Security Participants 64 Chat Share Screen Pause/Stop Recording Reactions More End



ANALISIS DE DATOS

AUSTRALIAN NEW ZEALAND CLINICAL TRIALS REGISTRY

<https://www.anzctr.org.au/trial/MyTrial.aspx>

Step 1: Titles & IDs

Public title*

Telerehabilitation with virtual reality in spastic hemiplegia cerebral palsy

Scientific title*

Implementation of an exercise program with virtual reality via telerehabilitation for patients with spastic hemiplegia cerebral palsy

Secondary ID [1]

Identifier issued by funding bodies:

Authority, Maule Regional Government - Chile

ID, 30.481.923-0

Universal Trial Number (UTN)

U1111-1243-4922

Trial acronym

TvrCP, Telerehabilitation virtual reality in Cerebral Palcy

Step 2: Health condition

Health condition(s) or problem(s) studied [1]*

Cerebral Palsy

Condition category [1] *

Neurological

Condition code [1]

Physical Medicine / Rehabilitation

Condition code [2]

Physiotherapy

Linked study record

Private notes Anything placed here will NOT be publicly viewable

This study is new, therefore, it has no link with previous studies.

The effects on postural control of a virtual reality exercise protocol (Nintendo Wii Exercise program) have been tested for 12 years in cerebral palsy and older adults:

- 1.- Gatica-Rojas V, et al. Effects of a Nintendo Wii Exercise program versus Tai Chi Chun on standing balance in older adults: A preliminary study. *J. Phys. Ther. Sci.* 2019; 31(1):1-4. DOI: 10.1589/jpts.31.1
- 2.- Gatica-Rojas V. Virtual reality exercise protocols in neurology. *Journal of Physiotherapy Research.* 2017 May;7(2):140-142. DOI: 10.17267/2238-2704rpf.v7i2.1377.
- 3.- Gatica-Rojas V et al. Effectiveness of a Nintendo Wii balance board exercise programme on standing balance of children with cerebral palsy: A randomised clinical trial protocol. *Contemporary Clinical Trials Communications* 2017 7:17-21. DOI: 0.1016/j.conctc.2017.02.008.
- 4.- Gatica-Rojas V, et al.. Does Nintendo Wii Balance Board improve standing balance? A randomised controlled trial in children with cerebral palsy. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2017;53(4):535-544.
- 5.- Gatica-Rojas V, et al. Effects of a Nintendo Wii exercise program on spasticity and static standing balance in spastic cerebral palsy. *Dev Neurorehabil.* 2017;20(6):388-391.
- 6.- Gatica-Rojas, V et al. Change in functional balance after an exercise programme with Nintendo Wii in Latino patients with cerebral palsy: a case series. *J. Phys. Ther. Sci.* 28: 2414–2417, 2016
- 7.- Gatica-Rojas, V et al. Correlation between centre of pressure and functional balance tests in non-fallers elderly practitioners of Tai Chi Chuan. *J. Phys. Ther. Sci.* 28: 2350–2352, 2016.
- 8.- Gatica VF, Irene Velásquez S, Méndez GA, Guzmán EE, Manterola CG. Differences in standing balance in patients with cerebral palsy and typically developing children. *Biomedica.* 2014 Jan-Mar;34(1):102-9.
- 10.- Gatica-Rojas V, Méndez-Rebolledo G. Virtual reality interface devices in the reorganization of neural networks in the brain of patients with neurological diseases. *Neural Regen Res.* 2014 Apr 15;9(8):888-96.
- 11.- Gatica VR, Rebolledo GM, Muñoz EG, Cortés NI, Gaete CB, Delgado CM. Differences in standing balance between patients with diplegic and hemiplegic cerebral palsy. *Neural Regen Res.* 2013 15;8(26):2478-83. doi: 10.3969/j.issn.1673-5374.2013.26.009.
- 12.- Gatica V., Elgueta E., Vidal C., Cantín M., Fuentealba J. Impacto del Entrenamiento del Balance a través de Realidad Virtual en una Población de Adultos Mayores. *Int. J. Morphol.*, 28(1) :303-308, 2010. <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-95022010000100044>

Now, this study will test the Nintendo Wii Exercise program "telerehabilitation" version for this population (cerebral palsy and older adults).

Step 3: Intervention/exposure

Study type*

Interventional

Description of intervention(s) / exposure*

Clinical trial parallel in patients with cerebral palsy. Two-arm, parallel-groups and randomised. Intervention exposure exercise program version "face to face" (control group) or "remote" (exposure group) both with Nintendo Wii balance board.

A virtual reality-based exercise protocol using Wii therapy (W-t) with Nintendo Wii balance board an "exposure-arm" performed by the parents or caregivers from patients' homes, and physiotherapists from the rehabilitation center and from the Special School each one will be guided remotely from the telerehabilitation center of the University of Talca. W-t will be have for 6 weeks of training and four weeks of follow-up in participant's children and adolescent with spastic hemiplegic cerebral palsy. Each participants will execute three series of exercise with manual guidance and verbal instructions for the first 2 weeks and only verbal instructions by a parents or caregivers or physiotherapists in the following weeks. The first two series included Snowboard, Penguin Slide, and Super Hula Hoop; the third series was deep breathing in the Yoga game. The participants will be standing with their arms and hands at their sides, in a relaxed manner, during the first series. Each game will be repeat in a standing position and with their hands on their waist during second series. Finally, the participants will be instruct to maintain their posture and be as relaxed as possible with eyes open (EO) and later eyes closed (EC) during the third series.

Comparator / control treatment*

Comparator treatment will is face to face version:

Clinical trial parallel in patients with cerebral palsy. Two-arm, parallel-groups and randomised. Intervention exposure exercise program version "face to face" (control group) or "remote" (exposure group) both with Nintendo Wii balance board.

A virtual reality-based exercise protocol using Wii therapy (W-t) with Nintendo Wii balance board an "exposure-arm" performed by the parents or caregivers from patients' homes, and physiotherapists from the rehabilitation center and from the Special School each one will be guided remotely from the telerehabilitation center of the University of Talca. W-t will be have for 6 weeks of training and four weeks of follow-up in participant's children and adolescent with spastic hemiplegic cerebral palsy. Each participants will execute three series of exercise with manual guidance and verbal instructions for the first 2 weeks and only verbal instructions by a parents or caregivers or physiotherapists in the following weeks. The first two series included Snowboard, Penguin Slide, and Super Hula Hoop; the third series was deep breathing in the Yoga game. The participants will be standing with their arms and hands at their sides, in a relaxed manner, during the first series. Each game will be repeat in a standing position and with their hands on their waist during second series. Finally, the participants will be instruct to maintain their posture and be as relaxed as possible with eyes open (EO) and later eyes closed (EC) during the third series. W-t will

consist of a virtual reality training session using the Nintendo Wii balance board console for 25 min each session. This programme is based on previous studies (see private notes, references: 3-6), that demonstrate the training of balance is in all three planes of motion (see private notes, references: 3-6).

Comparator / control treatment*

A virtual reality-based exercise protocol using Wii therapy (W-t) with Nintendo Wii balance board this arm (face to face version, F/F) will perform only a physiotherapist towards the patient during six weeks of training and four weeks of follow-up in participant's children and adolescent with spastic hemiplegic cerebral palsy. The exercise protocol is the same as for the exposure group, the difference is that the patient is face to face with the physiotherapist.

Step 4: Outcomes

Primary outcome [1]*

Postural balance through area of CoP sway (CoPSway).

Primary timepoint [1]*

Standard deviation of CoP in the mediolateral (SDML) and the anterior-posterior (SDAP) directions, and velocity of CoP in both directions (VML and VAP).

Secondary outcome [1]*

Standard deviation of CoP in the mediolateral (SDML) and the anterior-posterior (SDAP) directions, and velocity of CoP in both directions (VML and VAP).

Secondary timepoint [1]*

Baseline, at 2, 4 and 6 weeks during the intervention, and 8 and 10 weeks (follow up).

Step 5: Eligibility

Key inclusion criteria*

- Volunteer participants with Spastic Hemiplegia Cerebral Palsy.
- Level I or II of the Gross Motor Function Classification System (GMFCS).
- Understand the procedures to be performed (full-scale intelligence quotient, FSIQ, <80).

Minimum age*

7 years

Maximum age*

14 years

Key exclusion criteria*

- Patients with other neurological disorders, such as epilepsy.
- Patients with uncorrected vision and hearing disorders.
- Previous surgeries in lower limb over the last 10 months or application Botulinum Toxin-A in the lower limb over the past 10 months.
- Participants with access to a Nintendo Wii at home.

Step 6: Study design

Purpose of the study*

Treatment

Allocation to intervention*

Randomised controlled trial

Allocation concealment

Central randomisation by computer (software IBM-SPSS 20.00, Inc., Armonk, NY, USA) with an identification ID and without a preset order. In this way, two random samples (face to face and remote version) will be extracted.

Sequence generation

Simple randomisation using a randomisation table created by computer software.

Masking / blinding

Blinding (masking used)

Who is / are masked / blinded (choose all that apply)

The people receiving the treatment/s

The people administering the treatment/s

The people assessing the outcomes

The people analysing the results/data

Assignment

Parallel

Phase *

Not applicable

Type of endpoint(s)

Efficacy

Statistical methods / analysis

The sample size was calculated in order to detect clinically relevant changes in the effects postural balance of W-t face to face versus remote version at six weeks. Based on data from earlier studies (V.F Gatica et al., 2014; Gatica-Rojas V, et al., 2017; Gatica-Rojas V, et al., 2017), We considered a standard deviation of 4.974 cm², a significance alpha level of 0.05, 80% statistical power, and with an allowance for 5% attrition, we required a minimum of 20 participants in each group (total sample of 40).

Step 7: Recruitment

Recruitment status*

Date of first participant enrolment

(dd/mm/yyyy): 14/10/2019

Date of last participant enrolment

(dd/mm/yyyy): 7/02/2020

Date of last data collection

(dd/mm/yyyy): 14/02/2020

Sample size: 40

Accrual to date*: 18

Recruitment countries outside Australia

Chile

State/province [1]:

Talca

Step 8: Funding & Sponsors

Government body

Name [1]*

Maule Regional Government – Chile

Address [1]*

Calle 1 Nte. 731, Talca Cyty, Maule Región, Chile

Country [1]*

Chile

Primary sponsor*

Government body

Primary sponsor name*

Calle 1 Nte. 731, Talca Cyty, Maule Región.

Primary sponsor country*

Chile

Secondary sponsor [1]*

University

Name [1]*

Universidad de Talca

Address [1]*

Calle Cardenal Raúl Silva Henríquez (Ex 1 Poniente) 1441, 4° Piso, Talca

Country [1]*

Chile

Step 9: Ethics & Summary

Ethics application status*

Approved

Name of ethics committee [1] *

Comité Ético Científico, Universidad de Talca

Address [1] *

Avenida Lircay S/N, Talca, Chile.

Country [1] *

Chile

Submit date [1]

7/08/2018

Approval date [1]

26/09/2018

Approval ID [1]

24-2018

Brief summary*

(max. 3000 characters)

This research project seeks to implement an exercise program with virtual environments generated through the Nintendo Wii console and the balance board (Wii therapy, W-t) via telerehabilitation to improvement the postural balance in children and adolescents with cerebral

palsy of type spastic hemiplegia. A clinical trial design whose objective will be to compare the effectiveness in improvement postural balance of face-to-face Wii therapy (physiotherapist with the patient) versus remote (parents / caregivers). Wii therapy face to face versus remote version are equivalent in their effects for the postural balance.

Step 10: Contacts

Title*

Dr.

Name*

Valeska Gatica-Rojas

Address*

Tele-rehabilitation technology center and Neurosciences in Human Movement, Faculty of Health Sciences, Universidad de Talca, Av. Lircay S/N, Talca, Chile.

Country*

Chile

Tel*

+56 71 2418859

Email*

vgatica@utalca.cl

Title*

Miss

Name*

Mariel Mena

Address*

Universidad de Talca, Av. Lircay S/N, Talca, Chile

Country*

Chile

Tel*

+56 71 2414646

Email*

mmena@utalca.cl

Contact person for scientific queries
Yo, con los mismos contactos.

Step 11: Data sharing statement

Individual participant data (IPD) sharing

Will individual participant data (IPD) for this trial be available (including data dictionaries)? *

Yes

What data in particular will be shared? *

Individual participant data underlying published results only for example primary and secondary outcome.

When will data be available (start and end dates)? *

Immediately following publication and ending 2 years following main results publication.

Available to whom? *

Case-by-case basis at the discretion of Primary Sponsor (Maule Regional Government).

Available for what types of analyses? *

For IPD meta-analyses.

How or where can data be obtained? *

Access subject to approvals by Principal Investigator (vgatica@utalca.cl; +56 71 2418859; +56 988393227) and Maule Regional Government (dvergara@goremaule.cl).

What supporting documents are/will be available? *

Ethical Approval

Informed consent form

How or where can supporting documents be obtained?*

Ethical Approval

Citation [1]

http://cec.utalca.cl/wp-content/uploads/2019/01/registro_proyectos_cec_2018.pdf

<http://cec.utalca.cl/>

cec@utalca.cl

How or where can supporting documents be obtained?*

Informed consent form

Step 12: Summary Results

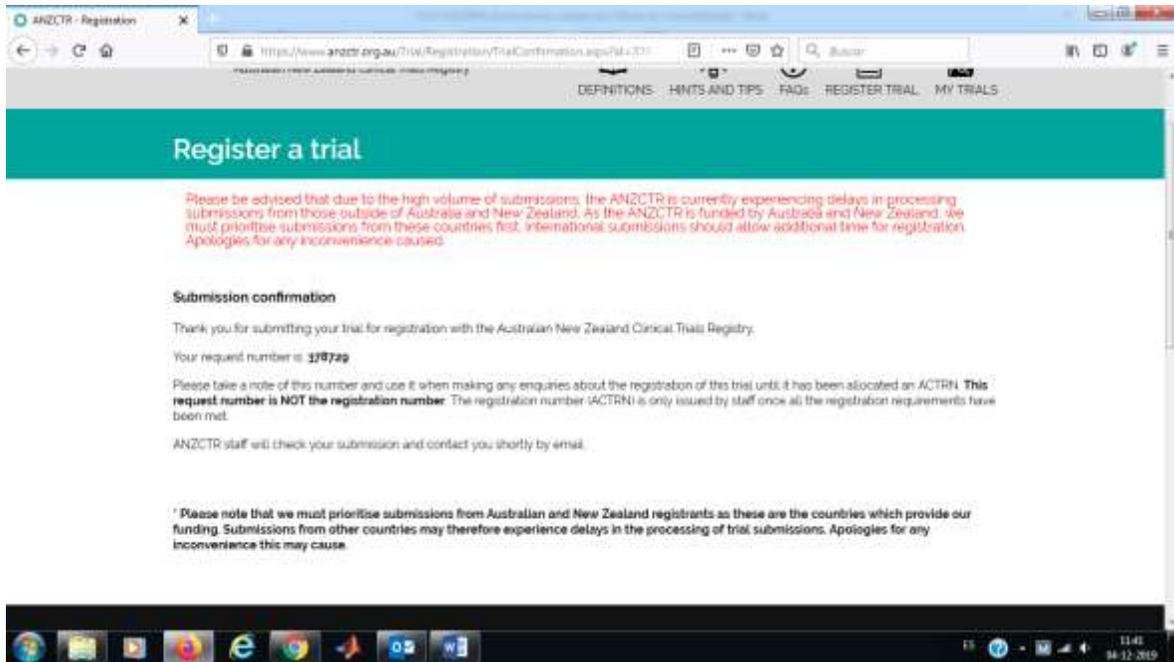
Summary results page is not applicable as you have indicated in **Step 7: Recruitment** that this study is not yet completed.

Please be advised that due to the high volume of submissions, the ANZCTR is currently experiencing delays in processing submissions from those outside of Australia and New Zealand. As the ANZCTR is funded by Australia and New Zealand, we must prioritise submissions from these countries first. International submissions should allow additional time for registration. Apologies for any inconvenience caused.

Request number 378729

Current page: Review

The screenshot shows the ANZCTR registration interface. At the top, there is a navigation bar with links for DEFINITIONS, HINTS AND TIPS, FAQs, REGISTER TRIAL, and MY TRIALS. Below this is a teal header with the text "Register a trial". A red warning message states: "Please be advised that due to the high volume of submissions, the ANZCTR is currently experiencing delays in processing submissions from those outside of Australia and New Zealand. As the ANZCTR is funded by Australia and New Zealand, we must prioritise submissions from these countries first. International submissions should allow additional time for registration. Apologies for any inconvenience caused." Below the warning is a progress bar with 12 steps: Acknowledgment, Step 1: Titles & IDs, Step 2: Health condition, Step 3: Intervention/exposure, Step 4: Outcomes, Step 5: Eligibility, Step 6: Study design, Step 7: Recruitment, Step 8: Funding & Sponsors, Step 9: Ethics & Summary, Step 10: Contacts, Step 11: Data sharing statement, and Step 12: Summary Results. The "Review & Submit" button for Step 12 is highlighted. Below the progress bar, there are two input fields: "Request number" with the value "378729" and "Current page" with the value "Review". At the bottom, there are two buttons: "< BACK" and "SUBMIT". The browser's address bar shows the URL "https://www.anzctr.org.au/Trial/Registration/TrialReview.aspx?id=378729".



miércoles 04-12-2019 11:38

ANZCTR Admin <actr@ctc.usyd.edu.au>

Confirmation of ANZCTR submission: 378729

Dear Valeska Gatica-Rojas,

RE: Telerehabilitation with virtual reality in spastic hemiplegia cerebral palsy

Submission Confirmation

Thank you for submitting the above trial for registration with the Australian New Zealand Clinical Trials Registry.

Your request number is: 378729

Please take a note of this number and use it when making any enquiries about your submission. The request number is NOT the registration number.

In order for prospective registration to be obtained, a trial must complete the registration process and have a trial registration number (ACTRN) issued before enrolment of the first participant.

ANZCTR staff will check your submission and contact you by email in due course.

* **Please note:** As the ANZCTR is funded by Australian and New Zealand organisations we must prioritise submissions from these countries first, followed by submissions from countries that do not have their own primary registries, and then submissions from countries that do have their own primary registry in the WHO Registry Network. Accordingly, there is may be delays in processing your submission. Apologies for any inconvenience.

Kind regards,

ANZCTR Staff



Tel: +61 2 9562 5333

Fax: +61 2 9565 1863

Email: info@actr.org.au

Website: www.ANZCTR.org.au

Fecha: _____

Datos del Paciente

▪ **Antecedentes Personales**

Nombre:	
RUT:	Fecha Nac:
Edad:	Teléfono:
Dirección:	
Escolaridad:	Previsión:

▪ **Antecedentes Clínicos**

Diagnóstico Actual:			
Antecedentes de Hospitalización y/o Quirúrgicos:			
Antecedentes Mórbidos (enfermedades/condición concomitante)			
Antecedentes familiares:			
Medicamentos de uso habitual (dosis)			
Adaptaciones en el hogar			
Actividades recreativas			
Autonomía en el traslado: Sí		No	
Utilización de lentes	: No	Sí	¿Por qué?
Uso de ayuda técnica	: No	Sí	¿Cuál?
Dolor	: No	Sí	¿Dónde?
Observaciones:			

Evaluaciones clínicas

Fecha:

Hora:

Nombre: _____

Evaluación N° _____

Ashworth modificado

Prueba 1

Evaluación	Derecha	Izquierda
Miembro Superior		
Miembro inferior		

Prueba 2

Evaluación	Derecha	Izquierda
Miembro Superior		
Miembro inferior		

Prueba 3

Evaluación	Derecha	Izquierda
Miembro Superior		
Miembro inferior		

Time Up and Go

Prueba 1

Time up and go	
----------------	--

Prueba 2

Time up and go	
----------------	--

Prueba 3

Time up and go	
----------------	--

Test Unipodal

Prueba 1

Evolución	Derecho	Izquierdo
-----------	---------	-----------

Prueba 2

Evolución	Derecho	Izquierdo
-----------	---------	-----------

Prueba 3

Evolución	Derecho	Izquierdo
-----------	---------	-----------

Criterios de selección de la muestra

Criterios de Inclusión:

1. Pacientes voluntarios con PC tipo hemiplejia espástica (hombres y mujeres)
 - 2.- Edad de 7 a 14 años
 4. Compromiso funcional motor leve o moderado (GMFCS*).
 5. Sin retardo mental y/o retardo mental leve.
- *GMFCS: Gross Motor Function Classification System

Criterios de Exclusión:

1. Patologías neurodegenerativas
2. Alteraciones vestibulares.
3. Dosis elevada de anticonvulsivos
4. Cirugías en miembros inferiores en los últimos 10 meses
- 5. No estar recibiendo terapia física al momento de comenzar con la terapia.**

Speech:

- Participarán en un programa de ejercicios con una interfaz de realidad virtual con el objetivo de mejorar el equilibrio postural para niños-adolescentes con parálisis cerebral (hemiplejia, diplejía). Esta intervención es parte de una investigación.
- Los pacientes beneficiarios, deberán asistir al laboratorio de Control Motor Humano, de la Universidad de Talca, con ropa cómoda 3 veces a la semana durante 8 semanas (24 sesiones) en un horario a convenir. Cada sesión dura entre 25-30 min. Siempre deben venir acompañados con un tutor.
- El programa/terapia VERR será siempre guiado por personal experto y calificado
- Se realizará reunión informativa para resolver las dudas.-

- Posibilidad de reembolso de pasajes y/o bencina

Llamar:

Colegios especiales:

CENTRO DE LENGUAJE CEDEL

PRIVADO

DIRECCIÓN: 9 1/2 ORIENTE B N° 2826, TALCA DEL MAULE.

TELÉFONO: 72951091

CENTRO DE LENGUAJE MARCELA PAZ

PRIVADO DIRECCIÓN: 5 NORTE 1080, TALCA DEL MAULE.

TELÉFONO: 232953

CENTRO DE LENGUAJE Y PSICOPEDAGOGIA DALUZ

PRIVADO

DIRECCIÓN: VILLA VERDE 5 ORIENTE 5 Y MEDIA SUR 1150, TALCA DEL MAULE.

TELÉFONO: 234550

CENTRO DE TRASTORNOS DE LA COMUNICACION

PRIVADO DIRECCIÓN: 7 ORIENTE 669, TALCA DEL MAULE.

TELÉFONO: 222218

CENTRO EDUCACIONAL IRIS

PRIVADO

DIRECCIÓN: 4 ORIENTE CON 12 1/2 NORTE, COOPERATIVA TELETAL 2380, TALCA DEL MAULE.

TELÉFONO: 685414

CENTRO EDUCACIONAL TERRANOVA

PRIVADO DIRECCIÓN: 1 ORIENTE 0142 17 SUR, TALCA DEL MAULE.

TELÉFONO: 217158

COLEGIO EMA ESCAJADIO GARCIA

PRIVADO

DIRECCIÓN: 4 PONIENTE 644, TALCA DEL MAULE.

TELÉFONO: 211788

COLEGIO ESPECIAL CRECER

PRIVADO DIRECCIÓN: AVENIDA SAN MIGUEL 3482, TALCA DEL MAULE.

TELÉFONO: 685402

COLEGIO ESPECIAL DE DISCAPACIDADES MULTIPLES

PRIVADO

DIRECCIÓN: 3 NORTE 6 Y 7 OTE 1340, TALCA DEL MAULE.

TELÉFONO: 212737

ESCUELA CENTRO DE CAPACITACIÓN LABORAL

PÚBLICO DIRECCIÓN: CAMINO A SAN CLEMENTE KM 5, TALCA DEL MAULE.

TELÉFONO: 241385

ESCUELA DIFERENCIAL LOS GERANIOS

PRIVADO

DIRECCIÓN: 8 ORIENTE 3 1/2 NORTE 1455, TALCA DEL MAULE.

TELÉFONO: 213197

Colegios con Programa de Integración Escolar (PIE):

<u>NOMBRE ESTA</u>	<u>DIRECCION ESTAB</u>	<u>FONO ESTAB</u>	<u>MAIL ESTAB</u>
LICEO DE CULTURA Y DIFUSION ARTISTICA	2 ORIENTE N°625	235156	LICEOCULTURA@GMAIL.COM
LICEO TECNICO AMELIA COURBIS	4 ORIENTE	226920	AMELIACOURBIS@YAHOO.ES
LICEO MARTA DONOSO ESPEJO	1 SUR 7 PONIENTE	233492	LICEOMARTADONOSOESPEJO@YAHOO.ES
INST.SUP.DE COMERCIO ENRIQUE MALDONADO S	11 ORIENTE 19 NORTE	218703	ANGELCONTARDO@GMAIL.COM
LICEO DIEGO PORTALES	4 NORTE 0417	232965	LDPTALCA@GMAIL.COM
LICEO CARLOS CONDELL	7 SUR ENTRE 14 Y 15 ORIENTE N° 500	242773	LICEOCARLOSCONDELL@GMAIL.COM
ESCUELA SARGENTO 2DO DANIEL REBOLLEDO	9 1/2 ORIENTE 12 1/2 Y 13 1/2 SUR S/N	231997	ESCUELAD128@GMAIL.COM
ESCUELA JUAN LUIS SANFUENTES	6 OTE 1637	233931	FRANCLUC1@HOTMAIL.COM
ESCUELA JOSE M. BALMACEDA Y FERNANDEZ	4 NORTE 0417	233215	DIRECCIONPJMB@GMAIL.COM
ESCUELA PROSPERIDAD	6 ORIENTE/12 NORTE S/N	233833	ESCUELAPROSPERIDAD@GMAIL.COM
ESCUELA CARLOS SPANO	POBLACION INDEPENDENCIA CIRCUNVALACION S/N	231175	CARLOSSPANO159@GMAIL.COM
ESCUELA LAS ARAUCARIAS	1 ORIENTE 8 NORTE S/N	231364	LAS_ARAUCARIAS@HOTMAIL.COM
ESCUELA CARLOS SALINAS LAGOS	POBL. INDEPENDENCIA, 2 PONIENTE 12 1/2 SUR S/N	211864	OMVALDESSAZO@GMAIL.COM
ESCUELA BASICA	8 ORIENTE TALCA	232782	BASICATALCA@HOTMAIL.COM
ESCUELA EL EDEN	6 PONIENTE	233985	JROJASCONCHA@HOTMAIL.COM
ESCUELA LA FLORIDA	15 SUR, 10 Y 11 PONIENTE	234390	RUBUBA2@HOTMAIL.COM
ESCUELA VILLA LA PAZ	2 ORIENTE 13Y14 NORTE S/N	234496	VLAPAZ142@GMAIL.COM
ESCUELA NEMESIO ANTUNEZ ZANARTU	14ORIENTE	242257	NEMESIOANTUNEZ@HOTMAIL.COM
ESCUELA BRILLA EL SOL	6 1/2 OTE 11 1/2 SUR S/N	280995	JUANHERNANDEZT@YAHOO.ES
ESCUELA AURORA DE CHILE	3 ORIENTE 21 SUR S/N	234889	AUROE157@GMAIL.COM
ESCUELA UNO SAN AGUSTIN	5 NORTE 841	231154	UNOAGUSTIN@HOTMAIL.COM
ESCUELA JOSE ABELARDO NUNEZ	1 SUR 13 ORIENTE	242702	JABELARDON@HOTMAIL.CL
LORENZO VAROLI GHERARDI	5 SUR 18 Y 19 ORIENTE S/N	243119	ESCLORENZOVAROLI@GMAIL.COM
ESCUELA LAS AMERICAS	18 SUR 91/2 Y 10 ORIENTE 1579	280522	ESCUELALASAMERICAS@HOTMAIL.COM
ESCUELA COOPERATIVA LIRCAY	9 SUR, 27 ORIENTE	245352	DACAFANI@GMAIL.COM
ESCUELA COSTANERA	8 1/2 SUR N° 1350	231589	BARPIA2@HOTMAIL.COM
ESCUELA EL TABACO	14 OTE 2165	242043	ESCUELATABACO@GMAIL.COM
ESCUELA ESPERANZA	9 NORTE 15 Y 16 ORIENTE	244049	NSMADAP@HOTMAIL.COM
LICEO ABATE MOLINA	4 NORTE 1267 - TALCA	231363	DIRECCION@LAM.CL
ESCUELA HUILQUILEMU	ESQUINA MOCHA	249582	GLADYS_GAJARDO@HOTMAIL.COM
ESCUELA VINA PURISIMA	CAM. LAS RASTRAS KM 10	1970153	LMUNOZ@TALCA.CL
ESCUELA SAN MIGUEL	AVDA SAN MIGUEL S/N	243268	ESCUELAF139@GMAIL.COM
ESCUELA EL SAUCE	CAMINO SAN CLEMENTE KM 10 MERCEDES	244411	LICEOTPELSAUCE.TALCA@GMAIL.COM
ESCUELA SANTA MARTA	CAMINO INTERNACIONAL PEHUENCHE KM 16. CAMINO CHEQUEN 4 KM SUR	1970154	DINABERNARDA@HOTMAIL.COM
ESCUELA PANGUILEMO	ALDEA CAMPESINA LOS AVELLANOS CON NUEVA ESPERANZA S/N PANGUILEMO	236314	MPIRAUD@HOTMAIL.COM
ESCUELA BASICA PUERTAS NEGRAS	4 ORIENTE N° 1280, 1 Y 2 NORTE, TALCA	1970152	BARRIOSCERPA.MA@YAHOO.ES
ESCUELA EL ORIENTE	FUNDO EL ORIENTE	1970156	ESC_ELORIENTE@LIVE.CL
ESCUELA PARTICULAR AMOR DE DIOS	8 ORIENTE	232289	ESCUELAMORDEDIOS@GMAIL.COM
COLEGIO INTEGRADO SAN PIO X SECTOR PTE.	2 NORTE	201300	VFAUNES@COLEGIOINTEGRADO.CL

COLEGIO CAMILO HENRIQUEZ	AVENIDA LIRCAY 2550 TALCA	213617	XIMENARUDLOFF@GMAIL.COM
CENTRO EDUCATIVO SALESIANOS TALCA	2 SUR	615416	PDIRECTOR@SALESIANOSTALCA.CL
ESCUELA ABATE MOLINA DE TALCA	PJE 9 ORIENTE A- 0140	229800	ESABATEMOLINA@HOTMAIL.COM
COLEGIO INTEGRADO SAN PIO X	2 NORTE	201300	PAGUPU@GMAIL.COM
COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS	31 SUR 4 Y 5 PONIENTE Nº 37 EX CALLE ARTURO PRAT	613742	SFASIS50@HOTMAIL.COM
ESCUELA VILLA CULENAR	AVENIDA COLÍN Nº 01290, CON 31 SUR	293446	NAO841@GMAIL.COM
ESCUELA CARLOS TRUPP WANNER	10 1/2 SUR 31Y32 OTE	241675	CARTRUPP@GMAIL.COM
CENTRO INTEGRAL EDUCACION TALCA	10 ORIENTE	214620	DIRECCIONACADEMICA@CIETALCA.CL
COLEGIO LYON'S SCHOOL	9 SUR Nº 1674 Y 5 ORIENTE 21 NORTE S/N	222959	JOSESEGURA28@HOTMAIL.COM
LICEO MONSEÑOR CARLOS GONZÁLEZ CRUCHAGA	18 ORIENTE	263071	LMCARLOSGONZALEZ@GMAIL.COM
COLEGIO PABLO NERUDA DE TALCA	1 PONIENTE 989	224226	CPNERUDATALCA@TERRA.CL
COLEGIO ANDES DE TALCA	8 NORTE 1371 ENTRE 6 Y 7 ORIENTE	614443	INFO@COLEGIOANDES.CL
ESCUELA PARVULOS ALDEA DE LOS NINOS	13 OTE C 3134	720200	ROSATAPIAPALMA@HOTMAIL.COM
ESCUELA DE PARVULOS SAN AGUSTIN	5 PONIENTE 27 SUR	687587	ESCUELADEPARVULOSA@GMAIL.COM
LICEO VICTORIA	2 SUR 1476	237519	JOSESEGURA28@HOTMAIL.COM
JARDIN INFANTIL CASTILLO PALABRAS MAGICAS	22 SUR 349 VILLA GALILEA	3030856	CASTILLOPALABRASMAGICAS@HOTMAIL.COM
LICEO COMPLEJO EDUCACIONAL JAVIERA CARRERA	19 NTE 6 OTE S/N	232906	HPACHECOR@HOTMAIL.COM

	NOMBRE	EV. 1	EV. 2	EV. 3	EV.4	S1	S2
1	Irma del Carmen Soto Poblete	2/10/2019	16/10/2019	30/10/2019	14/11/2019	26/11/2019	10/12/2019
2	Zoraida de la Rosa Cancino Montecino	2/10/2019	15/10/2019	30/10/2019	13/11/2019	27/11/2019	10/12/2019
3	Loyda Estar Ávila Valderrama	2/10/2019	16/10/2019	30/10/2019	13/11/2019	27/11/2019	13/12/2019
4	Blanca Isabel Tábilo Cortes	2/10/2019	15/10/2019	29/10/2019	12/11/2019	3/12/2019	11/12/2019
5	Irma Rosa Vergara Henríquez	3/10/2019	18/10/2019	31/10/2019	14/11/2019	26/11/2019	10/12/2019
6	José Nivaldo Castro San Martín	3/10/2019	16/10/2019	30/10/2019	13/11/2019	27/11/2019	13/12/2019
7	Lucy del Carmen Castillo Aguilar	3/10/2019	18/10/2019	29/10/2019	11/11/2019	27/11/2019	11/12/2019
8	Rosa Ester Salas Contreras	3/10/2019	16/10/2019	30/10/2019	13/11/2019	27/11/2019	13/12/2019

PACIENTES F2F	OCTUBRE																	NOVIEMBRE																																	
	SEMANA 1					SEMANA 2					SEMANA 3					SEMANA 4					SEMANA 5					SEMANA 6					SEMANA 7																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1				1			2		3			4		5		6	7				8		9	10					11	12	13						14	15		16				17	18						
2			1				2		3			4		5	6			7			8		9	10					11	12	13						14	15		16				17	18						
3			1				2		3	4				5		6	7				8		9	10					11	12	13						14	15		16				17	18						
4			1				2	3				4		5	6		7				8	9		10					11	12	13						14	15		16				17	18						
5							1		2			3		4		5	6	7			8		9	10					11	12	13						14	15		16				17	18						
6			1				2	3				4		5		6	7				8	9	10						11	12	13						14	15		16				17	18						
7			1				2		3	4				5		6	7				8		9	10					11	12	13						13	14		15	16			17	18						
8			1				2	3				4		5		6	7				8	9	10						11	12	13						14	15		16				17	18						

Nombre: BASTIAN MONTECINO

SEMANA 1	L	30-09	M	01-10	M	02-10	J	03-10	V	04-10
		S1		EVA1		S2				S3
SEMANA 2	L	07-10	M	08-10	M	09-10	J	10-10	V	11-10
		S4				S5				S6
SEMANA 3	L	14-10	M	15-10	M	16-10	J	17-10	V	18-10
		S7				S8				S9
SEMANA 4	L	21-10	M	22-10	M	23-10	J	24-10	V	25-10
		S10		EVA2		S11				S12
SEMANA 5	L	28-10	M	29-10	M	30-10	J	31-10	V	01-11
		S13				S14				S15
SEMANA 6	L	04-11	M	05-11	M	06-11	J	07-11	V	08-11
		S16				S17				S18
SEMANA 7	L	11-11	M	12-11	M	13-11	J	14-11	V	15-11
		S19				EVA3				S20
SEMANA 8	L	18-11	M	19-11	M	20-11	J	21-11	V	22-11
		S21				S22				S23
SEMANA 9	L	25-11	M	26-11	M	27-11	J	28-11	V	29-11
		S24		EVAFINAL						
SEMANA 10	L		M		M		J		V	
Seguimiento N° 1 : mierc 18 DICIEMBRE										
Seguimiento N° 2 : 27 DICIEMBRE										

Nombre: ALFONSO VALDÉS

SEMANA 1	L	30-09	M	01-10	M	02-10	J	03-10	V	04-10				
		S1				S2		EVA1		S3				
SEMANA 2	L	07-10	M	08-10	M	09-10	J	10-10	V	11-10				
		S4				S5				S6				
SEMANA 3	L	14-10	M	15-10	M	16-10	J	17-10	V	18-10				
		S7				S8				SE QUEMA TARJETA				
SEMANA 4	L	21-10	M	22-10	M	23-10	J	24-10	V	25-10				
		S9		EVA2		S10		S11		S12				
SEMANA 5	L	28-10	M	29-10	M	30-10	J	31-10	V	01-11				
		S13				S14				S15				
SEMANA 6	L	04-11	M	05-11	M	06-11	J	07-11	V	08-11				
		S16				S17				S18				
SEMANA 7	L	11-11	M	12-11	M	13-11	J	14-11	V	15-11				
		STGO DRA CASTIGLIONI		EVA3		S19		S20		S21				
SEMANA 8	L	18-11	M	19-11	M	20-11	J	21-11	V	22-11				
		STGO DRA CASTIGLIONI		S22		S23		STGO EXAMENES MALOS						
SEMANA 9	L	25-11	M	26-11	M	27-11	J	28-11	V	29-11	S	30-11	D	01-12
										S24				S25
SEMANA 10	L	02-12	M	03-12	M	04-12	J	05-12	V	06-12				
		S26				S27				EVAFINAL				
Seguimiento N° 1 : 20 DIC														
Seguimiento N° 2 : 3-ENERO														

Nombre: FRANCISCA LOYOLA

SEMANA 1	L	30-09	M	01-10	M	02-10	J	03-10	V	04-10
					NO PUEDE CONECTAR		EVA1		S1	
SEMANA 2	L	07-10	M	08-10	M	09-10	J	10-10	V	11-10
	S2				S3		S4			
SEMANA 3	L	14-10	M	15-10	M	16-10	J	17-10	V	18-10
	S5		S6		S7		S8 EVA2		SE VA CON PAPÁ	
SEMANA 4	L	21-10	M	22-10	M	23-10	J	24-10	V	25-10
	S9		S10		LUCAS (HRNO MENOR) SIN SALA CUNA NO PODEMOS HACER TERAPIA					
SEMANA 5	L	28-10	M	29-10	M	30-10	J	31-10	V	01-11
	VIAJA A CONTI		S11		S12		S13			
SEMANA 6	L	04-11	M	05-11	M	06-11	J	07-11	V	08-11
	S14		S15		S16		S17		EVA3	
SEMANA 7	L	11-11	M	12-11	M	13-11	J	14-11	V	15-11
	S18		S19				S20		S21	
SEMANA 8	L	18-11	M	19-11	M	20-11	J	21-11	V	22-11
	S22		S23				S24			
SEMANA 9	L	25-11	M	26-11	M	27-11	J	28-11	V	29-11
			EVAFINAL							
SEMANA 10	L		M		M		J		V	
Seguimiento N° 1 : viernes 13 DICIEMBRE										
Seguimiento N° 2 : 27 DE DICIEMBRE										

Nombre: FELIPE BERRIOS

SEMANA 1	L	30-09	M	01-10	M	02-10	J	03-10	V	04-10				
	S1		EVA1		S22				S3					
SEMANA 2	L	07-10	M	08-10	M	09-10	J	10-10	V	11-10				
	S4				S5				S6					
SEMANA 3	L	14-10	M	15-10	M	16-10	J	17-10	V	18-10				
	S7				S8				S9					
SEMANA 4	L	21-10	M	22-10	M	23-10	J	24-10	V	25-10				
	S10		EVA2		S111				S12					
SEMANA 5	L	28-10	M	29-10	M	30-10	J	31-10	V	01-11	S	02-11	D	03-11
	S13		S14		S15		S16		S17		S18		S19	
SEMANA 6	L	04-11	M	05-11	M	06-11	J	07-11	V	08-11	S	09-11	D	10-11
	S20		S21	EVA.FINAL	S22		S23		STGO (CIRUGIA - 3 SEM YESO)					
SEMANA 7	L	11-11	M	12-11	M	13-11	J	14-11	V	15-11				
SEMANA 8	L	18-11	M	19-11	M	20-11	J	21-11	V	22-11				
SEMANA 9	L	25-11	M	26-11	M	27-11	J	28-11	V	29-11				
	S24													
SEMANA 10	L		M		M		J		V					
Seguimiento N° 1 : NO SE PUEDE REALIZAR														
Seguimiento N° 2 : NO SE PUEDE REALIZAR														

Nombre: RICARDO CASTRO

SEMANA 0	L	30-09	M	01-10	M	02-10	J	03-10	V	04-10				
SEMANA 1	L	07-10	M	08-10	M	09-10	J	10-10	V	11-10				
		S1		EVA1		S2		S3		S4				
SEMANA 2	L	14-10	M	15-10	M	16-10	J	17-10	V	18-10				
		STGO CIRUGIA CORONARIA												
SEMANA 3	L	21-10	M	22-10	M	23-10	J	24-10	V	25-10				
		S5		S6	EVA2	S7				S8				
SEMANA 4	L	28-10	M	29-10	M	30-10	J	31-10	V	01-11	S	02-11	D	03-11
		S9				S10				S11			S12	
SEMANA 5	L	04-11	M	05-11	M	06-11	J	07-11	V	08-11	S	09-11		
		S13				S14				S15		S16		
SEMANA 6	L	11-11	M	12-11	M	13-11	J	14-11	V	15-11	S	16-11		
		S17		EVA3		S18		S19				S20		
SEMANA 7	L	18-11	M	19-11	M	20-11	J	21-11	V	22-11				
				S21		S22				S23				
SEMANA 8	L	25-11	M	26-11	M	27-11	J	28-11	V	29-11				
				S24		EVAFINAL								
SEMANA 9	L		M		M		J		V					
Seguimiento N° 1 : viernes 13 DIC														
Seguimiento N° 2 : 27 DIC														

SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE
30/9/2019	1/10/2019	1/11/2019
	3/10/2019	4/11/2019
	4/10/2019	5/11/2019
	7/10/2019	6/11/2019
	8/10/2019	7/11/2019
	9/10/2019	8/11/2019
	10/10/2019	11/11/2019
	11/10/2019	12/11/2019
	14/10/2019	13/11/2019
	15/10/2019	14/11/2019
	16/10/2019	15/11/2019
	17/10/2019	18/11/2019
	18/10/2019	19/11/2019
	21/10/2019	20/11/2019
	23/10/2019	21/11/2019
	24/10/2019	22/11/2019
	25/10/2019	25/11/2019
	28/10/2019	26/11/2019
	29/10/2019	27/11/2019
	30/10/2019	29/11/2019

SESIONES 2DO PERIODO UP

SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
26/9/2019	1/10/2019	7/11/2019	3/12/2019
	17/10/2019	9/11/2019	10/12/2019
		21/11/2019	17/12/2019
		30/11/2019	

EVALUACIONES Y SEGUIMIENTOS 2DO PERIODO UP

Anexo 3

Difusión de los resultados

ANEXO 4.-

Publicaciones en medios de prensa

URL: <https://www.facebook.com/TVMaule/videos/1746724402299755/>

- PhD. Valeska Gatica en entrevista sobre los beneficios de la terapia con Realidad Virtual



- URL: <http://www.24horas.cl/regiones/maule/24-horas-central-tvn-red-maule-miercoles-27-de-septiembre-2017-2518014>

Entrevista para TVN 24 horas red Maule sobre el uso de la Realidad Virtual como herramienta terapéutica



URL: <http://institutedeinnovacion.otalca.cl/2017/10/31/laboratorio-control-humano-otalca-presenta-terapia-ejercicios-unica-mundo-feria-emprendimiento-e-innovacion/>

Nota de prensa presenta proyecto FIC.

LABORATORIO DE CONTROL HUMANO UTAICA PRESENTA TERAPIA DE EJERCICIOS ÚNICA EN EL MUNDO



Compartir
Twitter

A través de la adjudicación de un proyecto FIC-R, esta unidad de la casa de estudios busca ejecutar un programa de ejercicios con Nintendo Wii Balance Board, para pacientes infanto-adolescentes con hemiplejía espástica y adultos mayores.

La implementación de un protocolo de ejercicios de realidad virtual vía tele rehabilitación para mejorar movimientos y calidad de vida de personas con parálisis cerebral y adultos mayores, fue el proyecto presentado por investigadores del Laboratorio de Control Humano de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Talca en Finem, Feria de Emprendimiento e Innovación realizada en la Plaza de Armas de Talca.

En la oportunidad se mostraron las distintas tecnologías e interfaces que posee el proyecto, presentando el Oculus Rift, sistema que genera una inmersión de 360 grados con una sensación de ambiente real creado por software y que permite el trabajo de rehabilitación a través de la realidad virtual.

Actualmente no existe una aplicación a distancia de un programa de ejercicios protocolizado, o terapia a bajo costo, que utilice una interfaz de realidad virtual para mejorar la discapacidad motora en parálisis cerebral y la funcionalidad en adultos mayores en el mundo. Convirtiendo al Laboratorio de Control Humano en el primero en Chile y América Latina en implementar un protocolo de ejercicios vía tele rehabilitación.

VIDEOS



▶ Prospectiva para el diseño del futuro



▶

DIPLOMADO INNOVACIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL PARA EL SECTOR TURISMO CONVOCATORIA 2017

INFORMES DE VIGILANCIA EMPRESAS

INFORMES DE VIGILANCIA INVESTIGADORES

Diario del centro impreso y publicado con nota de prensa respecto del proyecto FIC

Salud

Para infanto-adolescentes y adultos mayores

Laboratorio de Control Humano diseñó terapia de ejercicios única en el mundo

A través de la adjudicación de un proyecto FIC-R, la U. de Talca busca ejecutar un programa de ejercicios con Nintendo Wii Balance Board, para pacientes con hemiplejía espástica y fracturas de cadera



Foto: M. González

El proyecto FIC-R, financiado por el Fondo de Inversión Científica y Tecnológica (FIC-T) de la Universidad de Talca, busca ejecutar un programa de ejercicios con Nintendo Wii Balance Board, para pacientes con hemiplejía espástica y fracturas de cadera.

El proyecto FIC-R, financiado por el Fondo de Inversión Científica y Tecnológica (FIC-T) de la Universidad de Talca, busca ejecutar un programa de ejercicios con Nintendo Wii Balance Board, para pacientes con hemiplejía espástica y fracturas de cadera.

Charla en la UCM Precursor de la risoterapia "Patch" Adams en Talca

TALCA.- El investigador Andrés Felipe Rodríguez, precursor de la risoterapia "Patch" Adams en Talca, compartió sus experiencias y conocimientos en una charla que se realizó en la Universidad Católica del Maule (UCM).

El evento contó con la participación de un grupo de estudiantes y docentes de la UCM, quienes escucharon con atención las palabras del investigador, quien compartió su experiencia en el desarrollo de la risoterapia "Patch" Adams en Talca.



El investigador Andrés Felipe Rodríguez, precursor de la risoterapia "Patch" Adams en Talca, compartió sus experiencias y conocimientos en una charla que se realizó en la Universidad Católica del Maule (UCM).

URL: <http://comunicaciones.otalca.cl/semanario/semanario/semanario572.pdf>

Imagen 1: Nota de prensa impresa y publicada en el semanario de la U Talca respecto de los beneficios de la terapia con Realidad Virtual y sobre la presentación de la II Jornada de neurociencia y movimiento humano organizado por PhD. Valeska Gatica, directora del proyecto FIC.



Anexo N°10

URL: <http://www.otalca.cl/link.cgi/SalaPrensa/Academia/11797>

Imagen : Nota de prensa en el semanario Online de la U Talca respecto de los beneficios de la terapia con Realidad Virtual y sobre la presentación de la II Jornada de neurociencia y movimiento humano organizado por PhD. Valeska Gatica, directora del proyecto FIC.



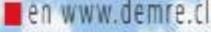
URL: <https://www.vivimoslanoticia.cl/tecno/desarrollan-terapia-que-ayuda-a-recuperar-el-movimiento-en-pacientes-con-dano-cerebral/>

Nota de prensa online presenta como noticia la aplicabilidad de la realidad virtual a través de un protocolo.

Martes, Noviembre 28, 2017 Buscar

vivimoslanoticia.cl This movie requires Flash Player 9

[INICIO](#) [CURICÓ](#) [POLICIAL](#) [OPINIÓN](#) [DEPORTES](#) [POLÍTICA](#) [MEDIA](#) [CULTURA](#) [REGIÓN](#) [TECNO](#) [ACTUALIDAD](#)
[QUIENES SOMOS](#) [EQUIPO](#) [PUBLICIDAD](#) [AVISO LEGAL](#) [REPORTEROS CIUDADANOS](#)
[EXTRACTOS LEGALES](#)



Desarrollan terapia que ayuda a recuperar el movimiento en pacientes con daño cerebral



CONVENIOS CON MÁS DE 250 UNIVERSIDADES, DOBLE TITULACION E INTERCAMBIO CON 35 PAÍSES

ENTIDADES RECIENTES

- Nueva Sucursal de Bancoestado a pocas semanas de entrar en operaciones
- [FOTOS] Vichuquén vivió su "Primer Encuentro Gastronómico Brujos y Braseros 2017"
- Firman acta de entrega de terreno para nuevo jardín infantil en Sarmiento
- Dictan condenas por facilitación de la prostitución infantil
- Curicó conmemoró el día de la No Violencia contra la Mujer
- Universidad de Talca afianza vínculos con instituciones europeas
- Generarán becas para avanzar en la aculturación de pequeña escala
- Cuando aprender idiomas es una actividad entretenida
- Comenzó instalación de luminarias en inmediaciones de Parroquia Jesús Obrero
- Programa "de 4 a 7" cierra año con presentación artística

This movie requires Flash Player 9

pacientes recuperen el movimiento al disminuir significativamente la rigidez de la musculatura. Valeska Gatica, directora del Laboratorio de Control Motor Humano UTALCA y quien dirige la investigación destacó que "los ambientes virtuales generan una reducción de la espasticidad, fenómeno que rigetiza los músculos del cuerpo causado por un daño en el cerebro. Esto genera la alteración de neuronas que descienden del tronco encefálico hacia la médula y produce un descontrol en la sinapsis, traducido en el endurecimiento del músculo".

La recuperación del movimiento se logra a través de ambientes virtuales protocolizados con un fin fisiológico y biomecánico, donde se escoge una rutina de ejercicios repetida en el tiempo. "Se ha logrado que se reduzca la espasticidad en personas con parálisis cerebral que tienen afectada la mitad del cuerpo, hemiplejía, o bien las dos partes de su cuerpo con diplejía o tetraplejía", explicó Gatica.

Los músculos de todos los pacientes que han probado la terapia, se hicieron menos rígidos y lograron mejorar considerablemente su movimiento. Para la investigadora la reducción del problema es notable porque se realiza de una forma no invasiva y con terapias físicas pero en ambientes virtuales.

"Somos los pioneros a nivel mundial como Laboratorio que demuestra, que usar ambientes virtuales protocolizados, reduce la espasticidad en personas con daños en el cerebro. Por lo tanto realizaremos investigación profunda para entender los mecanismos fisiológicos que están detrás y para hacer un ensayo clínico que nos permita tomar decisiones en salud y poder masificar en el mundo la aplicación de la terapia", agregó la directora del Laboratorio.

EXITOSA JORNADA

En la segunda Jornada Internacional de Neurociencias, en la que estuvo presente Mary Galea, de la Universidad de Melbourne; Edith Elgueta, de la Universidad de Queensland y Ramón Castillo de la Universidad de Talca; destacaron otros avances en la construcción de mapas corticales o mapas en el cerebro a partir de estímulos que reflejan los músculos que se ubican lejos de este órgano. A través de ello, por ejemplo, se puede ver representado el dolor crónico en el cerebro y desarrollar futuras terapias que puedan revertirlo.

Evelyn Aravena, subdirectora de Teletón Maule valoró la instancia para su fundación. "Es relevante trabajar con la Universidad de Talca porque nos permite tener más herramientas para evaluar, realizar planificaciones de intervenciones terapéuticas y hacerles un seguimiento. El Laboratorio nos apoya en capacitación y entrega conocimiento teórico para efectuar en el futuro un trabajo más directo con nuestros usuarios", dijo.

URL: <http://tvmaulinos.com/desarrollan-terapia-que-ayuda-a-recuperar-el-movimiento-en-pacientes-con-dano-cerebral/>

Nota de prensa online presenta como noticia la aplicabilidad de la realidad virtual a través de un protocolo.

Ofertas COCHA
Ofertas increíbles a Curico, con COCHA viaja mejor.
precios de Oferta.cocha.com

PROVINCIALES
NACIONAL
MUNDO
POLITICA
SALUD
EDUCACION
FO

CULTURAL

Inicio > Noticias > Salud > Talca > Desarrollan terapia que ayuda a recuperar el movimiento en pacientes con daño cerebral

Desarrollan terapia que ayuda a recuperar el movimiento en pacientes con daño cerebral

18 noviembre 2017

Compartir en Facebook
Compartir en Twitter
Compartir en Google+
Compartir en LinkedIn

Investigadores de la Universidad de Talca desarrollan la terapia única en el mundo. También se comprobó su eficacia en personas con daño en la médula espinal. El logro fue presentado junto a otras investigaciones en el marco de la Segunda Jornada de Neurociencias y Movimiento Humano.

TALCA.- Una terapia única en el mundo y de alta eficiencia para la rehabilitación de pacientes con daño en el cerebro o en la médula espinal, fue desarrollada por investigadores de la Universidad de Talca (UTalca).

La innovación fue tema en el Segunda Jornada Internacional de Neurociencias y Movimiento Humano que organizó el Laboratorio de Control Motor de la Casa de estudios y que convocó expertos australianos y chilenos en el ámbito de las neurociencias.

La terapia usa como base la realidad virtual para que los pacientes recuperen el movimiento al disminuir significativamente la rigidez de la musculatura. Valeria Gatica, directora del Laboratorio de Control Motor Humano UTALCA y quien dirige la investigación destacó que "los ambientes virtuales generan una reducción de la espasticidad, fenómeno que rigidez los músculos del cuerpo causado por un daño en el cerebro. Esto genera la liberación de neuronas que descienden del tronco encefálico hacia la médula y produce un descontrol en la sinapsis, traducido en el endurecimiento del músculo".

La recuperación del movimiento se logra a través de ambientes virtuales protocolizados con un fin fisiológico y biomecánico, donde se escoge una rutina de ejercicios repetida en el tiempo. "Se ha logrado que se reduzca la espasticidad en personas con parálisis cerebral que tienen afectada la mitad del cuerpo, hemiplejía, o bien los dos partes de su cuerpo con diplejía o tetraplejía", explicó Gatica.

La recuperación del movimiento se logra a través de ambientes virtuales protocolizados con un fin fisiológico y biomecánico, donde se escoge una rutina de ejercicios repetida en el tiempo. "Se ha logrado que se reduzca la espasticidad en personas con parálisis cerebral que tienen afectada la mitad del cuerpo, hemiplejía, o bien los dos partes de su cuerpo con diplejía o tetraplejía", explicó Gatica.

Los músculos de todos los pacientes que han probado la terapia, se hicieron menos rígidos y lograron mejorar considerablemente su movimiento. Para la investigadora la reducción del problema es notable porque se realiza de una forma no invasiva y con terapias físicas pero en ambientes virtuales.

"Somos los pioneros a nivel mundial como Laboratorio que demuestra, que usar ambientes virtuales protocolizados, reduce la espasticidad en personas con daños en el cerebro. Por lo tanto realizaremos investigación profunda para entender los mecanismos fisiológicos que están detrás y para hacer un ensayo clínico que nos permita tomar decisiones en salud y poder masificar en el mundo la aplicación de la terapia", agregó la directora del Laboratorio.

EXITOSA JORNADA

En la segunda Jornada Internacional de Neurociencias, en la que estuvo presente Mary Galea, de la Universidad de Melbourne; Edith Elgueta, de la Universidad de Queensland y Ramón Castillo de la Universidad de Talca; destacaron otros avances en la construcción de mapas corticales o mapas en el cerebro a partir de estímulos que reflejan los músculos que se ubican lejos de este órgano. A través de ello, por ejemplo, se puede ver representado el dolor crónico en el cerebro y desarrollar futuras terapias que puedan revertirlo.

Evelyn Aravena, subdirectora de Talatón Maule valoró la instancia para su fundación. "Es relevante trabajar con la Universidad de Talca porque nos permite tener más herramientas para evaluar, realizar planificaciones de intervenciones terapéuticas y hacerles un seguimiento. El Laboratorio nos apoya en capacitación y entrega conocimiento teórico para efectuar en el futuro un trabajo más directo con nuestros usuarios", dijo.

[URL: http://www.maulee.cl/desarrollan-terapia-que-ayuda-a-recuperar-el-movimiento-en-pacientes-con-dano-cerebral/](http://www.maulee.cl/desarrollan-terapia-que-ayuda-a-recuperar-el-movimiento-en-pacientes-con-dano-cerebral/)

Nota de prensa online presenta como noticia la aplicabilidad de la realidad virtual a través de un protocolo.

Desarrollan terapia que ayuda a recuperar el movimiento en pacientes con daño cerebral

12 Datos Maulee 13 noviembre, 2017 10:47

- Fomenta otros efectos de atención en hospital de Talca
- Intendencia destaca alta ambiental en Talca y Maule para los Mésicos 23 de Mayo
- Autoridades lanzan campaña regional contra influenza en Talca

Investigadores de la Universidad de Talca desarrollan la terapia única en el mundo. También se comprobó su eficacia en personas con daño en la médula espinal. El logro fue presentado junto a otras investigaciones en el marco de la Segunda Jornada de Neurociencias y Movimiento Humano.

Una terapia única en el mundo y de alta eficiencia para la rehabilitación de pacientes con daño en el cerebro o en la médula espinal, fue desarrollada por investigadores de la Universidad de Talca (UTALCA).

La innovación fue tema en la Segunda Jornada Internacional de Neurociencias y Movimiento Humano que organizó el Laboratorio de Control Motor de la Casa de Estudios y que contó con expertos australianos y chilenos en el ámbito de las neurociencias.

La terapia usa como base la realidad virtual para que los pacientes recuperen el movimiento al disminuir significativamente la rigidez de la musculatura. Valeria Gallo, directora del Laboratorio de Control Motor Humano UTALCA y quien dirige la investigación destacó que "los ambientes virtuales generan una reducción de la espasticidad, fenómeno que rigidez los músculos del cuerpo causado por un daño en el cerebro. Esto genera la liberación de neuronas que descienden del tronco cervical hacia la médula y produce un desmoronamiento en la sinapsis, traducido en el endurecimiento del músculo".

La recuperación del movimiento se logra a través de ambientes virtuales protocolizados con un fin lúdico y bio mecánico, donde se escoge una rutina de ejercicios repetida en el tiempo. "Se ha logrado que se reduce la espasticidad en personas con parálisis cerebral que tienen afectada la mitad del cuerpo, hemiparesia, o bien los dos partes de su cuerpo con coplegia o tetraplejía", explicó Gallo.

Los músculos de todos los pacientes que han probado la terapia, se hicieron menos rígidos y logran mejorar considerablemente su movimiento. Para la investigadora la reducción del problema es notable porque se realiza de una forma no invasiva y con terapias físicas pero en ambientes virtuales.

"Somos los primeros a nivel mundial como Laboratorio que demuestra que usar ambientes virtuales protocolizados, reduce la espasticidad en personas con daño en el cerebro. Por lo tanto realizaremos investigación profunda para entender los mecanismos fisiológicos que están detrás y para hacer un ensayo clínico que nos permita tomar decisiones en salud y poder mejorar en el mundo la aplicación de la terapia", agregó la directora del Laboratorio.

DITOSA JORNADA

En la segunda Jornada Internacional de Neurociencias, el día que estuvo presente Mary Sales, de la Universidad de Melbourne; Edith Figueroa, de la Universidad de Queensland y Ramón Carrillo de la Universidad de Talca, destacaron otros avances en la construcción de mapas corticales a mapas en el cerebro a partir de estímulos que reflejan los músculos que se sitúan lejos de este órgano. A través de ello, por ejemplo, se puede ver representado el dolor crónico en el cerebro y desarrollar futuras terapias que puedan revertirlo.

Dejyn Alvarez, subdirectora de Talento Maule invitó la Intendencia para su fundación. "Es relevante trabajar con la Universidad de Talca porque nos permite tener más herramientas para realizar actividades de intervenciones terapéuticas y hacerlos un seguimiento. El Laboratorio nos apoya en capacitación y entrega conocimiento teórico para efectuar en el futuro un trabajo más directo con nuestros usuarios", dijo.

Una terapia única en el mundo y de alta eficiencia para la rehabilitación de pacientes con daño en el cerebro o en la médula espinal, fue desarrollada por investigadores de la Universidad de Talca (UTALCA).

La innovación fue tema en la Segunda Jornada Internacional de Neurociencias y Movimiento Humano que organizó el Laboratorio de Control Motor de la Casa de Estudios y que contó con expertos australianos y chilenos en el ámbito de las neurociencias.

La terapia usa como base la realidad virtual para que los pacientes recuperen el movimiento al disminuir significativamente la rigidez de la musculatura. Valeria Gallo, directora del Laboratorio de Control Motor Humano UTALCA y quien dirige la investigación destacó que "los ambientes virtuales generan una reducción de la espasticidad, fenómeno que rigidez los músculos del cuerpo causado por un daño en el cerebro. Esto genera la liberación de neuronas que descienden del tronco cervical hacia la médula y produce un desmoronamiento en la sinapsis, traducido en el endurecimiento del músculo".

La recuperación del movimiento se logra a través de ambientes virtuales protocolizados con un fin lúdico y bio mecánico, donde se escoge una rutina de ejercicios repetida en el tiempo. "Se ha logrado que se reduce la espasticidad en personas con parálisis cerebral que tienen afectada la mitad del cuerpo, hemiparesia, o bien los dos partes de su cuerpo con coplegia o tetraplejía", explicó Gallo.

Los músculos de todos los pacientes que han probado la terapia, se hicieron menos rígidos y logran mejorar considerablemente su movimiento. Para la investigadora la reducción del problema es notable porque se realiza de una forma no invasiva y con terapias físicas pero en ambientes virtuales.

"Somos los primeros a nivel mundial como Laboratorio que demuestra que usar ambientes virtuales protocolizados, reduce la espasticidad en personas con daño en el cerebro. Por lo tanto realizaremos investigación profunda para entender los mecanismos fisiológicos que están detrás y para hacer un ensayo clínico que nos permita tomar decisiones en salud y poder mejorar en el mundo la aplicación de la terapia", agregó la directora del Laboratorio.

DITOSA JORNADA

En la segunda Jornada Internacional de Neurociencias, el día que estuvo presente Mary Sales, de la Universidad de Melbourne; Edith Figueroa, de la Universidad de Queensland y Ramón Carrillo de la Universidad de Talca, destacaron otros avances en la construcción de mapas corticales a mapas en el cerebro a partir de estímulos que reflejan los músculos que se sitúan lejos de este órgano. A través de ello, por ejemplo, se puede ver representado el dolor crónico en el cerebro y desarrollar futuras terapias que puedan revertirlo.

Dejyn Alvarez, subdirectora de Talento Maule invitó la Intendencia para su fundación. "Es relevante trabajar con la Universidad de Talca porque nos permite tener más herramientas para realizar actividades de intervenciones terapéuticas y hacerlos un seguimiento. El Laboratorio nos apoya en capacitación y entrega conocimiento teórico para efectuar en el futuro un trabajo más directo con nuestros usuarios", dijo.

URL: <http://noticias.universia.cl/educacion/noticia/2017/11/15/1156502/investigadore-s-utalca-desarrollan-terapia-ayuda-recuperar-movimiento-pacientes-dano-cerebral.html>

Nota de prensa online presenta como noticia la aplicabilidad de la realidad virtual a través de un protocolo.



Investigadores UTALCA desarrollan terapia que ayuda a recuperar el movimiento en pacientes con daño cerebral

Investigadores de la Universidad de Talca desarrollan la terapia física en el mundo. También se comprobó su eficacia en personas con daño en la médula espinal. El logro fue presentado junto a otras investigaciones en el marco de la Segunda Jornada de Neurociencia y Movimiento Humano.

Una terapia física en el mundo y de alta eficiencia para la rehabilitación de pacientes con daño en el cerebro o en la médula espinal, fue desarrollada por investigadores de la Universidad de Talca (UTALCA).

La investigación fue tema en el Segundo Jornada de Neurociencia y Movimiento Humano que se realizó el Laboratorio de Control Motor de la Casa de Estudios y que reunió expertos chilenos y extranjeros en el ámbito de las neurociencias.

La terapia se basa en la realidad virtual para que los pacientes recuperen el movimiento al interactuar con el entorno digital de la simulación. Valeria Galvez, directora del Laboratorio de Control Motor Humano UTALCA y quien dirige la investigación destacó que "Los entornos virtuales proveen un alta retroalimentación de la especificidad, lo que genera que el paciente perciba un alta retroalimentación de su movimiento. Esto genera la atención de recursos que desviados del tronco cervical hacia la médula y produce un descontrol en la coordinación, traducción en el endurecimiento del músculo".

La recuperación del movimiento se logra a través de ambientes virtuales, presentados con un fin fisiológico y kinemático, desde se exige una rutina de ejercicios repetido en el tiempo. "Se ha logrado que se recupere la especificidad en personas con parálisis cerebral que tienen afectada la señal del cuerpo, torsejería, o bien los dos partes de su cuerpo con diplegia y tetraplejia", explicó Galvez.

Las sesiones de todos los pacientes que han probado la terapia, se hicieron varias rigurosas y lograron mostrar considerablemente mejoramientos. Para la investigadora la indicación del problema es notable porque se resalta de una forma más sencilla y con terapias físicas pero en ambientes virtuales.

"Frente los procesos a nivel mundial como Laboratorio que desarrollo, que son ambientes virtuales presentados, reduce la especificidad en personas con daño en el cerebro. Por lo tanto realizamos investigación profunda para entender los mecanismos fisiológicos que están detrás y para hacer un ensayo clínico que nos permita tomar decisiones en salud y poder manifestar en el mundo la aplicación de la terapia", agregó la directora del Laboratorio.

EXCLUSIVA JORNADA

En la segunda Jornada Internacional de Neurociencias, en la que estuvo presente Mary Galvez, de la Universidad de Melbourne, Edith Elgueta, de la Universidad de Queensland y Ramón Carrillo de la Universidad de Talca, destacaron estas avances en la construcción de mapas corticales o mapas en el cerebro a partir de estimulos que reflejan los músculos que se ubican lejos de este órgano. A través de ellos, por ejemplo, se puede ser representado el dolor crónico en el cerebro y desarrollar futuras terapias que puedan revertirlo.

FiveAr Arzents, subsector de Chilema Maule valoró la instancia para su fundación. "Es interesante trabajar con la Universidad de Talca porque nos permite tener más herramientas para evaluar, realizar planificaciones de intervenciones terapéuticas y hacerlos en seguridad. El Laboratorio nos apoya en capacidad y entrega conocimientos técnicos para efectuar en el futuro un trabajo más directo con nuestros usuarios", dijo.

Noticia: Universidad de Talca

Una terapia física en el mundo y de alta eficiencia para la rehabilitación de pacientes con daño en el cerebro o en la médula espinal, fue desarrollada por investigadores de la Universidad de Talca (UTALCA).

La recuperación del movimiento se logra a través de ambientes virtuales, presentados con un fin fisiológico y kinemático, desde se exige una rutina de ejercicios repetido en el tiempo. "Se ha logrado que se recupere la especificidad en personas con parálisis cerebral que tienen afectada la señal del cuerpo, torsejería, o bien los dos partes de su cuerpo con diplegia y tetraplejia", explicó Galvez.

Las sesiones de todos los pacientes que han probado la terapia, se hicieron varias rigurosas y lograron mostrar considerablemente mejoramientos. Para la investigadora la indicación del problema es notable porque se resalta de una forma más sencilla y con terapias físicas pero en ambientes virtuales.

"Frente los procesos a nivel mundial como Laboratorio que desarrollo, que son ambientes virtuales presentados, reduce la especificidad en personas con daño en el cerebro. Por lo tanto realizamos investigación profunda para entender los mecanismos fisiológicos que están detrás y para hacer un ensayo clínico que nos permita tomar decisiones en salud y poder manifestar en el mundo la aplicación de la terapia", agregó la directora del Laboratorio.

EXCLUSIVA JORNADA

En la segunda Jornada Internacional de Neurociencias, en la que estuvo presente Mary Galvez, de la Universidad de Melbourne, Edith Elgueta, de la Universidad de Queensland y Ramón Carrillo de la Universidad de Talca, destacaron estos avances en la construcción de mapas corticales o mapas en el cerebro a partir de estimulos que reflejan los músculos que se ubican lejos de este órgano. A través de ellos, por ejemplo, se puede ser representado el dolor crónico en el cerebro y desarrollar futuras terapias que puedan revertirlo.

FiveAr Arzents, subsector de Chilema Maule valoró la instancia para su fundación. "Es interesante trabajar con la Universidad de Talca porque nos permite tener más herramientas para evaluar, realizar planificaciones de intervenciones terapéuticas y hacerlos en seguridad. El Laboratorio nos apoya en capacidad y entrega conocimientos técnicos para efectuar en el futuro un trabajo más directo con nuestros usuarios", dijo.

Noticia: Universidad de Talca



REVITALIFE CL

REVISA LAS NOTICIAS MÁS IMPORTANTES DE LAS UNIVERSIDADES DEL PAÍS.

DE QUE SE ESTÁ HABLANDO...

Planificación estratégica

Planificación táctica

Planificación operativa

Planificación financiera

Planificación de recursos humanos

Planificación de marketing

Planificación de tecnología

Planificación de sostenibilidad

Planificación de innovación

Planes ilimitados

INNOVACIÓN MEJORA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON PARKINSON

0 SHARES



EDICIÓN 73

07/10/15



28

AGO

Tomar algo que ya existe y darle un valor agregado, fue el objetivo en base al cual la investigadora de la UTALCA, Valeska Gatica, desarrolló una terapia destinada a mejorar la movilidad de personas que padecen esta enfermedad. Aplicada de forma piloto desde hace un año en la comuna de Villa Alegre, los resultados han sido auspiciosos.

Con algo de vergüenza, los pacientes -en su mayoría hombres- que comenzaron a llegar a la sala del Cesfam de Villa Alegre comenzaron una nueva terapia elaborada en base a una selección de juegos de realidad virtual.

Reacios y sin muchas expectativas empezaron a seguir las instrucciones de los profesionales a cargo, quienes en base al protocolo diseñado por la académica de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Talca, Valeska Gatica, los fueron guiando en el desarrollo de una serie de ejercicios dirigidos a mejorar la postura y movilidad de personas afectadas por el mal de Parkinson.

"Desde un principio fuimos sinceros con ellos, les dijimos que era una investigación, que no sabíamos qué resultados iban a tener, que podía ser que mejoraran o no", recordó la kinesióloga del Centro de Salud Familiar (Cesfam) de Villa Alegre, María Fernanda Molina, sobre lo que ocurrió en junio de 2017, cuando comenzó a implementarse este método.

Unas cuantas sesiones bastaron para que el ánimo de los pacientes comenzara a cambiar. "En la medida que avanzaron en las sesiones fueron notando resultados, lo que terminó por captar su interés sobre este procedimiento que, además, como es una forma de rehabilitación totalmente lúdica los hizo a entusiasmarse mucho más", evocó. Como consecuencia de lo anterior, hubo un notorio cambio en la adhesión al

Maule arriba a la segunda edición de la "Feria de innovación y emprendimiento" <https://www.youtube.com/watch?v=io0QXiK4kFo#action=share>



Difusión: Luz verde para la "Feria de Innovación y Emprendimiento" https://redmaule.com/luz-verde-para-la-feria-regional-de-innovacion-y-emprendimiento_1535402299RQhwc.html

HOME + REGIONAL + LUZ VERDE PARA LA "FERIA REGIONAL DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO"

27 agosto, 2018 REGIONAL



Luz verde para la "Feria Regional de Innovación y Emprendimiento"

Una muestra de proyectos enfocados al área de innovación se presentarán en la capital maulina.

f

Difusión: Participación en Lanzamiento de FINEM: Anuncian Feria Regional de Innovación y Emprendimiento: <http://www.diarioelcentro.cl/noticias/economia/anuncian-feria-regional-de-innovacion-y-emprendimiento>

Anuncian Feria Regional de Innovación y Emprendimiento

Periodista: Diario El Centro - Fecha de Edición: 28 de Agosto 2018



Lo más visto

Lo más visitado

Crónica - Hace 5 días

18 años tenía la joven cuyo cuerpo apareció en el río Claro con signos de un cruento asesinato

Policial - Hace 6 días

Accidente protagonizado por amigos dejó un fallecido

Crónica - Hace 3 días

"La Negra" pasó a despedirse

Policial - Hace 4 días

"No tenemos apellidos honorables para que se haga justicia"

Policial - Hace 5 días

A la justicia expulsión de dos familias desde predio estatal

Deportes - Hace 5 días

Nicolás Peric seguirá cuidando el pórtico de Rangers

Actualización de página web de laboratorio de control Motor Humano

<http://humanmotorcontrollaboratory.otalca.cl/index.php/2018/10/25/innovacion-mejora-calidad-de-vida-en-pacientes-con-parkinson/>

<http://humanmotorcontrollaboratory.otalca.cl/index.php/2018/10/09/iii-jornada-de-neurociencias-y-movimiento-humano/>





EVALÚAN ENSEÑANZA Y ATENCIÓN KINESIOLÓGICA ONLINE



Académicos comparaban sus experiencias clínicas y pedagógicas.

Centro Tecnológico CTTN realizó jornada para conocer la actualidad de la educación y de servicios de salud en línea, debido a la pandemia

MACARENA MUÑOZ

Como una forma de actualizar conocimientos en relación a los desafíos en pandemia se

realizó la charla online "Telerrehabilitación en Kinesiología", organizada por el Centro Tecnológico de Telerrehabilitación y Neurociencias en el Movimiento Humano (CTTN), oportunidad en que los académicos de dicha área compartirían experiencias clínicas y pedagógicas en las que han implementado la tecnología. La académica de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UTalca y profesional del CTTN, Natalia Ibarra, explicó

que en la nueva realidad impuesta por la pandemia la telerrehabilitación ha adquirido mayor importancia. "Es un concepto que tiene como objetivo realizar una intervención terapéutica a distancia, utilizando sistemas tecnológicos que permitan hacer videollamadas e idealmente aplicaciones para facilitar las evaluaciones e intervenciones. Esta modalidad se implementó en nuestro Centro en 2018, gracias

un proyecto FIC-R Maule, que desarrolló un software, actualmente en actualización, para realizar Terapia VERR", indicó. En la ocasión, el investigador Jorge Gracia expuso sobre las implicancias del concepto de Telerrehabilitación, término que dijo es utilizado para describir los servicios de atención en salud, que se brindan a través de dispositivos y comunicación digital remota. Añadió que si bien este tipo de atenciones como otras formas de telemedicina (teleconsulta, teleinterconsulta (entre personal de salud) y el telemonitoreo, para seguir el estado de salud de un paciente), "cada vez estas formas de atención tienen más peso", en Chile no existe una legislación específica para estas modalidades. En ese sentido recordó que en abril de este año se incorporaron a la cobertura de Isapres y Fonasa, cinco modalidades remotas en kinesiología de atenciones a pacientes: evaluación (muscular, articular, postural, neurológica y funcional), reeducación motriz, técnicas de relajación, entrenamiento cardiorespiratorio funcional y atención integral.

Educación y práctica

Por otra parte, la académica de la Escuela de Kinesiología, Viviana Estrada, destacó la experiencia de su equipo de trabajo en esta crisis sanitaria, apuntando a la salud pública, a la innovación social y a la rehabilitación. "Todos hemos vivido el impacto de la pandemia. Ahora vemos rostros cubiertos y aulas vacías y se concentró la educación en la actualización y transformación digital", sostuvo la profesora. En este sentido, destacó que "esta transformación digital en la educación superior y en equipos como el nuestro que trabaja con la comunidad, nos encontró en un contexto desigual por diferentes razones: económicas, geográficas, etcétera. Fue muy fuerte iniciar esta transformación". La profesora agregó que "hacemos seguimiento a los estudiantes para saber cómo han vivido este proceso, si las herramientas tecnológicas les han permitido aprender y al mismo tiempo comunicarse con el usuario, si es capaz de transmitir un servicio digital, si cree que es una oportunidad para el futuro".



ACADEMICA UTALINA TRABAJA EL TEMA HACE 12 AÑOS

Telerrehabilitación: las ventajas del tratamiento a distancia

"La idea es que la terapia pueda aplicar un profesor en una escuela especial, un terapeuta en un consultorio lejano, un monitor en un club de adultos mayores o papás con sus hijos en sus casas. Buscamos que el efecto cara a cara, paciente tratante, sea el mismo que logra un papá o mamá en la casa, u otro cuidador o un monitor que no sea necesariamente un especialista ubicado en una consulta", detalla Gatica.

Durante 12 años la profesora Valenka Gatica, académica de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UTalca, ha trabajado el tema de la rehabilitación kinesica, especialmente de la telerrehabilitación, "que significa hacer terapia física a distancia, y para eso se requiere, primero, crear y haber probado una terapia de rehabilitación, que en este caso es la terapia VERR, y saber que los resultados en los pacientes son los esperados. Ahora estamos haciendo dos ensayos clínicos, uno en niños y adolescentes, con hemiplegia, o diplegia, con las piernas más afectadas que los brazos, y otro con adultos mayores. La idea es comparar los resultados de estos dos grupos, con otros dos con una rehabilitación convencional, cara a cara entre paciente y tratante", señala la profesional.

"La idea es que la terapia pueda aplicar un profesor en una escuela especial, o un terapeuta en un consultorio lejano, un monitor en un club de adultos mayores o papás con sus hijos en sus casas. Buscamos que el efecto cara a cara, paciente tratante, sea el mismo que logra un papá o mamá en la casa, u otro cuidador o un monitor que no sea necesariamente un especialista ubicado en una consulta", detalla Gatica. Esta telerrehabilitación funciona a través de un software "que nos permite seguir si los monitores tienen dudas y evaluando a distancia cómo lo están haciendo. Ya comprobamos que la terapia debe ser guiada verbalmente por un tratante (familiar o no, profesional o no profesional), y en forma táctil, guiando los movimientos, al menos en una fase inicial. Luego, cuando el paciente ya los aprende, no es necesario". La investigadora agrega que "en un principio pensaba que



Valenka Gatica
Académica Facultad de Ciencias de la Salud

esto se podría hacer mediante un juego o video, sin un guía, pero comprobamos que no da resultado, no tiene efecto, por lo tanto, nuestro modelo de telerrehabilitación es que otro, una persona que no sea necesariamente un profesional de la salud, pueda capacitarse en la terapia por 16 horas, y luego lo puedan hacer a distancia mediante un software". Gatica lleva dos años y medio trabajando este modelo, "y 12 en la terapia VERR. Es una terapia de videojuegos, que nació con la consola Nintendo Wii. Escogimos una serie de juegos fisiológica y biomecánicamente probados, a los que agregamos algunas cosas. Para niños y niñas con hemiplegia y diplegia, probamos que 16 sesiones es lo mínimo para que muestren resultados positivos en su postura, en el movimiento y en la espasticidad. Lo mismo probamos en adultos mayores. Sin embargo, ahora hemos incorporado más sesiones a los niños del área neurológica y lo hemos aumentado hasta 24 sesiones". Sobre la diferencia de ambas terapias, la profesional se-



Programa de difusión de la Vicerrectoría de Innovación y Transferencia Tecnológica de la Universidad de Talca

SEGUIMIENTO E IMPLEMENTACIÓN ESTRATEGIA COMUNICACIONAL

PROYECTO FIC

**“IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE
EJERCICIOS VÍA TELEREHABILITACIÓN PARA
PARÁLISIS CEREBRAL Y PARA ADULTOS
MAYORES”**

Código Nro. 30.481.923-0

2017



CONTENIDOS

1. PLAN DE ACCIÓN A NOVIEMBRE DE 2017

2. GESTIÓN DE PRENSA A NOVIEMBRE DE 2017

3. AVANCE DISEÑO PÁGINA WEB LABORATORIO DE CONTROL MOTOR HUMANO A NOVIEMBRE DE 2017

1.- Plan de acción

Durante el periodo de trabajo acordado entre la unidad de comunicaciones y el Laboratorio de Control Motor Humano, se coordinaron diferentes acciones comprendidas tanto para el trabajo comunicacional como para el desarrollo web, estas se detallan en el siguiente cuadro.

NRO.	FECHA	ACTIVIDAD	TEMAS	COMPROMISO	ESTADO
1	12 y 13 octubre	Cobertura Feria FINEM	Presentación Proyecto FIC	Generación de nota y pieza audiovisual	Cumplido
2	25 octubre	Generación nota de prensa	Proyecto FIC	Aparición en Diario el Centro	Cumplido
3	23 octubre	Generación de nota capacitación adultos mayores	Proyecto FIC	Generación de nota y pieza audiovisual	Cumplido
4	9 de noviembre	Cobertura jornada de Neurociencia y movimiento humano	Espasticidad muscular	Maestro de Ceremonia en evento Nota de prensa Nota audiovisual Difusión masiva	Cumplido
5	23 de octubre 22 de noviembre	Desarrollo de Página web, fase de inicio	Asesoría de programación web Revisión de arquitectura Definición de contenidos Inicio trámites en la Dirección de Tecnologías de la Información Utaica	Revisión de arquitectura Revisión de contenidos	Cumplido

2.-Gestión comunicacional

Durante todo el mes de noviembre y los días finales de octubre 2017, se generaron piezas periodísticas que fueron insertas en distintas plataformas multimediales, audiovisuales y escritas. Estas se detallan a continuación.

N°	FECHA DE PUBLICACIÓN	CONTRAPARTE LABORATORIO	TEMA	MEDIOS DE COM.	LINK
1	29 de octubre	Valeska Gatica	Terapia de ejercicios única en el mundo	Diario el Centro impreso y www.diarioelcentro.cl	www.diarioelcentro.cl
2	12 de noviembre	Valeska Gatica	Terapia para recuperar movimiento	www.vivamoslanoticia.cl	https://www.vivamoslanoticia.cl/tecno/desarrollan-terapia-que-ayuda-a-recuperar-el-movimiento-en-pacientes-con-dano-cerebral/
3	13 de noviembre	Valeska Gatica	Terapia para recuperar movimiento	www.tvmaulinos.cl	http://tvmaulinos.com/desarrollan-terapia-que-ayuda-a-recuperar-el-movimiento-en-pacientes-con-dano-cerebral/
4	13 de noviembre	Valeska Gatica	Terapia para recuperar movimiento	www.maulee.cl	http://www.maulee.cl/desarrollan-terapia-que-ayuda-a-recuperar-el-movimiento-en-pacientes-con-dano-cerebral/
5	13 de noviembre	Valeska Gatica	Terapia para recuperar movimiento	www.universia.cl	http://noticias.universia.cl/educacion/noticia/2017/11/15/1156502/investigadores-utalca-desarrollan-terapia-ayuda-recuperar-movimiento-pacientes-dano-cerebral.html
6	13 de noviembre	LCMH	Jornada de Neurociencia y Movimiento Humano	Semanario (Portada) y www.utralca.cl	http://comunicaciones.utralca.cl/semanario/semanario/semanario572.pdf
7	3 de noviembre	LCMH	Participación en FINEM	Youtube.com	https://www.youtube.com/watch?v=ilqYfguY7Dk&t=5

					s
8	16 de noviembre	LCMH	Capacitación adulto mayor	Youtube.com	https://youtu.be/GYfyhycUCQk
9	23 de noviembre	LCMH	Jornada de Neurociencia y Movimiento Humano	Youtube.com	https://youtu.be/ydCTOTCcbQM

En anexo al informe se adjunta clipping de prensa con las apariciones anteriormente mencionadas.

3. Avance página web

Al mes de noviembre se cuenta han realizado dos etapas como parte de la primera fase de diseño e implementación de página web del Laboratorio de Control Motor Humano

Etapas 1 : Reunión Análisis de Requerimientos.

Fecha : 23/10/2017

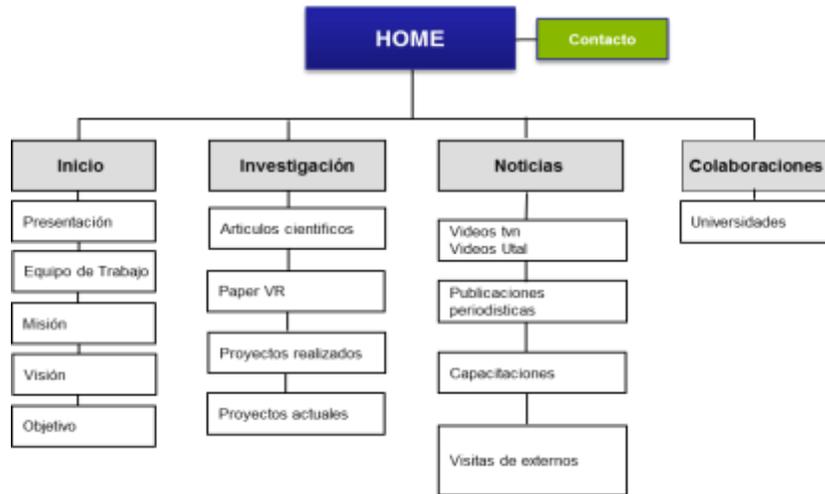
Se realiza reunión de planificación para la elaboración de arquitectura de información y confección de formulario de solicitud de host y dominio

Etapas 2 : Diagrama Físico de Contenidos

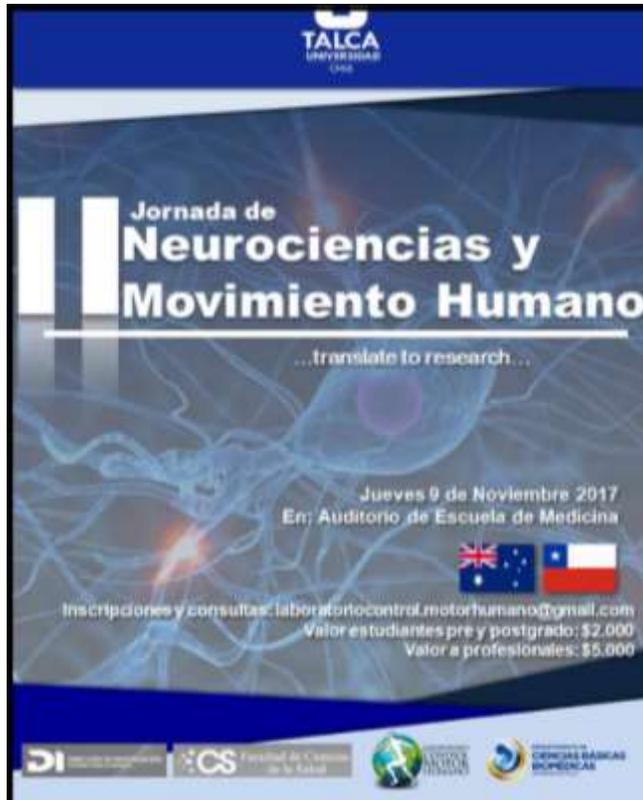
Fecha : 22/11/2017

Se elabora diagrama físico con estructura de sitio web:

Su próxima etapa consiste en la elaboración y revisión de textos, imágenes y documentos.



3.- Afiche informativo y Diploma de participación entregado a todos los participantes.



2.- Anexos JORNADAS DE DIFUSION, SEMINARIOS Y WEBINAR

Conversatorio Mujeres en Ciencia y Tecnología - Universidad de Talca

<http://humanmotorcontrollaboratory.otalca.cl/index.php/2018/10/03/conversatorio-mujeres-en-ciencia-y-tecnologia-universidad-de-talca/>



3 de Octubre, 2018
Conversatorio Mujeres en Ciencia y Tecnología, una mirada desde el Maule

VIDEOS

Facebook Twitter

CONVERSATORIO

37 años

TALCA
UNIVERSIDAD
CHILE

MUJERES
EN CIENCIA
Y TECNOLOGÍA

UNA MIRADA DESDE EL MAULE

11 OCT
DE 15:00 A 16:30 H

AUDITORIO
Gobierno Regional del Maule
1 Poniente - 1 Norte #711


**VALESKA GATICA
ROJAS**
Directora y creadora del
Laboratorio de Control Motor
Humano y Académica de la
Facultad de Ciencias de la
Salud UTALCA.


**KARIN SAAVEDRA
REDLICH**
Primera Ingeniera Civil
Aeroespacial Chitena.
Académica del Departamento de
Tecnologías Industriales de la
Facultad de Ingeniería UTALCA.


**MÓNICA CARRASCO
PASTENES**
Fundadora del Centro de
Investigación en Células Madres
y Neurociencias. Académica del
Departamento de Ciencias
Biomédicas UTALCA.

INSCRÍBETE AQUÍ
Y SÚMATE A LAS
VISITAS GUIADAS

#FINEM
FERIA DE INNOVACIÓN
Y EMPRENDIMIENTO

VI&TT
WORLDWIDE
INNOVATION & TECHNOLOGY

Ecosistema
En Maule

GOBIERNO
REGIONAL
DEL MAULE

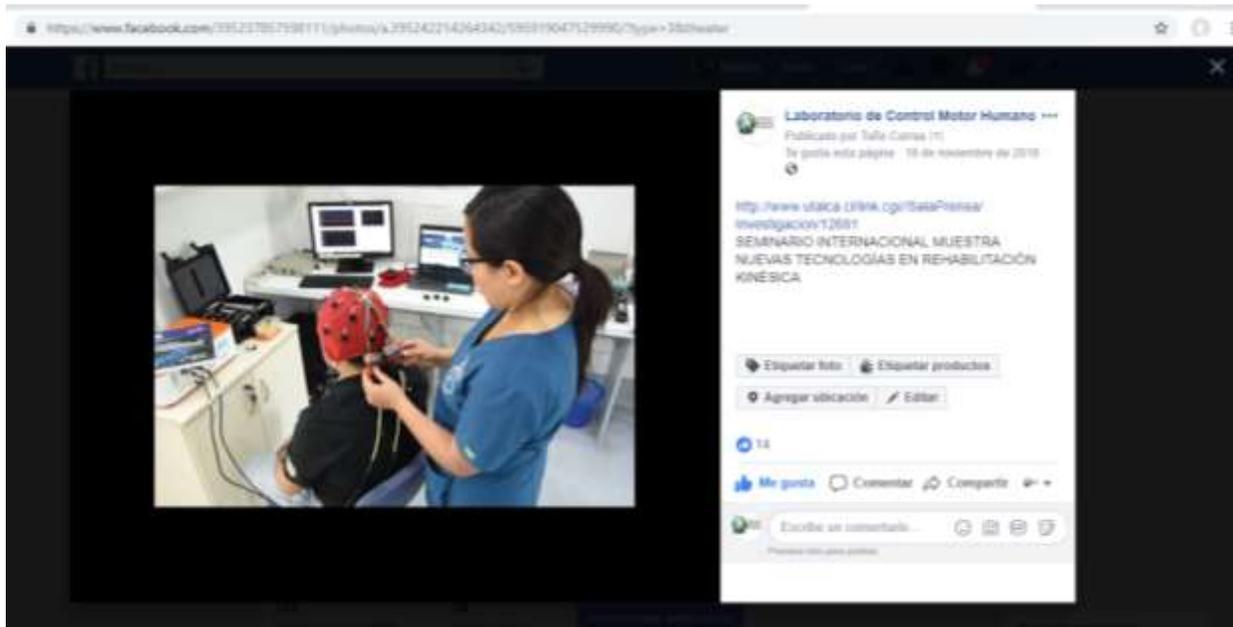
CORFO

Imágenes Mujeres en Ciencias Sociales, octubre de 2018.



SEMINARIO INTERNACIONAL MUESTRA NUEVAS TECNOLOGÍAS EN REHABILITACIÓN KINÉSICA.

<https://www.facebook.com/395237857598111/photos/a.395242214264342/595919047529990/?type=3&theater>



Medios de prensa escrita y online: SEMINARIO INTERNACIONAL MUESTRA NUEVAS TECNOLOGÍAS EN REHABILITACIÓN KINÉSICA

www.utalca.cl/link.cgi/5ataPrensa/Investigacion/126917fbclid=IwAR2X_9NB-lwyGnchPbFahiaBafE2eVneazG6YdJroSnTcBmU6u2NNY-6LmM

INICIO | SALA DE PRENSA | INVESTIGACIÓN

SEMINARIO INTERNACIONAL MUESTRA NUEVAS TECNOLOGÍAS EN REHABILITACIÓN KINÉSICA

EL SEMINARIO CONTÓ CON PARTE DE LOS INVESTIGADORES MÁS IMPORTANTES DEL MUNDO EN NEUROCIENCIA Y MOVIMIENTO HUMANO, QUIENES POSICIONARON AL LABORATORIO DE CONTROL MOTOR HUMANO A LA VANGUARDIA MUNDIAL EN LA TEMÁTICA.

NOTICIAS RELACIONADAS

- Crean calza inteligente para adultos mayores
- Académico trabaja en la restauración de bosques afectados por incendios
- Ingeniería crea sistema para pacientes en situación de dependencia severa
- Expertos analizan impacto y proyecciones de la tecnología "Blockchain"

CAMPUS TV

Publicación III Jornada de Neurociencias y Movimiento Humano

[2.https://www.facebook.com/395237857598111/photos/pcb.575418629580032/575418539580041/?type=3&theater](https://www.facebook.com/395237857598111/photos/pcb.575418629580032/575418539580041/?type=3&theater)
[https://www.facebook.com/FinemMaule/?_xts__\[0\]=68.ARASbHVEsoWrNVp1z2eOyXjL-gWhu33wQeelwx8YypkmKO3ge8lpaK02TsjgFUOHQhgwFTy23mgITow-o-tbp_fe0gINEylmsO_w54-F_bK8QW-TYwX59ErWBKpt9t48kqSPctKEREe1z6FzWy8RZKx518O9H-SWmXz37XDtVWixUfNSxUp4YJBJgl1-eY55H-p6mxOhqT0zCImzHwm-fzUA&_tn__=HH-R](https://www.facebook.com/FinemMaule/?_xts__[0]=68.ARASbHVEsoWrNVp1z2eOyXjL-gWhu33wQeelwx8YypkmKO3ge8lpaK02TsjgFUOHQhgwFTy23mgITow-o-tbp_fe0gINEylmsO_w54-F_bK8QW-TYwX59ErWBKpt9t48kqSPctKEREe1z6FzWy8RZKx518O9H-SWmXz37XDtVWixUfNSxUp4YJBJgl1-eY55H-p6mxOhqT0zCImzHwm-fzUA&_tn__=HH-R)

Facebook post interface showing a post from 'Laboratorio de Control Motor Humano' with a photo of a poster for the 'III Jornada de Neurociencias y Movimiento Humano'.

Poster text: **III Jornada de Neurociencias y Movimiento Humano**
...laboring the rehabilitation of the future.

Logos: TALCA, GOBIERNO REGIONAL DEL MAULE, and various institutional logos at the bottom.

Facebook post details: Laboratorio de Control Motor Humano, Publicado por Talca Correa (11), 9 de octubre de 2018.

URL: <https://www.youtube.com/watch?v=ydCTOTCcbQM>

Asistentes a la II Jornada de Neurociencias y Movimiento Humano en el Auditorium de medicina de la Universidad de Talca.



Nota audiovisual: Resultado III Jornada de Neurociencias, compartida en redes sociales y pagina web: <https://www.youtube.com/watch?v=NrEx9pCoHks&feature=youtu.be>



III Jornada de Neurociencias y Movimiento Humano.

Nota audiovisual: Resultado III Jornada de Neurociencias, compartida en redes sociales y pagina web:



Nota audiovisual: Resultado III Jornada de Neurociencias, compartida en redes sociales y pagina web:

<https://www.youtube.com/watch?v=NrEx9pCoHks&feature=youtu.be>



ANEXO 5

SEMINARIOS Y CONGRESOS

URL <http://cttn.otalca.cl>



Certificado de Capacitación a Gonzalo Arredondo Sepúlveda por su capacitación para trabajar con niños en Centro Clínico Up-



PROMOCIÓN WEBINAR TELERREHABILITACIÓN EN KINESIOLOGÍA



CTTN
CENTRO TECNOLÓGICO DE TELERREHABILITACIÓN Y NEUROCIENCIAS EN EL MOVIMIENTO HUMANO



Departamento de Ciencias en el Movimiento Humano
CS
Facultad de Ciencias de la Salud



TALCA
UNIVERSIDAD CHILE

WEBINAR

TELERREHABILITACIÓN EN KINESIOLOGÍA



NOV 11



9:00 AM



INSCRIPCIONES

<https://forms.gle/4ZKcDh8h1oYfUksJ9>

CONSULTAS

@ contacto@cttn.cl

WhatsApp (+56) 931416677





WEBINAR TELERREHABILITACIÓN EN KINESIOLOGÍA

EXPOSITORES



Jorge Gracia

Kinesiólogo del Centro Tecnológico de Telerehabilitación y Neurociencias en el Movimiento Humano, Universidad de Talca

"Telerehabilitación: Fundamentación y bases para su aplicación"



Wiliam Estrada

Educadora diferencial UDEC, Kinesióloga PUC, Magister en Gerontología Social Universidad de León (España) Docente Universidad de Talca

"Participación de la comunidad y educación para la salud a través de medios audiovisuales"



Ana Pacheco

Kinesióloga Docente de la Universidad de Talca y Directora Centro de Salud y Bienestar Manantial

"Evidencia del tratamiento kinesico en la cefalea tensional"



Scarlet Jimenez

Terapeuta Boath, Kinesióloga y Docente en escuela de Kinesiólogía y del Centro Tecnológico de Telerehabilitación y Neurociencias en el Movimiento Humano Universidad de Talca

"Telerehabilitación: experiencias y desafíos del área neurológica adulto"



Natalia Ibarra

Gestor & CEO Tecnológica del Centro Tecnológico de Telerehabilitación y Neurociencias en el Movimiento Humano Universidad de Talca

Terapia VERR®: "Investigación aplicada en telerehabilitación y realidad virtual para adultos mayores y niños con parálisis cerebral"



TALCA
UNIVERSIDAD CHILE

Departamento de Ciencias del Movimiento Humano



Facultad de Ciencias de la Salud



CTTN
CENTRO TECNOLÓGICO DE TELERREHABILITACIÓN Y NEUROCIENCIAS EN EL MOVIMIENTO HUMANO (UNIVERSIDAD DE TALCA - CHILE)




Expositores Webinar Telerrehabilitación en Kinesología

SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN SALUD (SIS)

El Sistema de Información Sanitaria (SIS), según la OMS, "es un mecanismo de recolección, procesamiento, análisis y transmisión de información necesario para organizar y operar los servicios salud y también para la investigación y planificación para el control de enfermedades"

Alzraqui, H., Mota, E., & Spinelli, H. (2006). Sistemas de Información en Salud: de sistemas cerrados a la ciudadanía social. Un desafío en la reducción de desigualdades en la gestión local. *Cadernos de Saúde Pública*, 22, 2693-2702.



TRANSFORMACION

Estudiantes y profesores de módulos de intervención comunitario I y II de la Escuela de Kinesiología de la Universidad de Talca.

Formular un programa de intervención considerando estrategias educativas orientadas hacia la resolución de la necesidad educativa consensuada con la subpoblación epidemiológica, tomando en cuenta la promoción, prevención y rehabilitación.

11 de noviembre 2020 UNIVERSIDAD DE TALCA

Participants (54)

CTTN UTalca (Host, inv)

Viviana Estrada (Co-Host)

Jorge Franco Garcia Chaz (Co-Host)

Chat

From **estefania**: estimada Daniela muchas gracias por participar, entregaremos sus saludos a la profesora

From **Daniela Rendón**: Muchas gracias.

From **Marta Espinoza**: estimados participantes se envía el enlace con el webinar a sus correos, muchas gracias por su participación, como equipo agradecemos su interés por participar



“Evidencia del tratamiento kinésico en la cefalea tensional”

TALCA UNIVERSIDAD CHILE

Ana Carolina Pacheco E.
Kinesióloga, Mg. TMO
Docente UTALCA
Dir. Centro de S y B Manantial

Participants (51)

Daniela Astudillo

Daniela Castillo

Daniela Rendón

Chat

From **Joaquin**: Hola buenas tardes lo disculpo por la activacion del audio hace un momento habia Joaquin Kineólogo del Hospital de Hualde me pareció muy buena la información ya que nosotros estamos reabiriendo nuestras prestaciones a atenciones motoras pero pacientes crónicos se hace via telefónica y ahora comenzaremos un programa de rehabilitación pulmonar en la cual ocuparemos tele-rehabilitación un saludo y gracias por la información

Zoom Meeting | You are viewing Natalia Ibarra's screen | View Options



Telerrehabilitación: experiencias y desafíos del área neurológica adulta

Kinesióloga Scarlett Jiménez Fierro

Participants (4/0)

Chat

Gracias por la información tan valiosa. He tenido excelente resultados con el gimn. físico focalizado en fortalecer músculos intrínsecos de cuello y músculos escapulares y torácicos. la educación en salud del paciente en el auto masaje, la higiene postural, la higiene postural y los medios físicos como la termo terapia y la cró terapia en casa. Todo esto a través de la telerrehabilitación.

From Diego Behrstedt to Everyone
Ana muchas gracias. En tu opinión ¿Cuál crees que es la estrategia kinesio-terapéutica más idónea para este tipo de usuarios en un contexto de telerrehabilitación?, considerando que gran parte de la intervención requiere técnicas basadas en presencialidad...

From Leo to Everyone
buen día, quiero saber la opinión de la colega con respecto a las trastornos cervicales para el manejo de los cervicales

From Ma to Everyone
en los casos de cervicales tensionales crónicas, como podemos tratarlas por medio de la telerrehabilitación

From Diego Behrstedt to Everyone
Muchas gracias.

To: Everyone

Type message here...

Zoom Meeting | You are viewing Natalia Ibarra's screen | View Options



Terapia VERR®: "Investigación aplicada en telerrehabilitación y realidad virtual para adultos mayores y niños con parálisis cerebral"

Kiga. Natalia Ibarra Cortés
Gestora Tecnológica- CEO
Centro Tecnológico de Telerrehabilitación y Neurociencias en el Movimiento Humano.
Universidad de Talca

Participants (4/0)

Chat

salud del paciente en el auto masaje, la higiene postural, la higiene postural y los medios físicos como la termo terapia y la cró terapia en casa. Todo esto a través de la telerrehabilitación.

From Ana Carolina Parfideo to Everyone
En caso de Cefalea Tipo tensional Cr, aquellas terapias tipo Hand-Off como la Educación en neurociencias del dolor puede ser más efectiva, y se puede realizar mediante telerrehabilitación
Gracias Daniela, por compartir tu experiencia y enfoque terapéutico.

From Daniela to Everyone
¿Se podría enseñar al cuidador este feedback táctil para que lo haga en el paciente neurológico?, muchas gracias.
Gracias a usted Ana, por esa información tan valiosa.

From Claudia Sepúlveda to Everyone
DE ahí la importancia de los criterios de inclusión en los protocolos de atención remota usuario para neurorehabilitación siempre acompañado

From NADIA GUARDO to Everyone
si definir las situaciones de riesgo de acuerdo a la situación local.

From Daniela to Everyone
Muchas gracias.

To: Everyone

Type message here...



JORNADA INTERNACIONAL DE NEUROCIENCIAS 2021

JORNADA INTERNACIONAL DE NEUROCIENCIAS:
"CIENCIA CON VOCACIÓN"




Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento de Ciencias del Movimiento Humano



DRA. EDITH ELGUETA CANCINO
Conferencia: "Investigación clínica en dolor músculo esquelético crónico y alteraciones en control motor humano"



DRA. MAGDALENA CUEVAS TRONCOSO
Conferencia: "La neurociencia como herramienta de estudio para mejorar la calidad de vida del ser humano"



DRA. VALESKA GATICA ROJAS
Conferencia: "Neurociencias y Kinesiología: la búsqueda de acercar la rehabilitación y la tecnología a las personas"



DR. EDUARDO COFRE LIZAMA
Conferencia: "Adaptabilidad del movimiento humano"



DRA. ANA CONTARDO AYALA
Conferencia: "Cada movimiento cuenta: movámonos más, sentémonos menos"



Webinar

JORNADA INTERNACIONAL DE NEUROCIENCIAS: “CIENCIAS CON VOCACIÓN”

EXPOSITORES:



15:05

Dra. Edith Elgueta Cancino.

Conferencia: "Investigación clínica en el dolor miofascial espinal crónico y alteraciones en el control motor humano".



15:55

Dra. Magdalena Cuevas Troncoso.

Conferencia: "La neurociencia como herramienta de estudio para mejorar la calidad de vida del ser humano".



16:45

Dra. Valeska Gatica Rojas.

Conferencia: "Neurociencias y Kinesología: la búsqueda de acercar la rehabilitación y la tecnología a las personas".



17:35

Dr. Eduardo Cofre Lizama.

Conferencia: "Adaptabilidad del movimiento humano".



18:25

Dra. Ana Contardo Ayala.

Conferencia: "Cada movimiento cuenta: movimientos más, sentimientos menos".

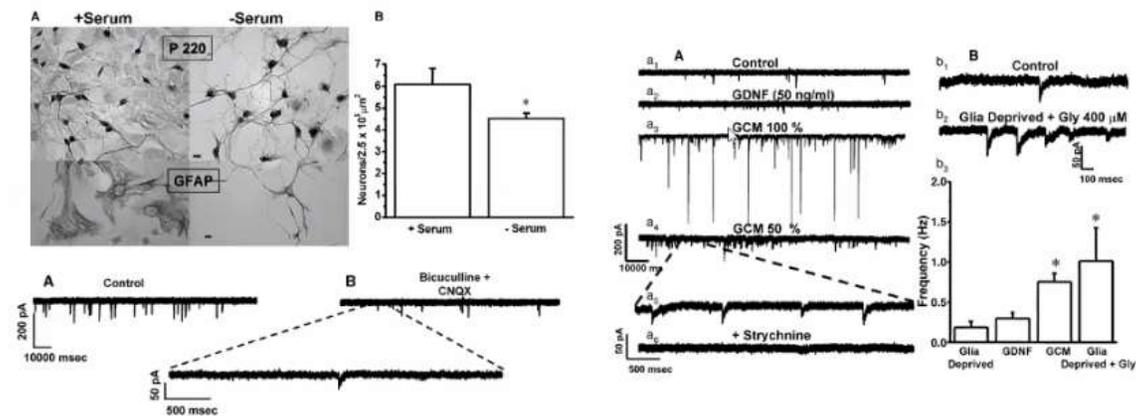
EXPOSITORES JORNADA INTERNACIONAL DE NEUROCIENCIAS

Reorganización de M1 en diferentes condiciones dolor MSK

Map volume, excitabilidad corticospinal, cambio localización del CoG maps, Smudge de representaciones.

Participants (40)

La Sinápsis Tripartita: Relevancia para Fenómenos de Plasticidad



Recuperábamos Fenómenos de Plasticidad en Neuronas de Medula Espinal

Cuevas, ME, 2005

CTTN UTAICA Natalia Ibarra Magda Edith Elgueta...

Turn on Original Sound Recording...

"Neurociencias y Kinesiología: la búsqueda de acercar la rehabilitación y la tecnología a las personas"



Klga, Ter. Vojta, MSc., PhD Valeska Gatica Rojas
Directora Centro Tecnológico de Telerrehabilitación y Neurociencias en el Movimiento Humano

Unmute Start Video Security Participants 67 Chat Share Screen Pause/Stop Recording Reactions More End

CTTN UTAICA valeska Natalia Ibarra Magda

Turn on Original Sound Recording...

Desórdenes Motores

Función Motora Gruesa y Fina

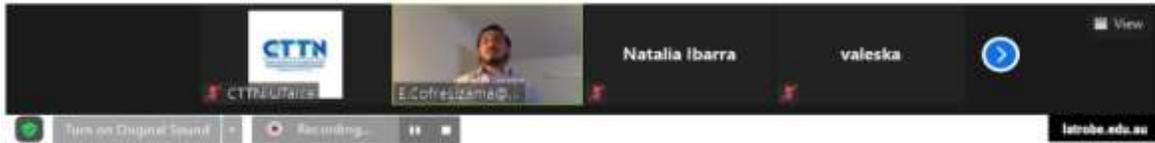
Control Motor Anormal

Balance, Marcha, y Función Musculoesquelética

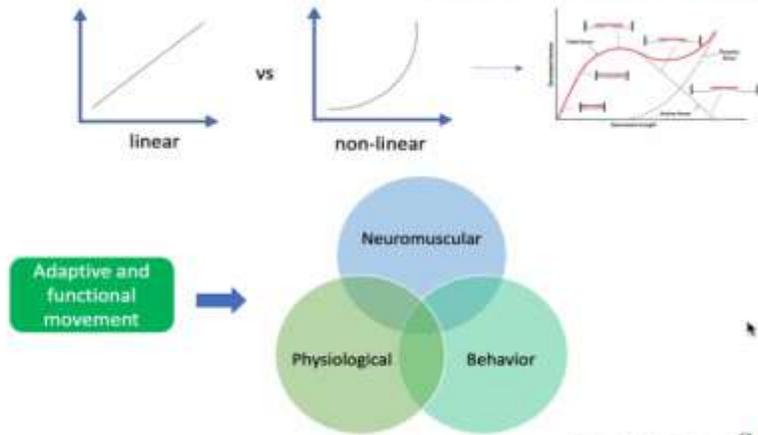


Rosenbaum P, Paneth N, Leviton A, Goldstein M, Bax M, Damiano D, Dan B, Jacobsson B. A report: the definition and classification of cerebral palsy April 2006. Developmental Medicine and Child Neurology. 2007;109:8-14.

Unmute Start Video Security Participants 64 Chat Share Screen Pause/Stop Recording Reactions More End



Non-linear measures

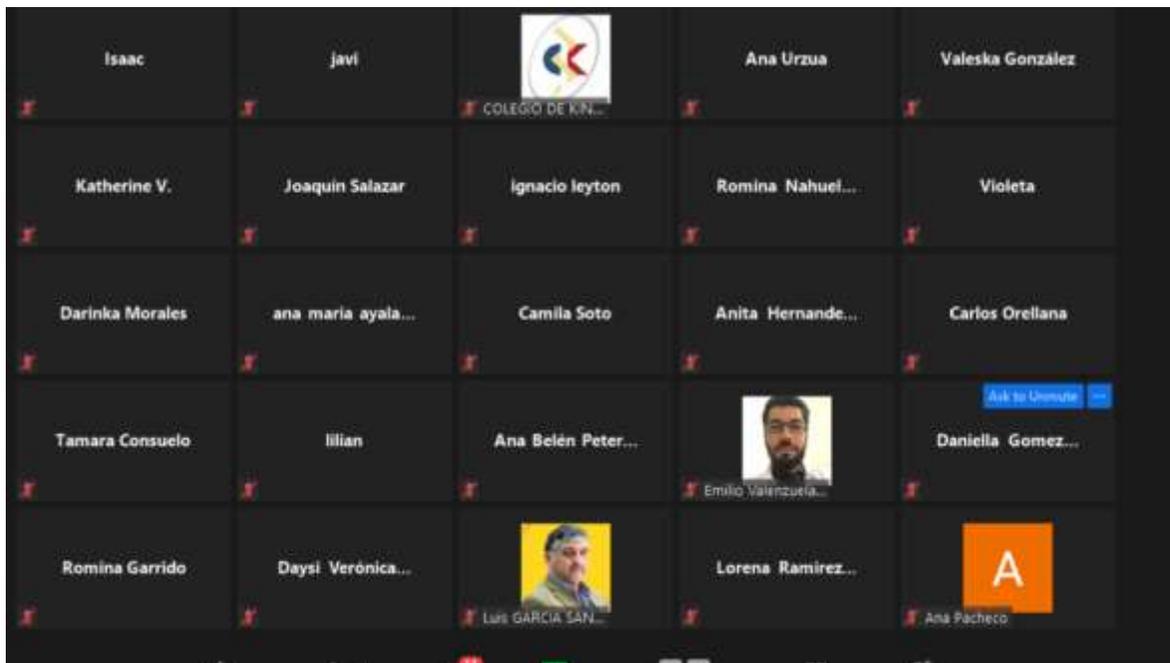
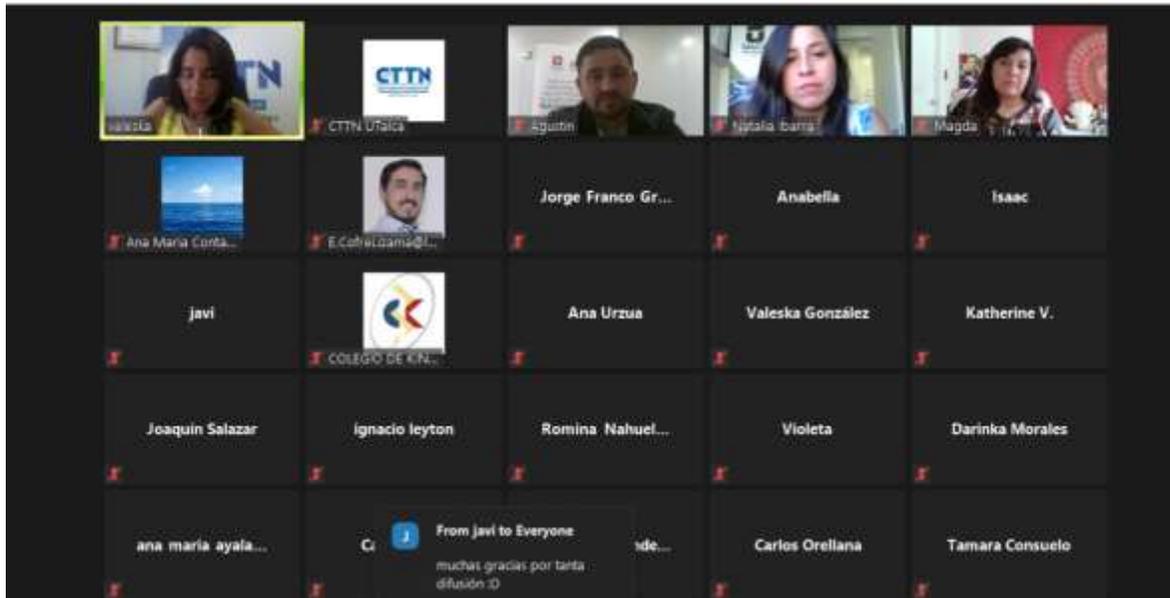


**Cada movimiento cuenta:
movámonos más,
sentémonos menos.**

Dr. Ana María Contardo Ayala, PT MSc PhD,
Postdoctoral Research Fellow
Institute for Physical Activity and Nutrition (IPAN)
School of Exercise and Nutrition Sciences,
Faculty of Health – Deakin University
Australia

IPAN
INSTITUTE FOR PHYSICAL ACTIVITY AND NUTRITION

DEAKIN UNIVERSITY



ANEXO 6

Capacitaciones Monitores:

Monitora Adulta Mayor guiando a sus compañeros en la terapia con Realidad Virtual



Monitor Adulta Mayor guiando a sus compañeros en la terapia con Realidad Virtual



Klga Scarlet Jiménez guiando a monitores y adultos mayores en la terapia con Realidad Virtual



Klga. Caterine Berrios guiando a monitores y adultos mayores en la terapia con Realidad Virtual



URL: <https://www.youtube.com/watch?v=GyfyhycUCQk&feature=youtu.be>

Capacitación monitores para adultos mayores en la Universidad de Talca, guiados por la Klga Scarlet Jiménez



Laboratorio Control Motor Humano Universidad de Talca

7.- ANEXO PARTICIPACION EN FIMEN 2018-2020 Y OTROS EVENTOS

FINEM 2018

Artículos de prensa FINEM 2018

Canal YouTube **Red Maule**: “Maule arriba a la segunda edición de la feria de innovación y emprendimiento”

<https://www.youtube.com/watch?v=io0QXiK4kFo#action=share>



Red Maule Nota de prensa: Luz verde para la “Feria Regional de Innovación y Emprendimiento”

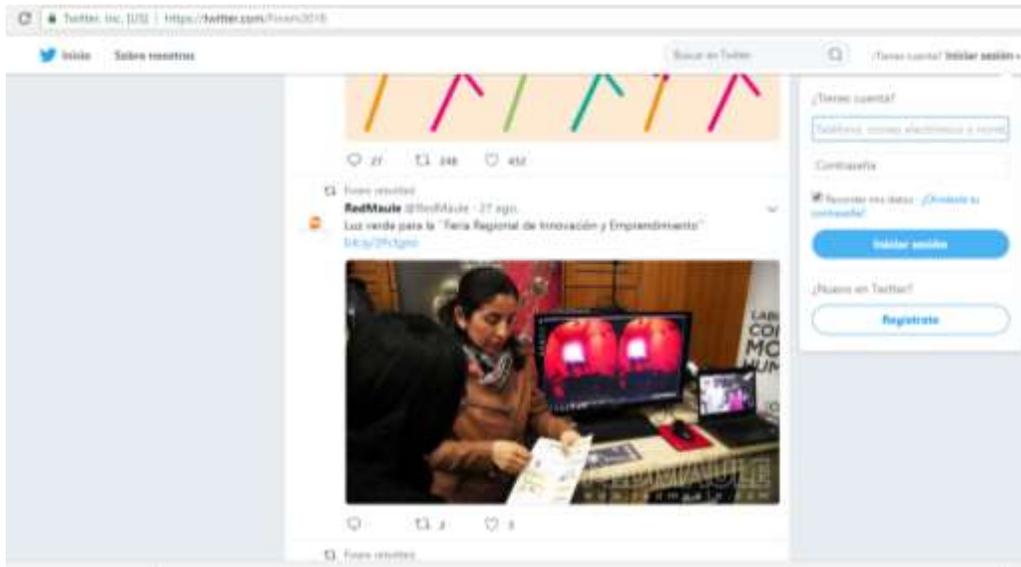
https://redmaule.com/luz-verde-para-la-feria-regional-de-innovacion-y-emprendimiento_1535402299RQhwc.html



The image is a screenshot of a news article on the Red Maule website. The article title is "Luz verde para la 'Feria Regional de Innovación y Emprendimiento'". The article content shows a woman at a computer workstation, similar to the YouTube video. The article includes a sub-headline: "Una muestra de proyectos enfocados al área de innovación se presentarán en la capital mauleña." The website header includes the logo of Talca University and a banner for "Conoce acá la labor parlamentaria". The footer includes the text "INFÓRMATE: www.sistemadeadmisionescolau.cl y llámalo al 600 600 2626".

Twitter: Luz verde para la “Feria Regional de Innovación y Emprendimiento”

<https://twitter.com/Finem2018>



4.- Diario el centro: “Anuncian Feria Regional de Innovación y Emprendimiento”

<http://www.diarioelcentro.cl/noticias/economia/anuncian-feria-regional-de-innovacion-y-emprendimiento>



Entrevista televisiva Terapia VERR® y FINEM 2018 a Dra. Valeska Gatica:

https://www.facebook.com/enfoqueam/videos/1916541061770527/?notif_id=1540562441137430¬if_t=live_video_explicit



#EnVivo Doctora Valeska Gatica Y La Terapia Verr

Matinal Enfoqueam (transmisible) **Seguir**

Hace aproximadamente 3 meses

Este viernes 26 de Octubre en el Matinal Enfoqueam Avaro Andrés Díaz Valdes conversa con la Doctora Valeska Gatica que nos explica detalles de la #Terapia Verr (Virtual-Enhanced-Reality-Rehabilitation)

2 veces compartido 237 reproducciones

Me gusta Comentar Compartir

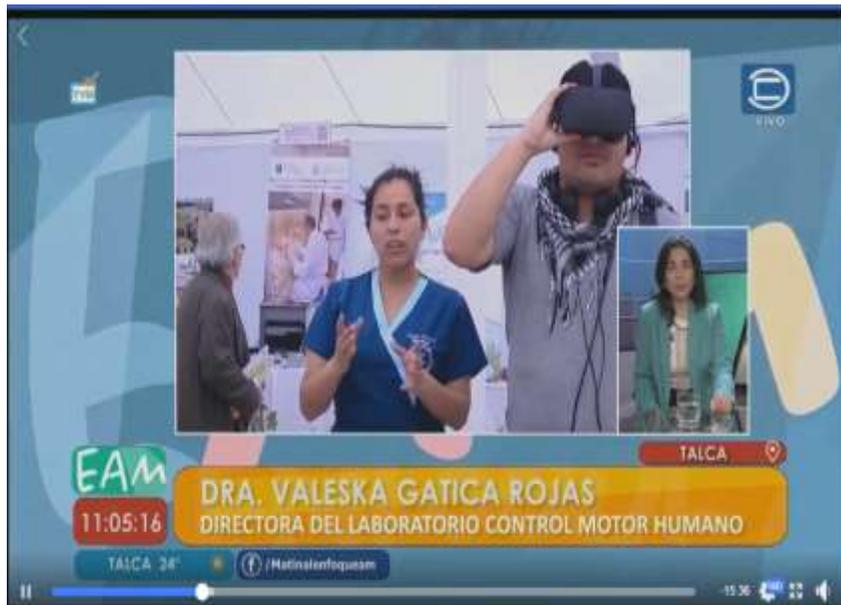
Comentarios A continuación

Más novedades

Maria Castillo Briceo 9:57 Me gusta Responder 11 sem

Lorena Averdado 0:24 Se cae la profes! Me gusta Responder 11 sem

<https://www.youtube.com/watch?v=ilqYfguY7Dk&t=5s>



#EnVivo Doctora Valeska Gatica Y La Terapia Verr

Matinal Enfoqueam (transmisible) **Seguir**

Hace aproximadamente 3 meses

Este viernes 26 de Octubre en el Matinal Enfoqueam Avaro Andrés Díaz Valdes conversa con la Doctora Valeska Gatica que nos explica detalles de la #Terapia Verr (Virtual-Enhanced-Reality-Rehabilitation)

2 veces compartido 237 reproducciones

Me gusta Comentar Compartir

Comentarios A continuación

Más novedades

Maria Castillo Briceo 9:57 Me gusta Responder 11 sem

Lorena Averdado 0:24 Se cae la profes! Me gusta Responder 11 sem

Participación en Stand de la FINEM. Agustín Bravo, personal técnico de laboratorio, explicando al público las actividades que se realizan y el proyecto FIC.

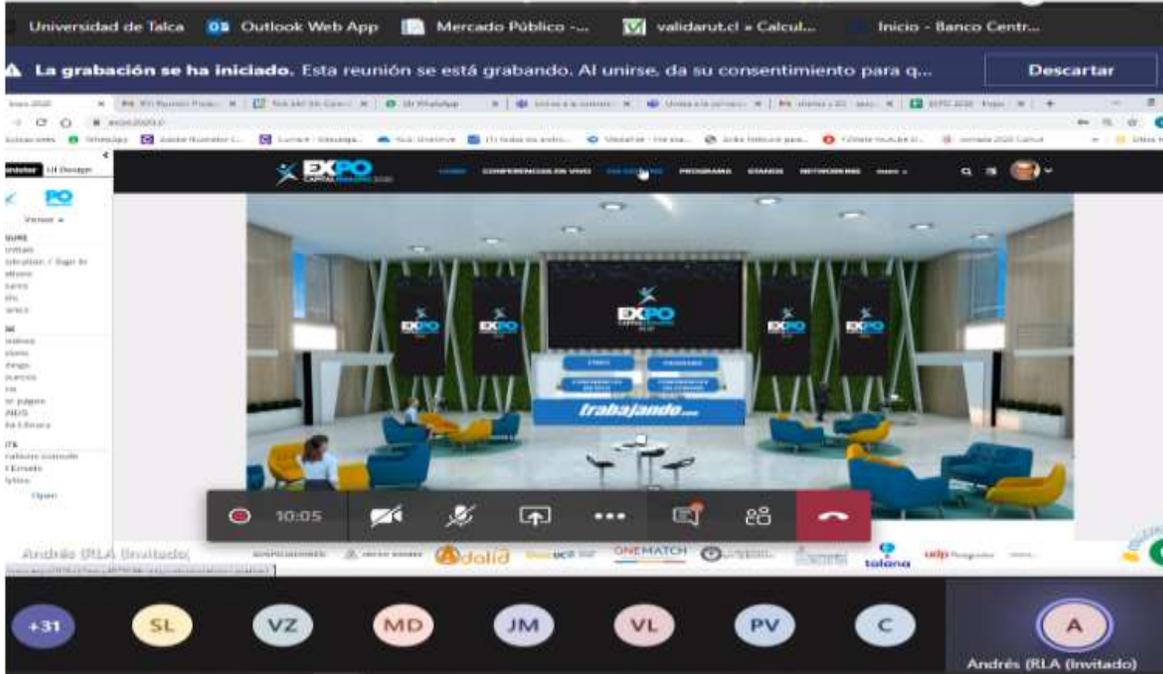


Entrevista con Soledad Onetto, periodista anfitriona de FINEM.





Participación en FINEM 2020





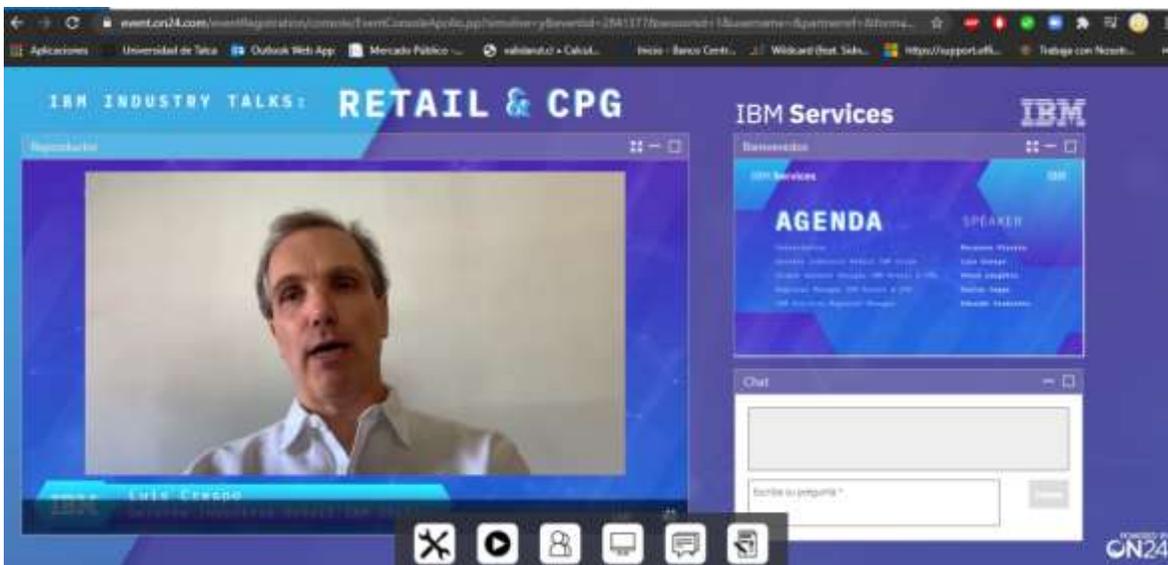
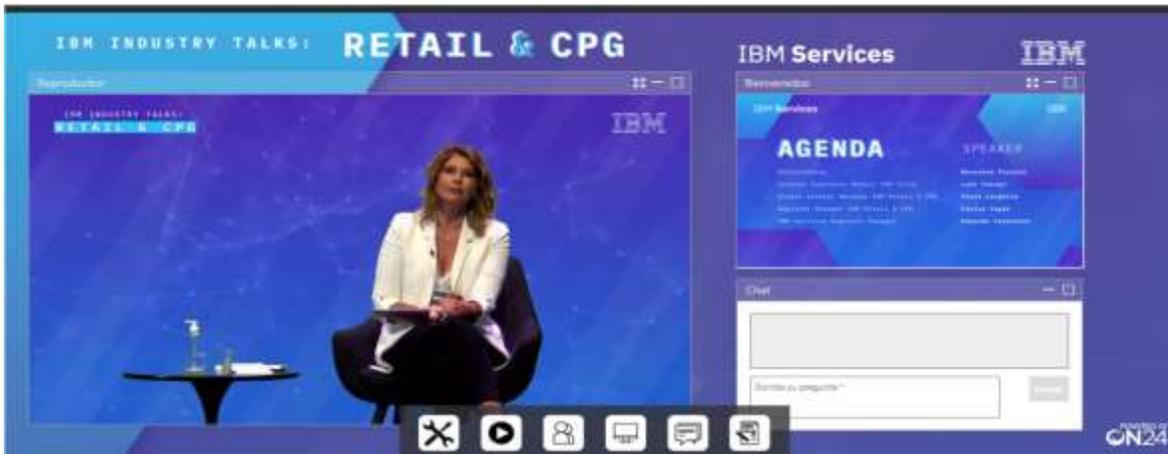
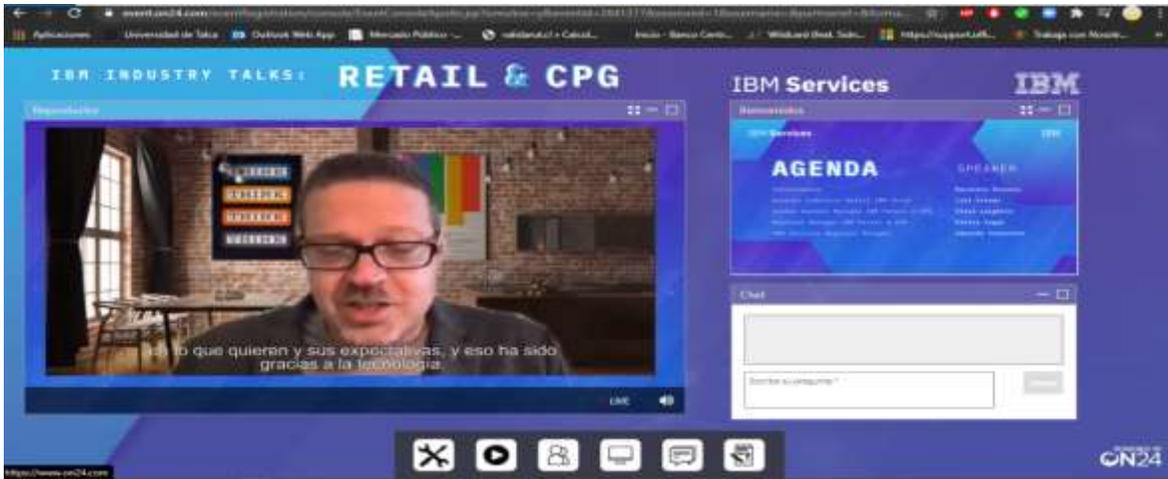
PUBLICIDAD FINEM 2020



VISTA DE STAND VIRTUAL CTTN FINEM



Participación IBM retail



MATERIAL DE DIFUSIÓN CTTN FINEM 2021

¿Quiénes Somos?

El Centro Tecnológico de Telerrehabilitación y Neurociencias en el Movimiento Humano, es un centro de investigación, rehabilitación, servicios y docencia. Dentro de las líneas de trabajo que lleva adelante se encuentran: envejecimiento, actividades deportivas, neurología y Neurorehabilitación, donde se ha obtenido interesantes resultados al incorporar la realidad virtual como herramienta terapéutica y con ello importantes avances en ámbito de la rehabilitación.

¿Qué hace el Centro?

Se dedica a la investigación, desarrollo y aplicación de nuevas terapias. Con su labor aporta en forma significativa a nuevos estudios de rehabilitación a pacientes con hemiplejía y adultos mayores con movilidad reducida. Esta actividad se desarrolla de lo mano con la capacitación de profesionales especialistas y la transferencia de los resultados para satisfacer la demanda de pacientes nacionales, abocados a la rehabilitación.

-  www.facebook.com/utalcttn/
-  www.instagram.com/cttn_utalca/
-  www.twitter.com/CttnUtal
-  www.cttn.cl

Nuestros Servicios

Nuestra experiencia y estudios realizados hace más de diez años, nos permite transmitir, capacitar y asesorar a profesionales del área de la salud. Destacamos nuestros servicios: Capacitación, Asesoramiento en compra de equipos, Seguimiento de avances y nuevas metodologías.

Transferencia Tecnológica

Nuestro enfoque principal como Centro Tecnológico lo constituye la transferencia de los resultados de investigación y de las técnicas desarrolladas mediante:

- Organización de eventos de divulgación
- Asesorías a municipios, hospitales, centros de rehabilitación, escuelas especiales, hogares de adultos Mayores interesados en adquirir y capacitarse en nuestras terapias
- Servicios relacionados con el know-how del equipo multidisciplinario

Líneas de Investigación

La labor científica del CTTN se centra en líneas de investigación relacionadas con:

- A Desarrollo de telerterapias
- B Desarrollo de nuevos estudios e investigaciones en el campo de la neurorehabilitación
- C Desarrollo de software de medición
- D Estudios de desarrollo del motor humano



Proyectos destacados

El equipo de investigadores del CTTN ha desarrollado investigación científica-tecnológica en el marco de 20 proyectos relacionados con:

- 1 "UPPA: La Ciencia de Aprender Juntos"
- 2 "Implementación de un programa de ejercicios vía Telerrehabilitación para parálisis cerebral y para adultos mayores"
- 3 "Impacto del entrenamiento con realidad virtual en una población de niños y adolescentes con parálisis cerebral"
- 4 "Indicadores fisiológicos del error humano en la toma de decisiones y acciones"
- 5 "Desarrollo y fortalecimiento de nuevas capacidades de investigación competitiva 2012".



CTTN
CENTRO TECNOLÓGICO DE TelerREHABILITACIÓN Y NEUROCIENCIAS EN EL MOVIMIENTO HUMANO
UNIVERSIDAD DE TALCA - CHILE

Teleatención Kinesica

Gratuita

En medio de la emergencia sanitaria por covid 19 y con la finalidad de descontagiar los centros de atención médica, el Centro Tecnológico de Telerrehabilitación y Neurociencias en el Movimiento Humano ofrece a toda la comunidad teleconsulta kinesica gratuita

*Si deseas agendar hora o solicitar mas informacion, contactanos de lunes a viernes:
Telefono: +56 9 31416677
correo contacto@cttn.cl*

WWW.CTTN.CL



CTTN
CENTRO TECNOLÓGICO DE TELEREHABILITACIÓN
Y NEUROCIENCIAS EN EL MOVIMIENTO HUMANO
(UNIVERSIDAD DE TALCA - UTA)

Síguenos

- [/HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/UTALCTN](https://www.facebook.com/UTALCTN)
- [HTTPS://TWITTER.COM/CTTNUTAL](https://twitter.com/CTTNUTAL)



CTTN
CENTRO TECNOLÓGICO DE TELEREHABILITACIÓN
Y NEUROCIENCIAS EN EL MOVIMIENTO HUMANO
(UNIVERSIDAD DE TALCA - UTA)

ETI

Nuevo Software Telerrehabilitación

El Centro Tecnológico de Telerrehabilitación y Neurociencias en el Movimiento Humano de la Universidad de Talca, pone a disposición de la comunidad el nuevo Software de Teleconsulta y Rehabilitación



Características

- ✓ Fácil de usar
- ✓ Rápido ingreso
- ✓ Confiable

FREE VIDEO CREATED ON
POSTERMYWALL.COM

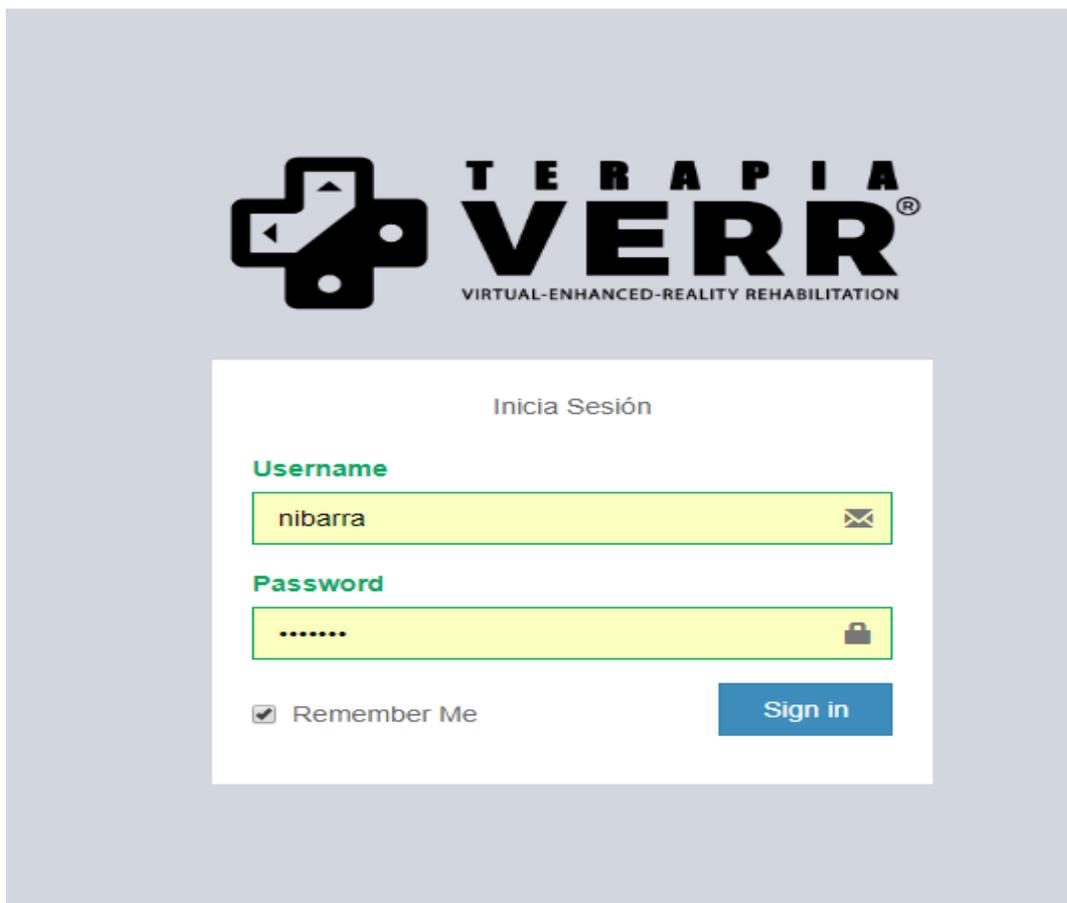
LLÁMENOS
+56 71 2414646

www.cttn.cl

Universidad de Talca
Campus Lirioy Av. Lirioy 416

8. ANEXO SOFWARES DE ATENCIÓN Y PÁGINA WEB

Software Terapia VERR: <https://www.terapiaverr.com/web/>



The image shows the login page of the Terapia VERR website. At the top center is the logo for 'TERAPIA VERR' with the tagline 'VIRTUAL-ENHANCED-REALITY REHABILITATION'. Below the logo is a white box containing the login form. The form has the title 'Inicia Sesión' at the top. It includes a 'Username' field with the text 'nibarra' and an email icon, a 'Password' field with a lock icon, a 'Remember Me' checkbox, and a 'Sign in' button.

Inicia Sesión

Username

nibarra

Password

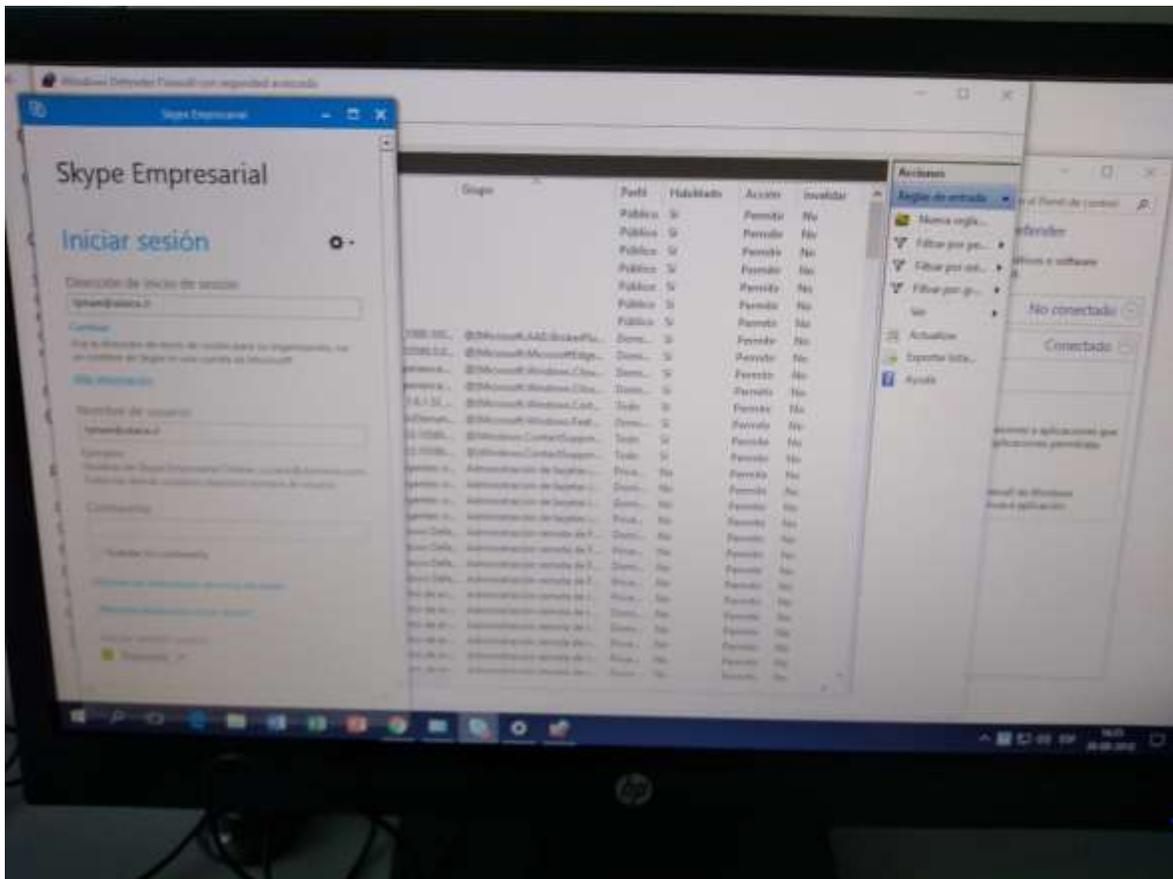
.....

Remember Me

Sign in



Instalación de Software 1 comunicacional “cliente” y “servidor” libres o free en computador de Laboratorio de Control Motor Humano- Utalca



SOFWARE DE ATENCIÓN ETI

Vista página de inicio ETI

URL: www.ETI-CTTN.cl



Vista de perfil administrador de ETI

Administración de Usuario

Inicio | Administración de usuarios | Usuarios

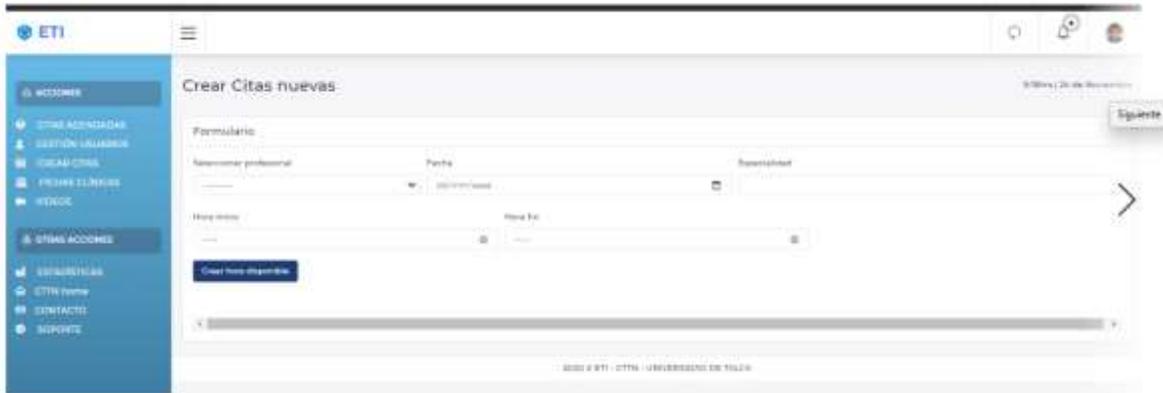
⚠ No se permiten registros automáticos

Selecciona usuario a modificar

ID	Nombre usuario seleccionado	electronicos@maule.gub.cl	rol	Apellido	Estado
10000001	gabriela.lopez@epi.cl	gabriela.lopez@epi.cl	Administrador	Alvarez	Activo
10000002	gabriel@gmail.com	gabriel@gmail.com	Usuario	Urrutia	Activo
10000003	gabriel@gmail.cl	gabriel@gmail.cl	Usuario	Castro	Activo
10000004	maria@gmail.cl	maria@gmail.cl	Usuario	Martinez	Activo
10000005	maria.lopez@gmail.com	maria.lopez@gmail.com	Usuario	Correa	Activo
10000006	maria@gmail.cl	maria@gmail.cl	Usuario	Correa	Activo
10000007	gabriel@gmail.com	gabriel@gmail.com	Usuario	Urrutia	Activo
10000008	gabriel@gmail.com	gabriel@gmail.com	Usuario	Urrutia	Activo
10000009	gabriel@gmail.com	gabriel@gmail.com	Usuario	Urrutia	Activo
10000010	gabriel@gmail.com	gabriel@gmail.com	Usuario	Urrutia	Activo
10000011	gabriel@gmail.com	gabriel@gmail.com	Usuario	Urrutia	Activo
10000012	gabriel@gmail.com	gabriel@gmail.com	Usuario	Urrutia	Activo
10000013	gabriel@gmail.com	gabriel@gmail.com	Usuario	Urrutia	Activo
10000014	gabriel@gmail.com	gabriel@gmail.com	Usuario	Urrutia	Activo
10000015	gabriel@gmail.com	gabriel@gmail.com	Usuario	Urrutia	Activo
10000016	gabriel@gmail.com	gabriel@gmail.com	Usuario	Urrutia	Activo
10000017	gabriel@gmail.com	gabriel@gmail.com	Usuario	Urrutia	Activo
10000018	gabriel@gmail.com	gabriel@gmail.com	Usuario	Urrutia	Activo
10000019	gabriel@gmail.com	gabriel@gmail.com	Usuario	Urrutia	Activo
10000020	gabriel@gmail.com	gabriel@gmail.com	Usuario	Urrutia	Activo

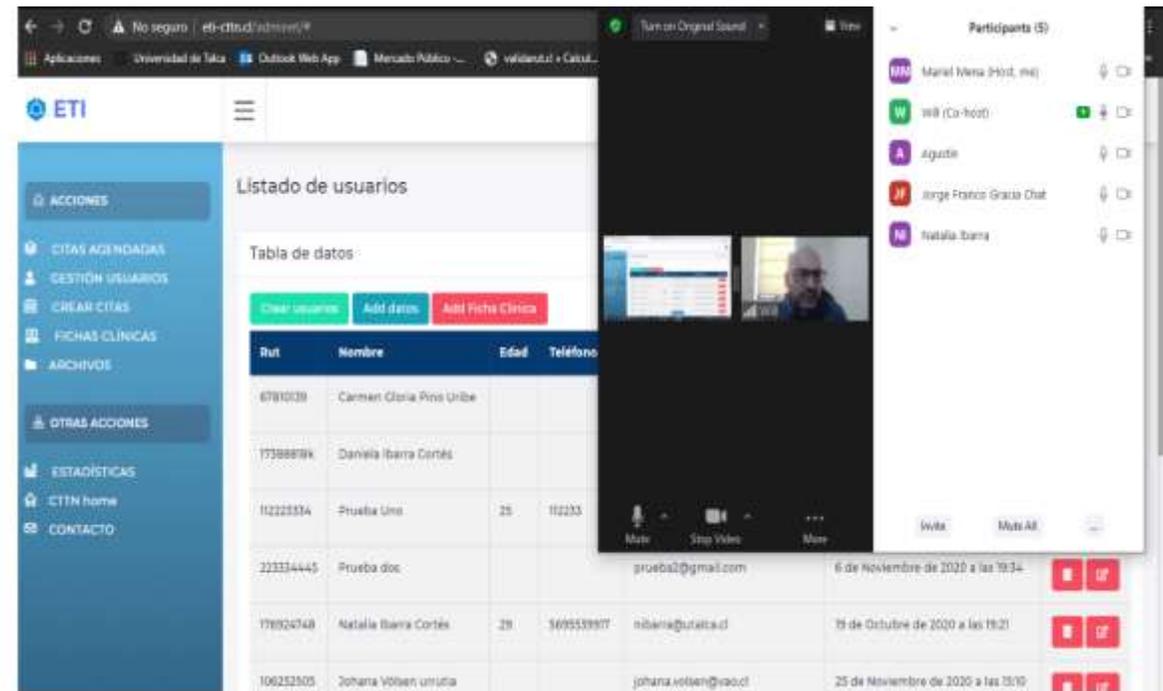
15 usuarios

Vista de creación de citas médicas (perfil administrador)



The screenshot shows a web interface for creating new medical appointments. The page title is 'Crear Citas nuevas'. On the left is a blue sidebar with navigation options: ACCIONES, CITAS AGENDADAS, GESTIÓN USUARIOS, CREAR CITAS, FICHAS CLÍNICAS, ARCHIVO, OTRAS ACCIONES, ESTADÍSTICAS, CTIN home, CONTACTO, and SOPORTE. The main content area contains a 'Formulario' with fields for 'Nombre profesional', 'Fecha', 'Especialidad', 'Horario', and 'Hora fin'. A 'Crear nueva cita' button is at the bottom left. A 'Ejército' button is in the top right corner. The footer indicates '2020 © ETI - CTIN - GOBIERNO REGIONAL DEL MAULE'.

Reuniones con Voru SpA. Mejoras en interfaz



The screenshot shows the 'Listado de usuarios' page in the ETI system. The sidebar is the same as in the previous image. The main content area has a 'Tabla de datos' with buttons for 'Crear usuarios', 'Add datos', and 'Add Ficha Clínica'. The table lists users with columns for 'Rut', 'Nombre', 'Edad', and 'Teléfono'. A meeting window is overlaid on the table, showing a video call with participants: Marcel Nera (Host, me), Will (Co-host), Agustín, Jorge Franco Gracia Ota, and Natalia Ibarra. The meeting controls at the bottom include 'Mute', 'Stop Video', and 'More'. The meeting details at the bottom right show the meeting ID 'gru6a3@gmail.com', the date '6 de Noviembre de 2020 a las 19:34', and a 'More' button.

Rut	Nombre	Edad	Teléfono
67810339	Carmen Gloria Piro Urbe		
77398879x	Daniela Ibarra Cortés		
11222334	Prueba Uno	25	112233
223334445	Prueba doc		
778924748	Natalia Ibarra Cortés	29	569553997
106232505	Johana Vöben urrutia		johana.voben@voo.cl

Nueva imagen de inicio de plataforma



Reuniones de coordinación creación planillas de evaluación

CTTN

MICHAEL, crea una hora

Gestión de horas

Buscar por fecha

Ej: 30.10.12 Hora in: 01:00 PM Hora fin: 01:30 PM especialidad

Fecha	hora	Observación	usuario
8/9/2020	12:30am - 1:30am	Medicina	ben@gmail.cl
15/9/2020	12:00am - 1:00am	kinesiología	[Redacted]
12/9/2020	8:30am - 9:30am	psicología	ben@gmail.com

Video conference participants: Mariel, Jorge Franco, Agustín



Ingreso de Usuarios

Rut

10.477.599-K

Contraseña

aD3221D

Ingresar

[Recuperar contraseña](#)

Para atención o dudas llamar al
+569 31416677





Juan Alberto Fernandez Pérez

Usuario

Mis datos

Historial

Solicitar hora

Capacitación



César Avila J.
Kinesiólogo

Seleccionar



Scarlett Jiménez F.
Kinesiólogo

Seleccionar



Jorge Gracia C.
Kinesiólogo

Seleccionar



Natalia Ibarra C.
Kinesiólogo

Seleccionar

Para atención o dudas llamar al
+569 31416677





Juan Alberto Fernandez Pérez

Mis datos

Historial

Solicitar hora

Capacitación

Valor atención:

Particular: \$25.000

Convenio: \$18.000

Fonasa: \$12.000



César Avila Jiménez

Kinesiólogo

[Más información](#)

Reserva de atención

Especialidad Lesiones de columna y cuello

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1	2	3	4	5
8	9	10	11	12
15	16	17	18	19
22	23	24	25	26
29	30			

11:00

HORA DISPONIBLE

Reservar

15:00

HORA DISPONIBLE

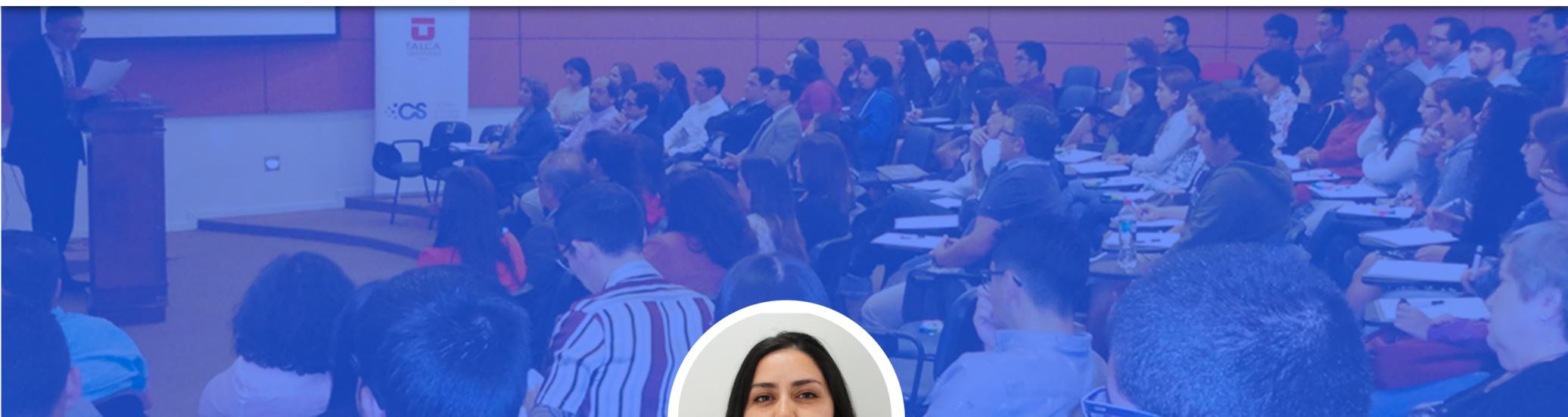
Reservar

HORA DISPONIBLE

SIN HORAS DISPONIBLES

Para atención o dudas llamar al
+56908882534





Mariel Mena Pino
Asistente Administrativa

Mis datos

Historial

Asignar horas

Estadísticas

Gestión usuarios

Capacitación

Ir a ctnn.cl



César Avila Jiménez
Kinesiólogo
[Más información](#)

Reserva de atención

Especialidad Lesiones de columna y cuello

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1	2	3	4	5
8	9	10	11	12
15	16	17	18	19
22	23	24	25	26
29	30			

11:00

HORA DISPONIBLE

Reservar

15:00

HORA DISPONIBLE

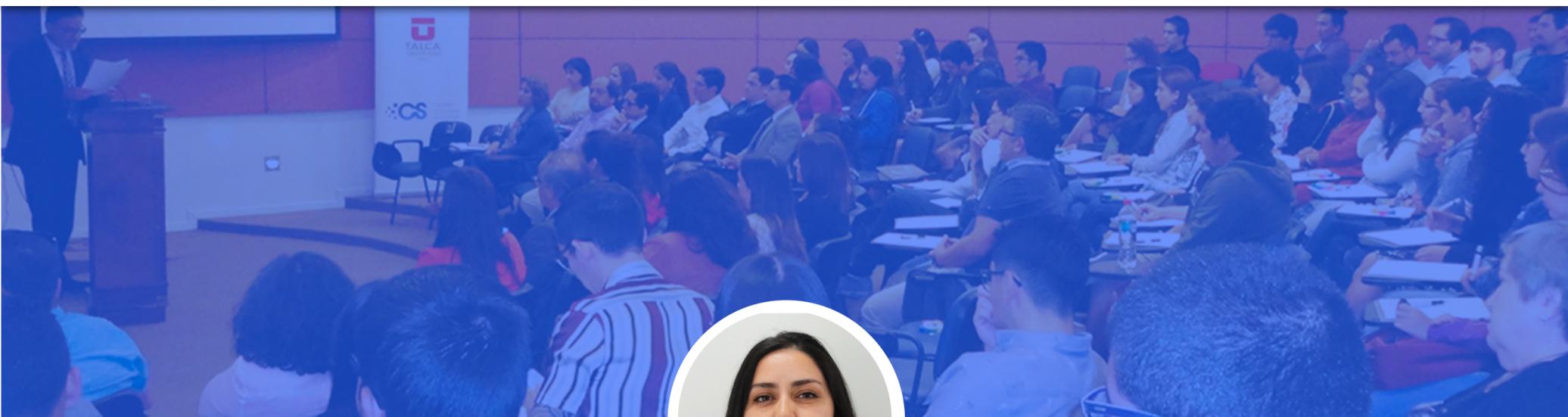
Reservar

HORA DISPONIBLE

SIN HORAS DISPONIBLES

Para atención o dudas llamar al
+569 31416677





Mariel Mena Pino
Asistente Administrativa

Mis datos

Historial

Asignar horas

Estadísticas

Gestión usuarios

Capacitación

Ir a cttn.cl

Crear

Editar

Eliminar

Revisar

Nombre

Rut

Dirección

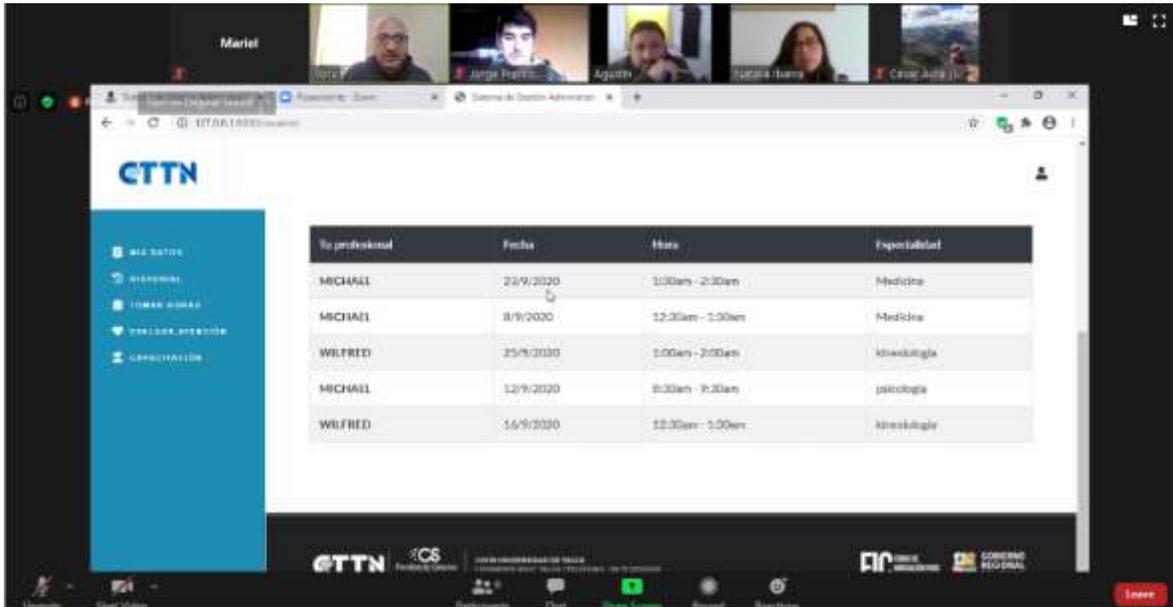
Teléfono

Seguro de salud

Historial de atención

Para atención o dudas llamar al
+569 31416677

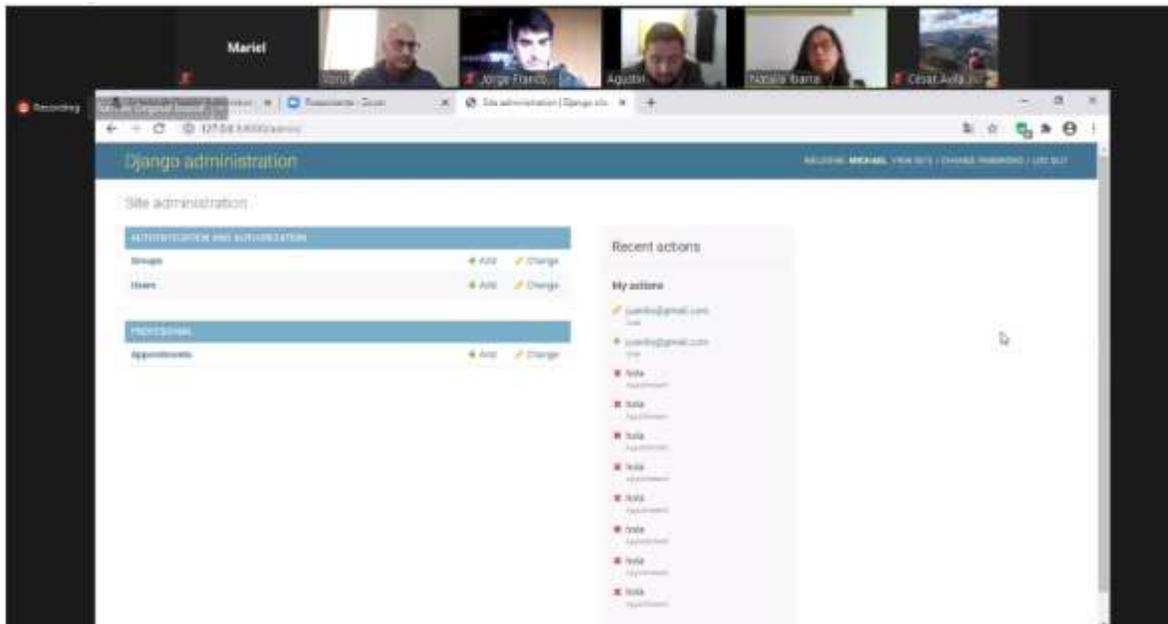




Perfil de agendamiento de horas (vista usuarios)



Modificaciones de perfil administración ETI



Formulario de agendamiento de hora pacientes Google



Agendar Hora teleconsulta Kinesica

Preguntas **Respuestas 56**

56 respuestas

Se aceptan respuestas

Resumen Preguntas Individual

¿Quiénes respondieron?

Correo electrónico

- cesar.wila@hotmail.cl
- mc_marcel@hotmail.com
- tabarca@utalca.cl
- mivalenzuela@utalca.cl
- tabarca@utalca.cl (1)

Nomina de atenciones pacientes ETI

Agendar Hora teleconsulta Kinesica (Respuestas)

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Complementos A En curso...

#	Marca temporal	Dirección de correo electrónico	La teleconsulta	Fecha de nacimiento	Edad	Sexo	Numero de contacto	Dirección	¿Como se arribó de	Motivo de consulta (Explica en tus palabras principales síntomas, tiempo de molestia)	Estimado Usuario: La
7	12/5/2020 14:36:19	cesar.wila@hotmail.cl	De acuerdo	19/3/1967	53	Masculino	991298406	Villa Loncomilla	Correo	Dolor en musculatura anta Brazo derecho que irra	De acuerdo
8	12/5/2020 18:48:46	mvalenzuela@utalca.cl	De acuerdo	11/2/1965	55	Masculino	977499699	Passaje N°2319,	Correo	Molestia en hombros. Me he torcedo resaca	De acuerdo
9	13/5/2020 14:31:10	tabarca15@gmail.com	De acuerdo	19/7/1989	30	Masculino	977427429	Dr Herrera 55,	Lic Instagram	Molestia y dolor en rodilla derecha	De acuerdo
10	13/5/2020 15:19:59	tabarca@utalca.cl	De acuerdo	27/5/1968	51	Femenino	986832968	Passaje 22 1/2 sur	Correo	Llevo bastantes meses con dolores en los tobillos y	De acuerdo
11	14/5/2020 12:58:15	mvalenzuela@utalca.cl	De acuerdo	4/1/1981	39	Femenino	+56985275291	Buarias 589,	Maipú en la univ	Tengo dolores en el brazo izquierdo desde el codo	De acuerdo
12	14/5/2020 18:48:49	mgonzalez@gmail.com	De acuerdo	28/11/1973	46	Masculino	5694963106	12 y medio sur,	9 Por tercero	Dolor espalda	De acuerdo
13	15/5/2020 23:48:17	mvalenzuela@gmail.com	De acuerdo	24/1/1984	36	Femenino	985297712	Eugenio Pozo	Sin Por tercero	Mantengo hace más o menos 1 mes dolor en la esq	De acuerdo
14	16/5/2020 9:16:56	benabarracaranaya@gmail.com	De acuerdo	25/8/1947	73	Femenino	983327695	El tepual 2136	Instagram	Hace 1 semana vino un quiropráctico y me alivió bu	De acuerdo
15	18/5/2020 19:52:38	ekkasilla@celso.es	De acuerdo	28/6/2006	13	Masculino	077990059	Cooperativa Petri	Por tercero	Mi hijo se encuentra con una parálisis facial, la cual De acuerdo	
16	18/5/2020 23:36:54	tabarca@utalca.cl	De acuerdo	17/16/1977	42	Femenino	+56964667820	7 1/2 pariente B	9 Por tercero	Hace unas dos semanas o un poco más, se me pre	De acuerdo
17	19/5/2020 12:33:32	maris.cl@gmail.com	De acuerdo	22/5/1947	73	Femenino	987562769	Luis Valdés 2637	Por tercero	Hace unos días el dolor se mantiene pero se sumó De acuerdo	
18	19/5/2020 15:26:04	marisvalencia@gmail.com	De acuerdo	11/2/1955	65	Femenino	+56987903042	Villa Pucara dos p	Facbook	Molestias en rodilla izquierda en la parte posterior I De acuerdo	
19	20/5/2020 16:52:12	cesar.wila@hotmail.cl	De acuerdo	16/7/1959	60	Masculino	+56962796796	población hueras	Por tercero	Soy una persona saludable creo que entendí mal p De acuerdo	
20	22/5/2020 18:02:13	marica.waraczko@gmail.com	De acuerdo	3/3/1989	31	Femenino	954113222	40 Oriente 3542	LinkedIn	Tengo dolores en el interior del codo, al apretar el p De acuerdo	
21	26/5/2020 16:29:49	terecela.castro.amargosa@gmail.com	De acuerdo	10/9/1947	72	Femenino	56961137015	8 pariente 2 y 3 s	Instagram	Dolor en el hombro y parte posterior. Fuí diagnostic De acuerdo	
22	16/2/2020 22:21:01	cesar.wila@hotmail.cl	De acuerdo	2/2/1932	88	Masculino	984065755	Agrícola 1844 ma	Instagram	Artrosis de columna	De acuerdo
23	2/6/2020 17:44:02	benabarracaranaya@gmail.com	De acuerdo	14/3/1941		Masculino	988884467	Passaje 1 #430,	Gr Facebook	Pto usuario de marcapaso: fro de mayo tuvo un A De acuerdo	
										Me gustaria aprovechar esta instancia de tener una De acuerdo	

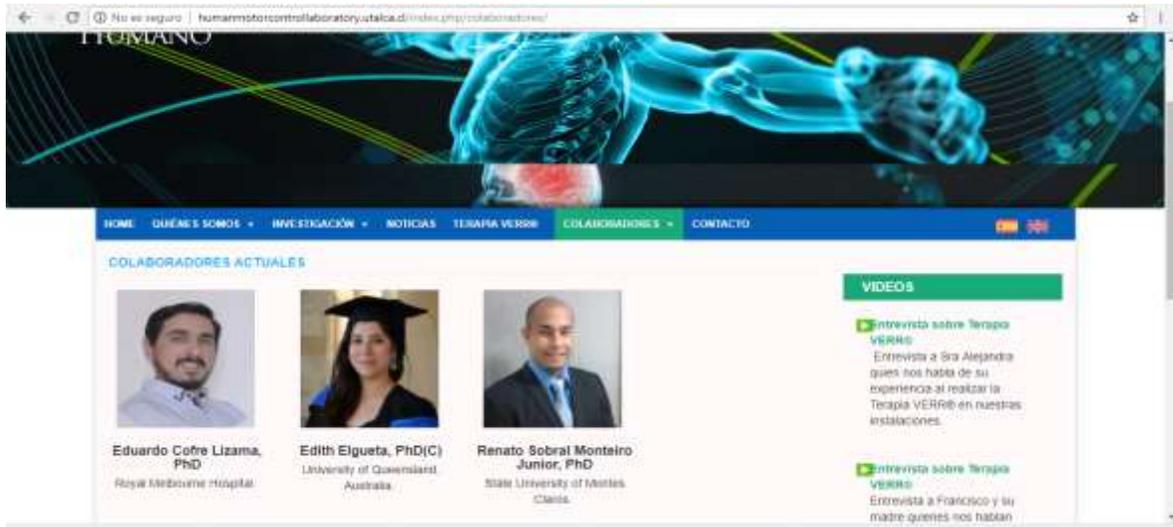
Vista de atención paciente Kinesiólogo Jorge Gracia



9. ANEXO PÁGINA WEB CTTN

VISTAS ANTIGUA PÁGINA DE LAORATORIO CONTROL HUMANO:

<http://humanmotorcontrollaboratory.atalca.cl/>



<http://humanmotorcontrollaboratory.atalca.cl/index.php/colaboradores/>



<http://humanmotorcontrollaboratory.atalca.cl/index.php/staff-antiguo-lcmh/>

[HOME](#) | [QUÉME S BÚSCOS](#) | [INVESTIGACIÓN](#) | [NOTICIAS](#) | [TERAPIA VERRB](#) | [COLABORADORES](#) | [CONTACTO](#)

INVESTIGADORES VISITANTES

 <p>Mary P. Galea, PhD Royal Melbourne Hospital & University of Melbourne, Australia</p>	 <p>Edith Elgueta, PhD(C) University of Queensland, Australia</p>	 <p>Eduardo Coñe Lizama, PhD Academic, Medicine - Royal Melbourne Hospital</p>	 <p>Renato Sobral Monteiro Junior, PhD State University of Maringá, Brazil</p>
--	---	--	---

VIDEOS

- ▶ **Entrevista sobre Terapia VERRB**
Entrevista a Sra Alejandra quien nos habla de su experiencia al realizar la Terapia VERRB en nuestras instalaciones.
- ▶ **Entrevista sobre Terapia VERRB**
Entrevista a Francisco y su madre quienes nos hablan de su experiencia al realizar la Terapia VERRB en nuestras instalaciones.
- ▶ **Visita de Consejeros Regionales a Laboratorio**

<http://humanmotorcontrollaboratory.atalca.cl/index.php/colaboradores-con-instituciones/>

[HOME](#) | [QUÉME S BÚSCOS](#) | [INVESTIGACIÓN](#) | [NOTICIAS](#) | [TERAPIA VERRB](#) | [COLABORADORES](#) | [CONTACTO](#)

Colaboraciones con otras instituciones

Rehabilitando desde la tierra: Programa de horticultura como herramienta terapéutica y pedagógica para niños y jóvenes con Síndrome de Down.



La horticultura, la técnica del cultivo en plantas que se desarrollan en huertos no solo constituye una práctica productiva. También es una terapia que puede mejorar significativamente la interacción social, la coordinación, la concentración y la motricidad en personas con algún tipo de situación de discapacidad o habilidad especial.

Es por esto que en el Laboratorio de Control Motor Humano (LCMH) de nuestra Universidad, ha conseguido implementar, en la ciudad de Talca, un método, utilizado en países desarrollados, en niños con Síndrome de Down.

VIDEOS

- ▶ **Entrevista sobre Terapia VERRB**
Entrevista a Sra Alejandra quien nos habla de su experiencia al realizar la Terapia VERRB en nuestras instalaciones.
- ▶ **Entrevista sobre Terapia VERRB**
Entrevista a Francisco y su madre quienes nos hablan de su experiencia al realizar la Terapia VERRB en nuestras instalaciones.
- ▶ **Visita de Consejeros Regionales a Laboratorio de Control Motor Humano**
Consejeros Regionales visitan dependencias del Laboratorio de Control Motor

<http://humanmotorcontrollaboratory.otalca.cl/index.php/52-2/>

← → C No es seguro humanmotorcontrollaboratory.otalca.cl/index.php/52-2/

HOME QUIÉNES SOMOS INVESTIGACIÓN HISTORIA TESTEOS/ENTRUS COLABORADORES CONTACTO

EQUIPO



El L
espi
Vale
Dre
vga



Valeska Gatica R., PhD
Directora Laboratorio Control Motor Humano

Profesor Asociado en el Departamento de Ciencias del Movimiento Humano en la Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Talca, Chile. Recibió el grado de Licenciada en Kinesiología por la Universidad Católica del Maule, Chile. Magister en Fisiología Humana de la Universidad de Concepción, Chile y PhD en Ciencias Médicas por la Universidad de La Frontera, Chile. Actualmente es Directora del Laboratorio Control Motor Humano en la Universidad de Talca. Su investigación se basa en comprender los mecanismos fisiológicos del aprendizaje motor en seres humanos. Sus líneas de investigación son control motor y postural en las áreas de Neurorehabilitación (parálisis cerebral, lesión medular) y adulto mayor. El uso de herramientas tecnológicas como dispositivos de realidad virtual, más equipos de medición como plataforma de fuerza y electromiografía de superficie son parte de las diferentes estaciones de evaluación que realiza en el desarrollo de sus investigaciones.



Natalia Ibarra Cortés
Kinesióloga



Scarlett Jiménez Fierro
Kinesióloga



Caterine Berrios G.
Kinesióloga



Maria Natalia Rodríguez Duque

VIDEOS

- Entrevista sobre Terapia VERR®**
Entrevista a Sra Alejandra quien nos habla de su experiencia al realizar la Terapia VERR® en nuestras instalaciones.
- Entrevista sobre Terapia VERR®**
Entrevista a Francisco y su madre quienes nos cuentan de su experiencia al realizar la Terapia VERR® en nuestras instalaciones.
- Lista de Consejeros Regionales a Laboratorio de Control Motor Humano**

NUEVA PÁGINA WEB

<https://cttn.cl/>



The screenshot shows the homepage of the CTTN website. At the top, there is a navigation menu with links for HOME, NUESTRO, TERAPIA VIRTUAL, VIRTUALIDAD, VIDEO, VISUAL, CONTACTO, and BLOG. A phone number 712-96-661-625-6 is displayed in a green box. The main banner features a blue-tinted image of people in a virtual reality environment. The text on the banner reads: "IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE EJERCICIOS POR MEDIO DE REALIDAD VIRTUAL." Below this is a "LEER MÁS" button. To the right, there is a video player with the title "INNOVA en tu región, Reportaje Terapia VERRB, Dra. Valeria Catina R." and a play button icon. Below the banner, there is a section titled "Somos el Centro Tecnológico de Telerrehabilitación y Neurociencias en el Movimiento Humano" with a "COMPROMISO 100%" badge. To the right of this section is a paragraph of text describing the center's mission and services, and a portrait of a woman.

CONOZCA A NUESTROS PROFESIONALES

Nuestro centro tiene la oportunidad de contar con diferentes profesionales capacitados y comprometidos con su labor.



10.-ANEXO GIRASTECNOLOGICAS

Carta de invitación Universidad Montes Claros Brasil

	<p>UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS Centro de Ciências Biológicas e da Saúde/CCBS Departamento de Educação Física e do Desporto</p>		<p>DATA 02/05/2019</p>
<p>INVITATION</p>			
<p>FROM: Dr Renato Sobral Monteiro Junior DEPARTMENT: Physical Education Department</p>		<p>TO: Dr Valeska Gatica Rojas DEPARTMENT: Facultad de Ciencias de la Salud</p>	
<p>Subject: IV Neuroscience Congress</p> <p>Dear Dr Valeska Rojas,</p> <p>We are glad to invite you as lecturer in 4th edition of Neuroscience Congress. It will be hold in Montes Claros, Minas Gerais, Brazil from May 23 to 25, 2019. As the travel is long (flight connection), we need your departure from Santiago May 21. <u>The air tickets will be covered by our organizational commission.</u></p> <p>Thank you very much for your attention.</p> <p></p> <p>Prof. Renato Sobral Monteiro Junior Coordenador do GENESES-Unimontes Departamento de Educação Física Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde - PPGCS Unimontes</p>			

Invitación BIO Elettronica Italia



e.mail: mail@otbioelettronica.it - mail@pec.otbioelettronica.it
Sede legale: Via Vincenzo Lancia 62 Sc. A, 10141 Torino, Italy
Sede operativa: C.so Unione Sovietica 312, 10135 Torino, Italy
Tel./Fax: +39 011 6198 498
C.F./P.IVA: 09550700018
R.E.A.: 1061971

Italy, Torino, May 28, 2019

Professor Darian Martínez Díaz
Centro Tecnológico de Telerrehabilitación
y Neurociencias en el Movimiento Humano
Facultad de Ciencias de la Salud
Universidad de Talca
Talca, Chile

We hereby invite to Professor Martínez-Díaz to participate in a training of the Sessantaquattro and Duepro and its accessories, respectively. This training will begin on July 22 and 23, 2019 in the OT Bioelettronica, TO, Italy. The training will be carried out within the framework of project FIC 30.481.923 and its technological tour.

Best Regards,

Andrea Bottin
Legal Representative
OT Bioelettronica



Invitación KF Technology Italia

KFTechnology
LIFE SCIENCE TOOLS

To: Profesor Darián Martínez Díaz
Centro Tecnológico de Telerrehabilitación y
Neurociencias en el Movimiento Humano
Facultad de Ciencias de la Salud
Universidad de Talca,
Talca, Chile

Dear Profesor Darián Martínez Díaz,

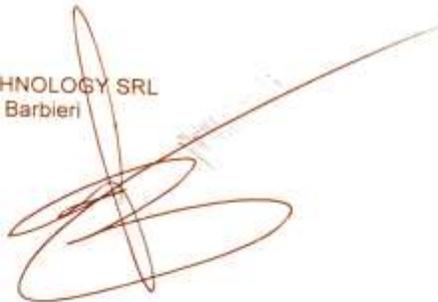
we are glad to invite you on July 24 and 25 to know the equipment (Power1401-3A for PC via USB 2.0) - 16 channels of 16-bit waveform inputs and accessories) and perform an induction for the use of technological equipment.

The expenses will be financed by the FIC project N ° 30.481.923-0

Roma, 12 of June 2019

Kind regards,

CEO
KF TECHNOLOGY SRL
Fabrizio Barbieri

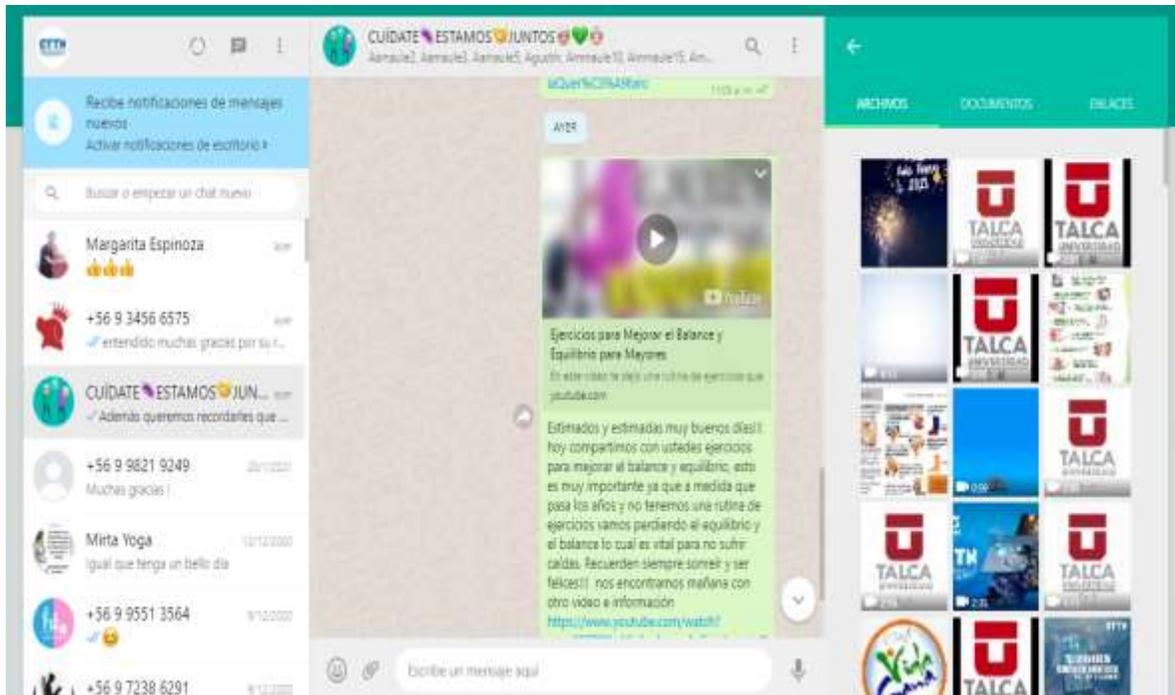
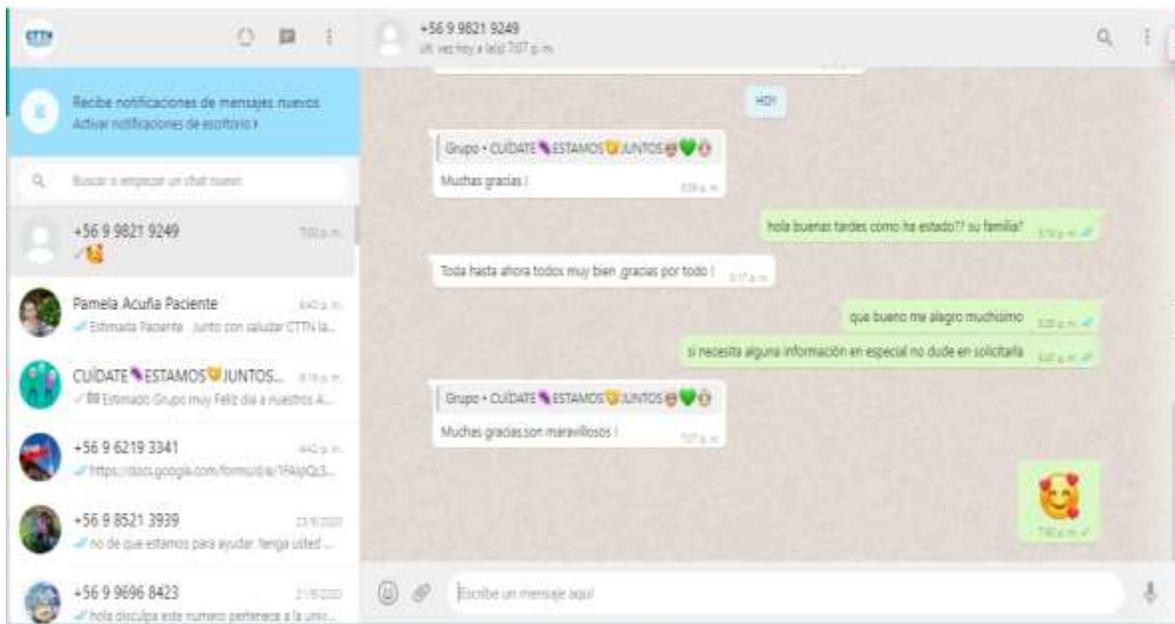


KF TECHNOLOGY SRL
Life-Science Tools
R.E.A. Rm 1009629
VAT ID: 07080681005
FISCAL CODE: 07080681005
WWW.KFTECHNOLOGY.IT

VIA AMEDEO BOCCHI 84
00125 Roma (RM)
Italy
tel: (+39) 0645434179-3395330322
fax: (39) 06 9725 3131
mob: (+39) 3395330322
mail: info@kftechnology.it

11.- ANEXO REDES SOCIALES

Grupo Whatsapp “Cuidate estaos Juntos”



CUÍDATE ESTAMOS JUNTOS
Aamaule2, Aamaule3, Aamaule5, Agustín, Aamaule10, Aamaule15, Am...

#QuerisC3%A9staro 11:03 a. m.

AYER



Ejercicios para Mejorar el Balance y Equilibrio para Mayores
En este video te dejo una rutina de ejercicios que youtube.com

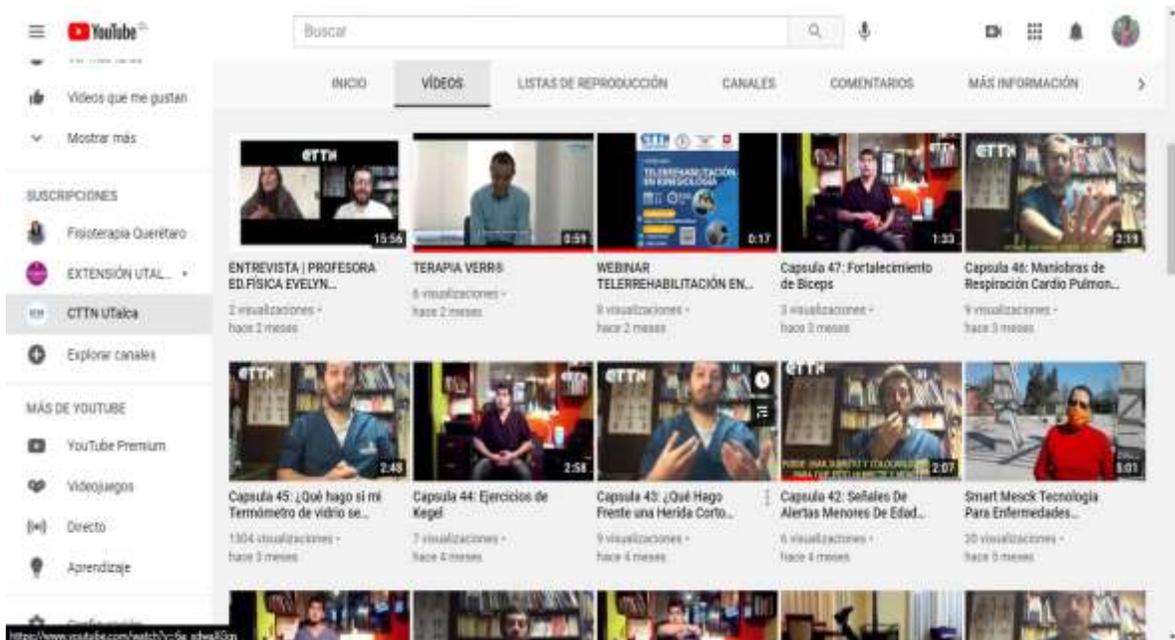
Estimados y estimadas muy buenos días!!! hoy compartimos con ustedes ejercicios para mejorar el balance y equilibrio, esto es muy importante ya que a medida que pasa los años y no tenemos una rutina de ejercicios vamos perdiendo el equilibrio y el balance lo cual es vital para no sufrir caídas. Recuerden siempre sonreír y ser felices!!! nos encontramos mañana con otro video e información <https://www.youtube.com/watch?>

Escribe un mensaje aquí

65 participantes

- Añadir participante
- Enlace de invitación del grupo
- Tú Disponible Admin del grupo
- Agustín Admin del grupo
- Mariel Admin del grupo
Siempre sonríe la vida es buena, solo es una n...
- Nati Ibarra Admin del grupo
La certeza de lo invisible 🌈👉
- Valeska NUÑEZ MAULE Admin del grupo
Allá donde se dirja tu corazón se dirigirá tu m...
- Aamaule2

Canal de You Tube CTTN



YouTube

Buscar

INICIO **VIDEOS** LISTAS DE REPRODUCCIÓN CANALES COMENTARIOS MÁS INFORMACIÓN

SUSCRIPCIONES

- Fisioterapia Querétaro
- EXTENSIÓN UTAL...
- CTTN Utaica**
- Explorar canales

MÁS DE YOUTUBE

- YouTube Premium
- Videojuegos
- Directo
- Aprende

 <p>ENTREVISTA PROFESORA ED.FISICA EVELYN... 2 visualizaciones · hace 2 meses</p>	 <p>TERAPIA VERRS 5 visualizaciones · hace 2 meses</p>	 <p>WEBINAR TELLERREHABILITACIÓN EN... 8 visualizaciones · hace 2 meses</p>	 <p>Capsula 47: Fortalecimiento de Biceps 3 visualizaciones · hace 2 meses</p>	 <p>Capsula 46: Maniobras de Respiración Cardio Pulmon... 9 visualizaciones · hace 3 meses</p>
 <p>Capsula 45: ¿Qué hago si mi Termómetro de vidrio se... 1304 visualizaciones · hace 3 meses</p>	 <p>Capsula 44: Ejercicios de Kegel 7 visualizaciones · hace 4 meses</p>	 <p>Capsula 43: ¿Qué Hago Frente una Herida Corto... 9 visualizaciones · hace 4 meses</p>	 <p>Capsula 42: Señales De Alertas Menores De Edad... 6 visualizaciones · hace 4 meses</p>	 <p>Smart Mesock Tecnología Para Enfermedades... 20 visualizaciones · hace 5 meses</p>

https://www.youtube.com/watch?v=6u_ehwal0pI

YouTube interface showing a search for 'Búsqueda' and a grid of video thumbnails. The left sidebar includes navigation options like 'Inicio', 'Videos que me gustan', 'Suscripciones', and 'Más de YouTube'. The main content area displays a grid of video thumbnails with titles and view counts.

Inicio **VIDEOS** LISTAS DE REPRODUCCIÓN CANALES COMENTARIOS MÁS INFORMACIÓN

Capítulo 36: Reeduación Respiratoria
6 visualizaciones · hace 5 meses

Capítulo 35: EPOC Enfermedad Pulmonar...
6 visualizaciones · hace 5 meses

Capítulo 34: Guía Bienestar Emocional
2 visualizaciones · hace 5 meses

Capítulo 33: Ejercicio de Relajación en Situaciones d...
3 visualizaciones · hace 3 meses

Capítulo 32: Cuando Aplicar Calor y Cuando Aplicar Frio
3 visualizaciones · hace 5 meses

Capítulo 31: Prevención Osteoporosis
2 vistas · hace 5 meses

Capítulo 30: Relación Respiración, Corazón y...
6 vistas · hace 5 meses

Capítulo 29: Enfermedades Respiratorias En El Adulto...
5 vistas · hace 5 meses

Capítulo 28: El Asma
6 vistas · hace 5 meses

Capítulo 27: Aclimatación Muscular En Cama
13 vistas · hace 5 meses

YouTube interface showing a search for 'Búsqueda' and a grid of video thumbnails. The left sidebar includes navigation options like 'Inicio', 'Videos que me gustan', 'Suscripciones', and 'Más de YouTube'. The main content area displays a grid of video thumbnails with titles and view counts.

Inicio **VIDEOS** LISTAS DE REPRODUCCIÓN **CANALES** COMENTARIOS MÁS INFORMACIÓN

Entrevista Dra Alejandra sobre Terapia VESIB
7 vistas · hace 5 meses

Video Promocional III Jornada de Neurociencias y...
5 vistas · hace 5 meses

II Jornada de Neurociencias y Movimiento Humano
3 vistas · hace 5 meses

Clase del proyecto Aplicación de Terapia...
13 vistas · hace 5 meses

Capítulo 27: Entrenamiento Muscular Fisiología de la...
7 vistas · hace 5 meses

Capítulo 19: Aprender la Capacidad Pulmonar
7 vistas · hace 5 meses

Capítulo 18: Prevención de Caídas en Adultos Mayores
3 vistas · hace 7 meses

Capítulo 17: Prevención Rigidez y Dolor de Hombros
11 vistas · hace 7 meses

Capítulo 16: Ventilación Abdominal y Torácica
3 vistas · hace 7 meses

Capítulo 15: Prevención Sobreesfuerzos Cervicales
9 vistas · hace 7 meses

Capítulo 14: Recomendaciones...
3 vistas · hace 7 meses

Capítulo 13: Prevención Rigidez de Caderas
6 vistas · hace 7 meses

Capítulo 12: Uso Correcto de Mascarela
3 vistas · hace 7 meses

Capítulo 11: Efecto del Ojete
12 vistas · hace 7 meses

Capítulo 10 Fortalecimiento Extremidades Superiores
2 vistas · hace 7 meses

Capítulo 9: Calentamiento y Movilidad Articular 2
3 vistas · hace 7 meses

Capítulo 8: Capacidad Pulmonar y Ejercicio 2
17 vistas · hace 7 meses

Capítulo 7: Alivio Dolor Lumbar
23 vistas · hace 7 meses

Antiguo perfil de Instagram “labcontrolmotorhumano”

<https://www.instagram.com/labcontrolmotorhumano/>

https://www.instagram.com/labcontrolmotorhumano/

Instagram

Buscar

Entrar Registrarse



labcontrolmotorhumano [Seguir](#)

19 publicaciones 226 seguidores 438 seguidos

Lab Control Motor Humano
El Laboratorio de Control Motor Humano. Universidad de Talca presenta tres dominios principales: investigación científica, docencia y servicio
humanmotorcontrollaboratory.utalca.cl

https://www.instagram.com/labcontrolmotorhumano/

Instagram

Buscar

Entrar Registrarse

PUBLICACIONES

ETIQUETADAS

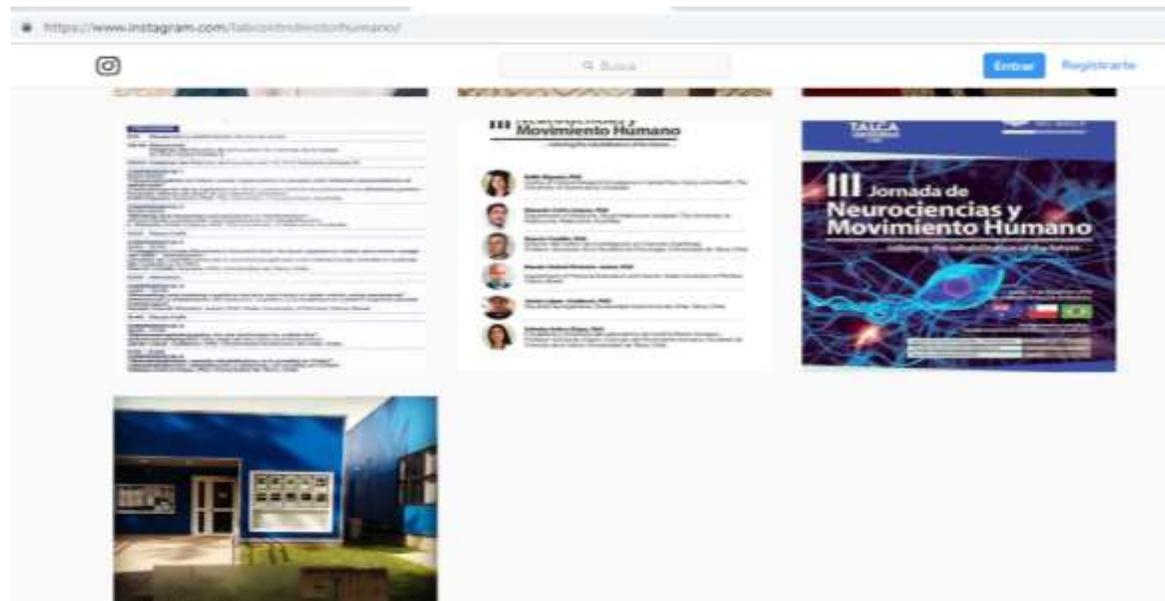
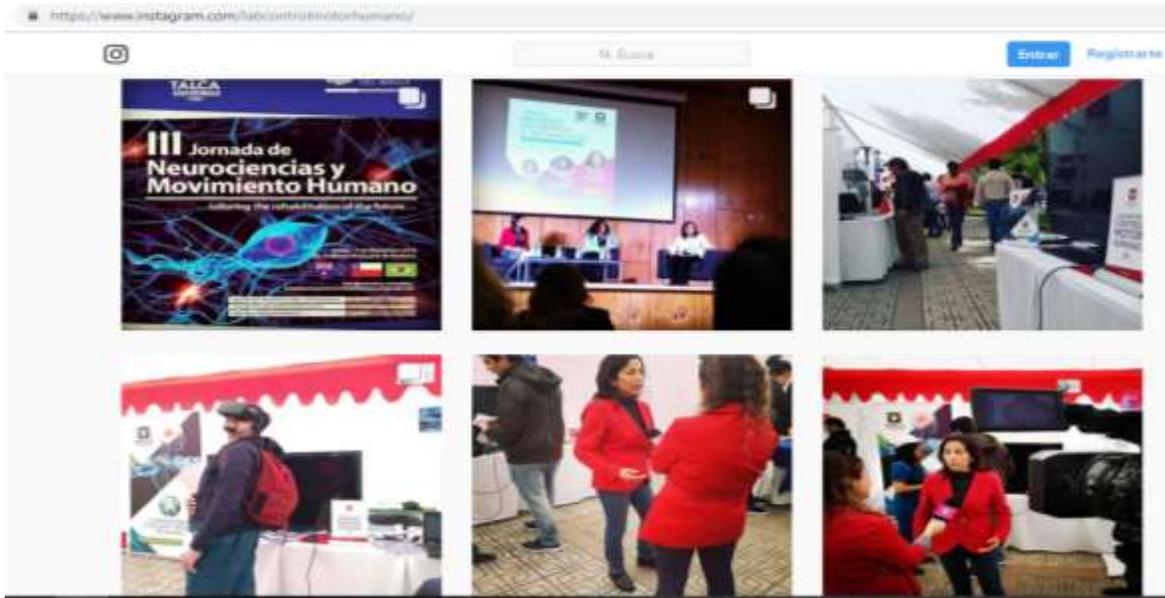
PRESENTE Y FUTURO DE LA LENGUA EN CHILE
IMPORTANTES CONFERENCIAS SE DESARROLLARON EN NUESTRA UNIVERSIDAD EN TORNO A LA DOCENCIA Y APRENDIZAJE.



Jornada de Neurociencias y Movimiento Humano
Prevención y tratamiento del deterioro cognitivo fragilidad en adultos mayores usando videojuegos
Rovito Salazar Martínez Javiera, PhD
Universidad Estadual de Maringá, Paraná



Instagram “labcontrolmotorhumano”



Nuevo Perfil de Instagram

Instagram

cttn_atalca [Enviar mensaje](#) [+](#) [...](#)

259 publicaciones 658 seguidores 700 seguidos

CTTN
 Centro Tecnológico de Telerrehabilitación y Neurociencias en el Movimiento Humano,
 Universidad de Talca.
 Formulario de inscripción Webinars [📄](#)
forms.gle/FdLrea4QfEXewGVb6
 agustia_comez82, utalca_nati_ja y 1 personas más siguen esta cuenta

[Rol Kinesiología](#) [Destacada](#) [Destacada](#) [Videos](#) [Free](#) [Teleconsultas](#) [VERR Hualde](#)

[PUBLICACIONES](#) [IGTV](#) [ETIQUETADAS](#)

Instagram

cttn_atalca

JORNADA INTERNACIONAL DE NEUROCIENCIAS: "Ciencia con vocación" 10 de enero de 2021 / 10:00 a 18:30 hrs. [cttn.atalca](#)

DO COFRE LIZAMA

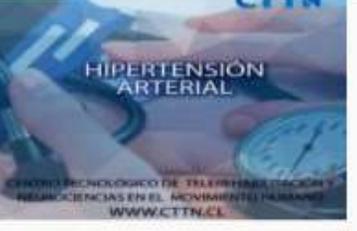
LÓAN ENSEÑANZAY ATENCIÓN ESIOLÓGICA ONLINE

ELQUETA CANGINO www.cttn.cl

I Congreso de Kinesología Universidad Católica del Maule Construyendo la autonomía de la profesión

Instagram

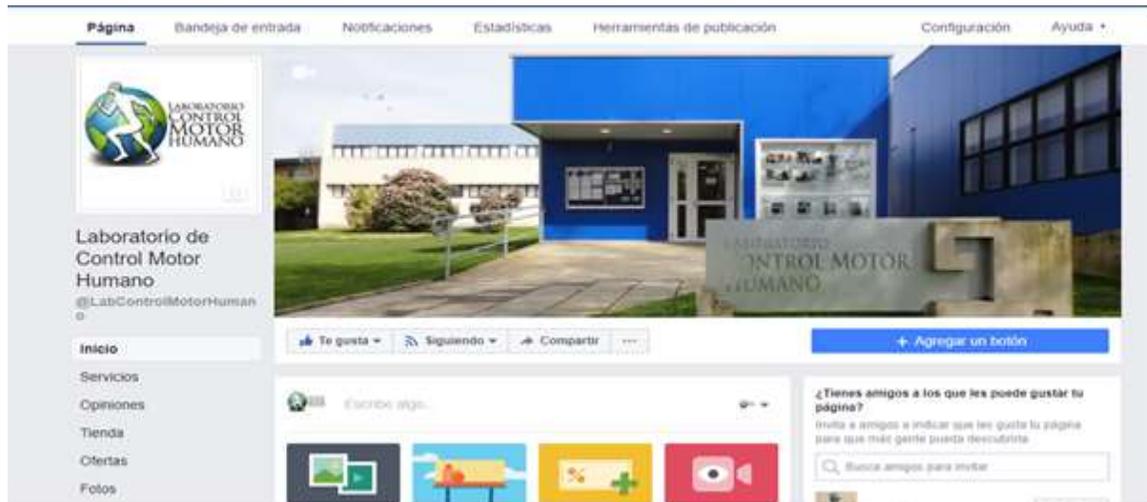
Buscar





Antiguo Perfil de Facebook

URL: <https://www.facebook.com/Laboratorio-de-Control-Motor-Humano-395237857598111/>“Laboratorio de control motor”



Nuevo Perfil de Facebook centro Tecnológico de telerrehabilitación y neurociencias en el Movimiento Humano

URL:



CTTN.Utalca Enviar mensaje Te gusta 🔍 ⋮

123 personas siguen esto

<http://www.cttn.cl/>

09 3141 6677

Enviar mensaje

contacto@cttn.cl

Empresa de tecnología de la información · Medicina y salud · Ciencia, tecnología e ingeniería

cttn_atalca

Sugerir cambios

¿Es el número de teléfono correcto de esta página?

+56931416677

Ya hemos dado inicio a la "Jornada Internacional de Neurociencias: una ciencias con vocación", donde expertos nacionales e internacionales del área nos contarán sus experiencias, desafíos y logros en su desarrollo profesional. No te lo pierdas. Inscripciones: <https://forms.gle/MTp5QtyuWZe1y7xe8>



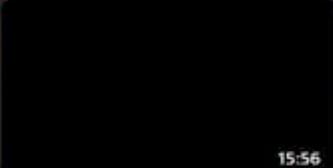
CTTN.Utalca Enviar mensaje Te gusta 🔍 ⋮

Me gusta Comentar Compartir

Todos los videos



Webinar Jornada Internacional de Neurociencias "Ciencias con vocación"
hace una semana · 33 reproducciones



ENTREVISTA | PROFESORA ED.FÍSICA EVELYN VALENZUELA MARTINEZ
hace 11 semanas · 20 reproducciones

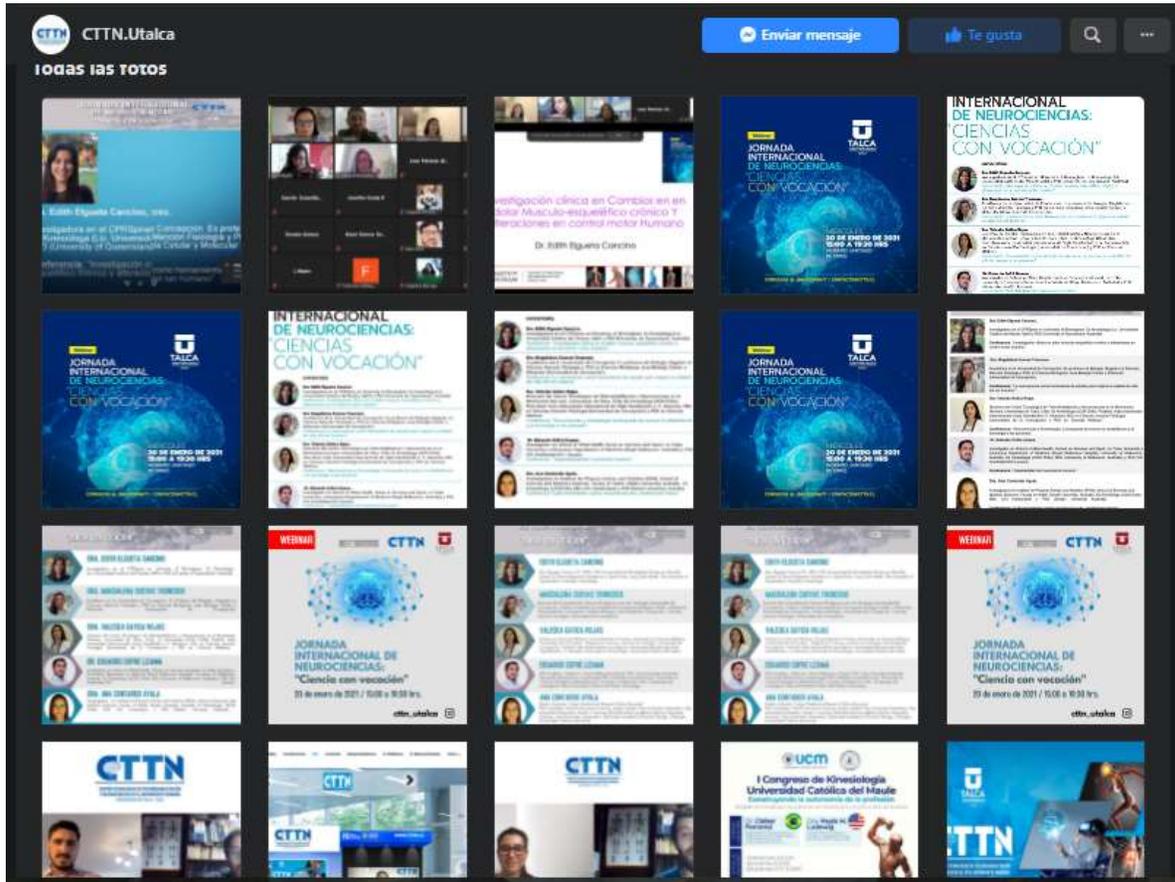


TERAPIA VERR
hace 12 semanas · 11 reproducciones

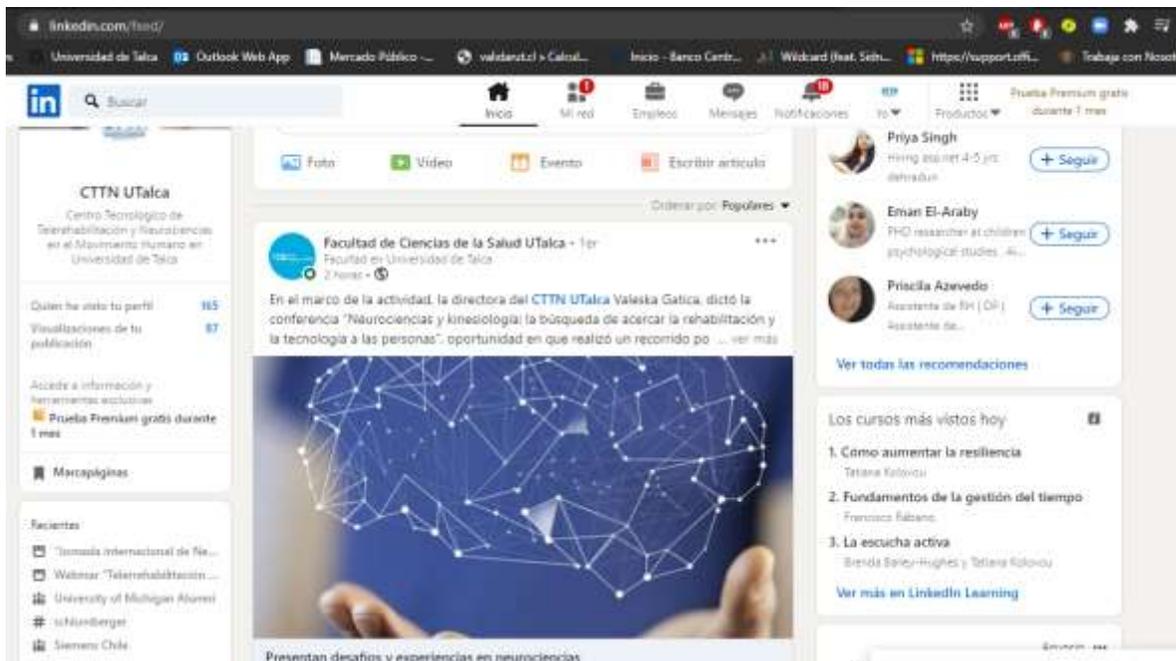




CTTN.Utalca
Natalia Ibarra Cortés



Perfil de LinkedIn CTTN UTALCA



in Buscar

Inicio Mi red Empleo Mensajes Notificaciones Idioma Productos Prueba Premium gratis durante 1 mes

10,000% ROI Opportunity? - TransparentBusiness has reached \$1.6B pre-IPO Unicorn status. Apply Now Anuncio ...



CTTN UTalca Universidad de Talca

Centro Tecnológico de Telerehabilitación y Neurociencias en el Movimiento Humano en Universidad de Talca
Hualañé, Maule, Chile · Más de 500 contactos ·

Información de contacto

Tengo interés en... Añadir sección Más...

Muestra a los técnicos de selección que estás buscando empleo y controla quién puede verlo. Comenzar

Comparte que estás buscando personal y atrae a candidatos cualificados. Comenzar

Nivel de perfil: Intermedio

Mejora tu perfil

CTTN, ayuda a que te encuentren los responsables de contratación y tus antiguos compañeros de trabajo.

Editar URL y perfil público

Añadir perfil en otro idioma

Otros usuarios han visto

- Leopoldo Lopez Lastra · 1er Director en gestión en Universidad de Talca
Enviar mensaje
- Rodrigo Herrera · 1er Decano Facultad de Economía y Negocios
Enviar mensaje
- Karin Saavedra Redlich · 1er Asistente Profesor at Universidad de Talca
Enviar mensaje
- Rodrigo Saens · 1er Profesor Facultad de Economía y Negocios

in Buscar

Inicio Mi red Empleo Mensajes Notificaciones Idioma Productos Prueba Premium gratis durante 1 mes

CTTN UTalca Centro Tecnológico de Telerehabilitación y Neurociencias en el Movimiento Humano en Universidad de Talca

Añadir sección Más...

Tu panel Solo para ti

165 Quién ha visto tu perfil	0 visualizaciones del artículo	266 aplicaciones en búsquedas
---------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

Mis páginas Lleva un registro de tus empleos, cursos y artículos

Actividad 83 seguidores

- Presentan desafíos y experiencias en neurociencias CTTN ha compartido esto
- Presentación de nuestra directora profesora Dra. Valeska Gatica #utalca... CTTN ha compartido esto
- Hola te cometo que LinkedIn.com publico hace un día atrás vacantes... CTTN ha compartido esto
- En estos momentos expone desde Australia Dra Ana María Contardo en... CTTN ha compartido esto

Ver toda la actividad

Experiencia

- Universidad de Talca 11 años y 1 mes

Conectar

- Alondra Garrido Cabezas Abogada Conectar
- Camila Bravo Díaz Ingeniera Civil en Alamos Conectar
- Patricio Yañez Viera Profesor en Corporación de Asistencia Judicial de Antofagasta Conectar
- Bastán Morales Cancino Estudiante en Ingeniería Civil Internacional Conectar

Mostrar más

LEARNING

Añade nuevas aptitudes con estos cursos, gratis durante 24 horas

- Scrum avanzado 6897 visualizaciones
- Fundamentos de la resolución de conflictos 10.824 visualizaciones
- Excel: Tablas dinámicas

Estadísticas semanales

266
veces que tu perfil ha aparecido en los resultados de búsqueda (12 de enero - 19 de enero)

Tu perfil está generando interés
Mira quién ha visto tu perfil en los últimos 90 días con una cuenta Premium
Mira a quienes y millones de miembros más usan Premium [Pruebalo gratis durante 1 mes](#)

Dónde trabajan los que te buscan

- ctt** CTT - Correios de Portugal
Logística y cadena de suministro
- Universidad de Talca

Anuncio
Recibe un mejor servicio y acceso digital con APP Habilita
CTTN **Habitar**
Innovamos por entregarte un mejor servicio digital
[Seguir](#)

Agencia de Accesibilidad Centro de ayuda Privacidad y términos Opciones de publicidad Publicidad Servicios empresariales Descarga la aplicación de LinkedIn Más
LinkedIn LinkedIn Corporation © 2021

linkedin.com/mynetwork/

Universidad de Talca Outlook Web App Mercado Público validador + Calcul... Inicio - Banco Centr... Wildcard (est. Sid... https://support.off... Trabaja con Nooob...

Buscar Inicio Mi red Empleo Mensajes Notificaciones Productos Prueba Premium gratis durante 1 mes

Gestionar mi red

- Contactos 1185
- Compañeros 6
- Contactos
- Gente que sigo 204
- Eventos 2
- Páginas 516
- Newsletters 5
- Hashtags 17
- Mostrar menos

Ninguna invitación pendiente Gestionar
Kris y 18 personas más han aceptado tus invitaciones [Ver todo](#)

Eventos online que podrían interesarte Ver todo

- TALLER DE CIENCIAS CON PROGRAMACIÓN**
Hoy, 16:00
232 asistentes [Ver](#)
- Curso Online: Ciberseguridad en el Teletrabajo**
vie., 26 may., 9:00
62 asistentes [Ver](#)
- Congreso Virtual Gratuito: Coaching Emocional.**
lun., 10 may. - má., 19 may.
1.388 asistentes [Ver](#)

Anuncio
CTTN, unlock your full potential with LinkedIn

Facultad de Ciencias de la Salud UTalca • 1er Facultad en Universidad de Talca
2 días •

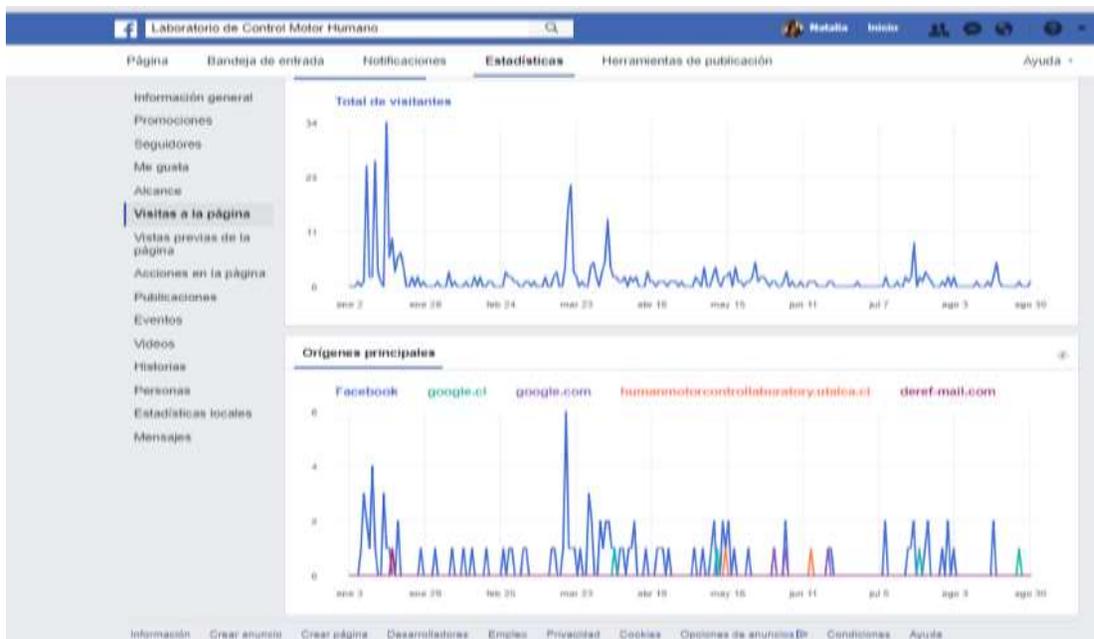
En el marco de la actividad, la directora del **CTTN UTalca** Valeska Gatica, dictó la conferencia "Neurociencias y kinesiología: la búsqueda de acercar la rehabilitación y la tecnología a las personas", oportunidad en que realizó un recorrido por los avances efectuados por la entidad, llevando los conocimientos de la teoría a la práctica y la transferencia tecnológica, para así entregar servicios para el bienestar de la población.

En esa línea, destacó la importancia de que la información "no quede solo en el artículo científico -lo que valoro mucho-, sino que también pueda llegar a las personas".



Presentan desafíos y experiencias en neurociencias
utalca.cl • 2 min de lectura

Gráficas de comportamiento Facebook



Laboratorio de Control Motor Humano

Natalia Inicio

Página Bandeja de entrada Notificaciones **Estadísticas** Herramientas de publicación Ayuda

Alcance: orgánico/pagado Clics en publicaciones Reacciones, comentarios y veces que se compartió

Fecha	Publicación	Tipo	Segmentación	Alcance	Participación	Promocionar
28/08/2018 10:56	http://www.diarioelcentro.cl/notici			92	1 4	Promocionar publicación
28/08/2018 10:50	https://www.youtube.com/watch?			72	1 3	Promocionar publicación
28/08/2018 10:48	https://twitter.com/innova_region			163	29 25	Promocionar publicación
28/08/2018 10:43	https://medmaule.com/luz-verde-			144	6 15	Promocionar publicación
24/08/2018 10:29	Terapia VERR... Laboratorio de			159	6 4	Promocionar publicación
17/08/2018 14:29	Album sin título			127	20 2	Promocionar publicación
03/08/2018 11:46	http://www.ciudad.utaica.cl/?			426	14 14	Promocionar publicación
01/08/2018 16:57	Laboratorio de Control Motor			53	2 0	Promocionar publicación
01/08/2018 11:40	Capacitación 9 y 10 de agosto!			83	5 1	Promocionar publicación
17/07/2018 10:20	Entrevista a Sra Alejandra quien			2K	37 16	Ver promoción
17/07/2018 10:16	Entrevista a Francisco y su			1,5K	19 7	Ver promoción

Ver más



12.-ANEXO 8 PLAN DE NEGOCIOS CTTN



PLAN DE NEGOCIOS

Centro Tecnológico de Telerrehabilitación y Neurociencias en el Movimiento Humano (CTTN)

V1. 15_04

ABRIL DE 2020



Facultad de Ciencias
de la Salud

INDICE

- 1. LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS**
- 2. ANÁLISIS DEL MERCADO**
- 3. ANÁLISIS DE LA COMPETENCIA ACTUAL Y POTENCIAL**
- 4. ESTRATEGIA DE MARKETING**
- 5. ESTUDIO TECNICO DE LA PRODUCCIÓN**
- 6. ESTUDIO ECONÓMICO**
- 7. ANALISIS DE RIESGO Y PUESTA EN MARCHA**
- 8. ESTUDIO LEGAL**
- 9. CANVAS**

1. PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO

1.1. **TÍTULO DE LAS IDEAS DE NEGOCIO:** Podremos diferenciar dos grupos objetivos que son compatibles, **pacientes y tratantes**, que están en la misma línea de acción (se vinculan). Por otra parte, la línea de los **estudiantes y profesionales**. Otro núcleo de negocio podrían ser solo **profesionales noveles** (estudiantes, pero de último año que serían tratado como profesionales), los cuales tendrían acceso a la plataforma.

1.1.1. App descargable con material audiovisual gratuito

1.1.1.1. Descarga celular

1.1.1.2. Descarga web

1.1.2. Venta online de cursos, capacitaciones y e-books por cobro

1.1.2.1. Profesionales individuales

1.1.2.2. Estudiantes de 5to año de carrera

1.1.2.3. A red de afiliados (membresías anuales con acceso a todos los servicios).

1.1.3. Venta de software especializado o servicios (Software como servicio) “Telesalud” por cobro

1.1.3.1. Telemedicina

1.1.3.2. Teleconsulta

1.1.3.3. Monitoreo remoto

1.1.4 Telerrehabilitación por cobro

1.1.4.1 Para profesionales CTTN (poseer un staff que realice Telerrehabilitación).

Ejemplos:

Links de clínicas que realizan telemedicina,

- Red Salud: <https://www.youtube.com/watch?v=-EiBTUiZVrs>
- Red Salud UC CHRISTUS: <https://www.youtube.com/watch?v=Pw2jL36PKK0>
- Cómo usar la telemedicina para cuidar a sus pacientes durante el COVID-19 <https://telehealthtoolbox.netlify.app/>

Documento

- Telesalud, elaborado por CENS (Guía de buenas prácticas y recomendaciones)

1.2. OBJETIVOS DE CADA “UNIDAD DE NEGOCIO”

Objetivo general de software de Telerrehabilitación:

Ofrecer un servicio de telerrehabilitación a profesionales del área de la salud (principalmente kinesiólogos, terapeutas ocupacionales, cuidadores) con la opción de capacitarse y realizar cursos online al interior del mismo sistema.

Objetivos específicos de cada unidad de negocio:

I. App descargable con material audiovisual gratuito (100 descargas anuales)

Crear servicio informativo a la comunidad por descargar a la APP. Aportar información preventiva y activa para adulto mayor (AM) y cuidadores de personas AM frágiles y prefrágiles, y en situación de discapacidad.

II. Venta de software especializado o servicios (Software como servicio) “Telesalud” (5 nuevos profesionales al mes)

Ofrecer Servicio de Telerrehabilitación para profesionales independientes: entregar una cuenta de usuario en la cual podrán ingresar sus propios pacientes (box privado) solo lo pueden ver ellos, en la cual podrán completar datos, enviar mensajería, subir videos educativos, descargar videos de las sesiones, agendar horas y entregar recordatorios. Se ofrecerá capacitación para profesionales y un instructivo virtual para pacientes. **Convenios FONASA e Isapre**

III. Venta online de cursos, capacitaciones y e-books (15 usuarios por curso mensual)

Capacitar a profesionales/ monitores del área de la salud en terapia VERR®. Licenciar por un año.

Diseñar cursos online de fundamentos básicos de áreas específicas para profesionales y estudiantes, con expertos en diferentes áreas.

IV. Telerrehabilitación (Tratar entre 10-15 usuarios mensuales)

Ofrecer el servicio a toda la comunidad de telerrehabilitación que consistirá en una anamnesis completa, observación del paciente y monitoreo de cada sesión pactada de 30-45 min con un profesional. Convenios FONASA e Isapre

1.3. BREVE DESCRIPCIÓN DE CADA “UNIDAD DE NEGOCIO”

I. App descargable con material audiovisual gratuito

Necesidad a satisfacer : Entregar información de prevención y promoción para la salud. Canaliza información relevante y la entrega de forma fácil.

Público Objetivo : Adultos mayores- cuidadores de personas en situación de discapacidad. Comunidad en general.

Tecnología : Software telerrehabilitación- Página web y Redes Sociales (RS)

II. Venta de software especializado o servicios (Software como servicio)

Necesidad a satisfacer : Habilitación plataforma que permita mantener conectados a pacientes y tratantes a distancia. Herramienta tecnológica que resguarde información confidencial y permita registrar el seguimiento del usuario.

Público Objetivo : profesionales del área de la salud

Tecnología : Software de telerrehabilitación.

III. Ventas on-line de cursos y e-books (ejemplo)

Necesidad a satisfacer : Capacitar a profesionales del área de la salud en áreas específicas, con material actualizado (áreas de virtualización en salud, realidad virtual y respiratoria)

Público Objetivo : Profesionales (principalmente kinesiólogos, terapeutas ocupacionales, cuidadores)

Tecnología : Software de Telerrehabilitación

IV. Servicio de telerrehabilitación CTN

Necesidad a satisfacer : Acceso a terapia monitoreada

Público Objetivo : AM y comunidad general.

Tecnología : Software de Telerrehabilitación

2. ANÁLISIS DEL MERCADO

2.1. ANÁLISIS DEL ENTORNO

Evaluar que instituciones o empresas trabajan en el mismo sector, analizar con cuales de estas instituciones se puede realizar alianzas estratégicas, convenios u otras acciones que le(s) favorezcan.

A continuación, se describe una serie de empresas y/o instituciones, que ofrecen el servicio de telerrehabilitación/ telemedicina dentro del nivel nacional.

ANÁLISIS DEL ENTORNO

Evaluar que instituciones o empresas trabajan en el mismo sector, analizar con cuales de estas instituciones se puede realizar alianzas estratégicas, convenios u otras acciones que le(s) favorezcan.

A continuación, se describe una serie de empresas y/o instituciones, que ofrecen el servicio de telerrehabilitación/ telemedicina dentro del nivel nacional.

<u>Nombre</u>	<u>Ubicación</u>	<u>Observaciones</u>	<u>Servicio/s</u>	<u>Precio/Valor</u>	<u>Página Web/ Contacto/ RRSS</u>
YouTouch	Dr. Sótero del Río 326, Santiago - Chile.	Empresa tecnológica cuyo objetivo, desde el año 2007, ha sido unir los mundos de las tecnologías de la información, la creatividad y la innovación. Destinamos gran parte de nuestro tiempo a la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías, para	Desarrollos End-to-End Desarrollos de Software Ágil en tiempo, en alcance, en presupuesto y con calidad. Un equipo que	Cada servicio tiene su propio costo. La pagina no entrega detalles. Hay que contactarlos.	Página web: https://youtouch.cl/ Servicio CORALYS: https://www.coralyshealth.com/

		<p>proveer a nuestros clientes y usuarios, de equipos expertos y soluciones TI que generan valor real al negocio.</p> <p>Dentro de los servicios a entregar. Se encuentra la App: "CORALYS" https://www.coralyshealth.com/</p> <p>Es una plataforma familiar de salud digital cuyo objetivo es mejorar los índices físicos del grupo familiar y dar tratamiento kinésico, mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ejercicios a distancia - Comunicación entre paciente y tratante - Supervisión de los índices del usuario. - Terapias de Salud preventiva 	<p>convierte ideas en productos.</p> <p>Aplicaciones Móviles Desarrollo de aplicaciones móviles escalables y flexibles. Apps Móviles nativas (iOS/Android) o Híbridas.</p> <p>Asesoría y Gestión Cuéntanos que problema o iniciativa debes solucionar, nosotros evaluaremos cual es el mejor camino a seguir para cumplir tus objetivos.</p>	<p>La app CORALYS tiene su lanzamiento oficial para IOS y Android en Noviembre.</p>	<p>Servicio de Telemáticas terapia CORALYS: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeVq0CkkyQRg9EkY1tZgDt5v6nhlxhB4QKuoXKDTVYI_zzoA/viewform</p> <p>Número: +56 9 7498 5984</p> <p>Facebook: https://www.facebook.com/Youtouch.cl</p> <p>Canal Youtube: https://www.youtube.com/user/youtouch01</p> <p>Linkedin: https://www.linkedin.com/authwall?trk=gf&trkInfo=AQF4-IYzSci2yAAAAXGDXeEgXSddqEyOyKKGQ1tFd1AnUmJZ5sj9yZCv-HTSD37nMclhe4XG1PuaQ9hMt7vFqAcdd6cnS--aKb2cPYZ8GSLI7RNtZ5nsFliRUsX_Nukp5Ebw57VE=&originalReferer=https://youtouch.cl/&sessionRedirect=https%3A%2F%2Fwww.linkedin.com%2Fcompany%2Fyoutouch</p>
<p>KNS Medicina física y rehabilitación</p>	<p>No se detalla dirección en la página</p>	<p>KNS nace a comienzos del año 2016 bajo el nombre "Kinésique", que en idioma francés significa kinésico. Dicho año el fuerte de nuestros servicios fue la kinesiología a domicilio, y con el pasar del tiempo hemos ido logrando ofrecer distintos tipos de servicio asociados a la salud y la actividad física; logrando lanzar nuestra nueva imagen corporativa a fines de Octubre del año 2018: KNS, Medicina Física y Rehabilitación. Actualmente se encargan de ofrecer el servicio de Telerrehabilitación con el lema: ¡Conoce nuestro nuevo servicio de Telerrehabilitación! La Kinesiología del futuro ya está en Chile, y ya puedes atenderte con nuestros kinesiólogos y</p>	<p><u>KNS hogar: Kinesiología a distancia</u></p> <p>¡Conoce nuestro nuevo servicio de Telerrehabilitación! La Kinesiología del futuro ya está en Chile, y ya puedes atenderte con nuestros kinesiólogos y nuestras kinesiólogas a distancia: ¡Quédate en casa! ¡No te</p>	<p>Telerrehabilitación particular/ isapre: \$20.000/sesión</p> <p>Telerrehabilitación particular/ FONASA: \$15.000/sesión</p>	<p>Página web: https://www.knschile.com/</p> <p>Facebook: https://www.facebook.com/KNSChile/</p> <p>Instagram: https://www.instagram.com/knschile/</p> <p>Correo electrónico: contacto@KNSChile.com</p> <p>Número: +56 9 8440 4550</p>

		<p>nuestras kinesiólogas a distancia.</p>	<p>expongas a otras personas!</p> <p><u>KNS hogar:</u> <u>Kinesiología a distancia</u></p> <p>¡Conoce nuestro nuevo servicio de Telerehabilitación! La Kinesiología del futuro ya está en Chile, y ya puedes atenderte con nuestros kinesiólogos y nuestras kinesiólogas a distancia: ¡Quédate en casa! ¡No te expongas a otras personas!</p> <p><u>KNS fitness:</u> <u>Entrenamiento personalizado a domicilio</u></p> <p>¡El gimnasio en tu hogar! Con KNS fitness dispondrás de la asistencia de un kinesiólogo deportivo equipado con todo lo necesario para planificar y llevar a cabo tu entrenamiento personalizado, mientras una nutricionista deportiva genera un plan nutricional en base a tus objetivos, evaluando mes a mes los resultados.</p> <p><u>KNS coberturas:</u> <u>Primeros auxilios, soporte vital y trauma prehospitalario</u></p> <p>¡No puedes jugar sin nosotros! Con</p>		
--	--	---	---	--	--

			<p>KNS coberturas contarás con la asistencia de un equipo de Salud justo cuando la necesitas. El equipo de KNS te apoyará desde la cancha y se hará cargo de la rehabilitación, cuando sea necesaria, con descuentos especiales por contar con nosotros.</p>		
<p>Clínica Alemana</p>	<p>Santiago Chile</p>	<p>Clínica Alemana enfrenta este desafío usando la tecnología al servicio de la rehabilitación de sus pacientes, siendo hoy la primera experiencia formal de Telerehabilitación dentro de las clínicas chilenas.</p> <p>En ese ámbito, la telerehabilitación en Clínica Alemana utiliza la Realidad Virtual como estrategia de rehabilitación, e incorpora el entorno domiciliario como escenario terapéutico, permitiendo que el paciente realice sus ejercicios en el horario y entorno que prefiera. Además, esta forma de terapia permite visualizar sus avances de manera online, entregándole retroalimentación por video llamada. Así lo explica la doctora Tania Gutierrez, Jefa del Servicio de Medicina Física y Rehabilitación de Clínica Alemana: "El sistema, graba cada sesión del paciente, la que es consultada toda vez que se generan nuevas metas de tratamiento. Los resultados han demostrado mejoras clínicas significativas, además de una alta satisfacción usaria, en comparación con los resultados de las terapias convencionales, por lo que esta alternativa, en un futuro cercano, puede ser una solución de rehabilitación a gran escala"</p>	<p>Telerehabilitación</p> <p>Consiste en aplicar terapias a distancia con supervisión de un profesional, que incluye una teleconferencia semanal.</p> <p>El programa está constituido por una selección de ejercicios, adecuados al nivel de funcionalidad de cada paciente y categorizados por complejidad, según ciertas escalas definidas por el Servicio de Medicina Física y Rehabilitación.</p> <p><u>Flujo de ingreso al programa</u></p> <p>Evaluación inicial presencial que incluye:</p> <p>Análisis del nivel funcional.</p> <p>Educación sobre realidad virtual y</p>	<p>Se intenta contactar a través de llamada, sin resultados.</p> <p>Se envió mensaje a través de la página solicitando información, sin resultados.</p>	<p>Página web: https://www.clinicaalemana.cl/articulos/detalle/2019/telerehabilitacion-tecnologia-que-apoya-la-recuperacion</p> <p>Número: (+56) 22210 1111</p>

			<p>telerehabilitación.</p> <p>Entrega de dispositivos en préstamo (mini PC, Kinect, conectores)</p> <p>Entrega de dispositivos en préstamo (mini PC, Kinect, conectores)</p> <p>Sesiones de acompañamiento o a distancia, que consideran:</p> <p>Teleconferencia (una vez por semana), durante 15 minutos.</p> <p>Ciclo de cuatro semanas.</p> <p>Evaluación final presencial.</p> <p><u>Requisitos técnicos</u></p> <p>Smart TV</p> <p>Internet Wi-Fi</p> <p>Smart phone o computador para videollamada</p> <p>A los menos 3 metros de espacio libre frente a TV</p>	
--	--	--	---	--

<p>LifeWare S.A.</p>	<p>Viña del Mar. Valparaíso</p>	<p>Lifeware</p> <p>Lifeware S.A. nace el año 2011, luego de que 3 amigos y compañeros de Ingeniería Civil Informática de la Universidad Técnica Federico Santa María, se dan cuenta de las limitaciones y falta de oportunidades que rodean al mundo de la discapacidad, y deciden utilizar sus conocimientos en el desarrollo de soluciones tecnológicas que potencien las capacidades de las personas en situación de discapacidad, y les permitan realizar actividades que de otra forma no podrían, enfocándose en la inclusión social, educacional y laboral.</p> <p>A la fecha, existen cientos de usuarios de las tecnologías desarrolladas por Lifeware S.A. en Chile, y la empresa se ha consolidado como líder en el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras en las áreas de Salud y Discapacidad. Por esta razón es constantemente invitada a participar en Charlas, Exposiciones, Ferias y Seminarios relacionados a Tecnología, Innovación, Emprendimiento, Salud y Discapacidad, y ha sido reconocida en estas mismas áreas por diversas instituciones tanto a nivel nacional como internacional, como por ejemplo: Microsoft, Intel, Gobierno de Chile, Corporación de Fomento de Chile, Banco Interamericano de Desarrollo, Entel, Avonni, Fundación Chile, y muchas otras.</p>	<p>Kinectsiology</p> <p>Kinectsiology es una plataforma tecnológica de apoyo al proceso de rehabilitación kinésica, enfocada tanto en el especialista como en el paciente. Los objetivos de Kinectsiology son, entre otros, reducir los sobretiempos de recuperación, aumentar la adhesión terapéutica al tratamiento y mejorar los índices de rehabilitación.</p> <p>Kinectsiology basa su funcionamiento en la capacidad de detectar posturas, gestos y movimientos corporales del paciente a través del sensor de movimientos Kinect For Windows V2 de Microsoft.</p> <p>El especialista puede:</p> <ul style="list-style-type: none"> Administrar variables relacionadas al proceso de rehabilitación Prescribir ejercicios terapéuticos 	<p>No detalla valor. Se intenta contactar, sin respuesta.</p>	<p>Página web: http://www.lifeware.cl/kinectsiology-2/</p> <p>Correo: contacto@lifeware.cl</p> <p>Número: +56 (032) 3206822</p>
-----------------------------	-------------------------------------	--	---	---	--

			<p>Monitorear al paciente</p> <p>El paciente:</p> <p>Se enfrenta a una nueva experiencia de rehabilitación</p> <p>Los ejercicios se presentan como una actividad lúdica</p> <p>Interactúa en todo momento con su instructor visual</p> <p>Recibe retroalimentación en tiempo real de sus ejercicios</p>		
Kinemotion	Región del Bio - Bio	<p>Kinemotion</p> <p>Kinemotion es una Plataforma Interactiva para la Rehabilitación de personas a través de videojuegos terapéuticos especialmente desarrollados para rehabilitar, mejorar la adherencia y motivar a realizar las terapias y que mediante un sensor permite la ejecución y seguimiento del tratamiento de recuperación de una manera entretenida y estimulante.</p> <p>Para personas con dificultad de movilidad, niños, adultos y adultos mayores, personas con lesiones músculo-esqueléticas, vestibulares, neurológicas, neuromotriz, como por ejemplo:</p> <p>Secuelas de accidente cerebrovascular, traumatismo encefalocraneano, Parkinson, Alzheimer, esclerosis múltiple, enfermedades neuromusculares, problemas cognitivos, etc.</p> <p>Además ayudamos a implementar la transformación digital en Centros de Salud, Universidades, Colegios,</p>	<p>Terapias Interactivas</p> <p>En un contexto cargado de monotonía, Kinemotion entrega la experiencia de realizar las terapias de forma motivadora y lúdica a través de entretenidos Videojuegos terapéuticos que potenciarán la rehabilitación física.</p> <p>Producto validado y recomendado por profesionales del área de Salud con más de 30 años de experiencia en centros de rehabilitación, hospitales y clínicas.</p>	No detalla valores. Se envió correo solicitando información.	<p>Página web: https://kinemotion.cl/</p> <p>Facebook: https://www.facebook.com/kinemotionchile/</p> <p>Twitter: https://twitter.com/KinemotionChile</p> <p>LinkedIn: https://www.linkedin.com/authwall?trk=af&trkinfo=AQEaY5RINoT_wAAAAXGDyvMAaKLy64Y4qlahrGa5yniPt8kZ5wUS_fePvOd8J6H9F-nMk3nLcwlr-7B5z2z2UQp2DymhiNPYLiWlvBbiYxa_kQ7cIIAl_mam8p8GOKeKmbRiA_Wc=&originalReferer=https://kinemotion.cl/&sessionRedirect=https%3A%2F%2Fwww.linkedin.com%2Fcompany%2Fkinemotion-cl%2F</p> <p>Correo: contacto@kinemotion.cl</p>

		Empresas y personas para realizar terapias de ejercicio para pausas activas en Empresas de una forma innovadora	Beneficios Rehabilitación del paciente. Rehabilitación a distancia. Reducción listas de espera. Pausa activa a colaboradores de empresas. Registro de datos, evolución del paciente.		Número: +56 9 8816 2892
TrainFes	Las Condes. Santiago	TrainFes Empresa tecnológica, encargada en la rehabilitación de personas que perdieron su movilidad producto de la parálisis, a través de la innovación en tecnologías y metodologías de entrenamiento continuo, tanto en la clínica como el hogar, para apoyarlos en la rehabilitación día a día.	Rehabilitación a distancia A través de evaluación, entrega de insumos y video llamada. https://www.trainfes.com/proceso-de-evaluacion-remota-para-ingresar-al-programa-trainfes/ Tecnología e innovación Convenio con empresas e instituciones	No se detallan los valores, debido a que se realiza todo proceso por medio del link a mano izquierda.	Página web: https://www.trainfes.com/ Blog: https://www.trainfes.com/blog/ Facebook: https://www.facebook.com/TrainFES/ Twitter: https://twitter.com/trainfes_cl Canal Youtube: https://www.youtube.com/channel/UCPUa_kjGyv0G02GBdxDxLA Correo: contacto@trainfes.com Número: +562 2233 4007
UC – Christus	Santiago	Telemedicina impartida por parte de la Facultad de Medicina Pontificia Universidad Católica de Chile	Servicio de Kinesiología a través de Telemedicina	Simule ser un paciente que solicitaba una sesión de Telemedicina a Kinesiología y el valor fue de \$20.000/sesión. FONASA	Página web: https://agenda.uccchristus.cl/?area=e11c303e-309b-46d4-bc60-ab10011f6ac5 Facebook: https://www.facebook.com/UCCHRISTUS Instagram: https://www.instagram.com/ucchristus/?hl=es-la Twitter: https://twitter.com/ucchristus LinkedIn:

					https://www.linkedin.com/company/ucchristus Canal Youtube: https://www.youtube.com/user/UCCHRISTUS Spotify: https://open.spotify.com/user/7x5ir8p8a0v5i0qnu1loj3xqi
Cicvital	2 sur, 8-9 oriente. Talca	Clínica kinésica que ha decidido implementar la terapia kinésica a distancia (Telerrehabilitación) dada la contingencia nacional.	Telerrehabilitación	Servicio de Telerrehabilitación. Una vez por semana, una sesión semanal: Fonasa: \$55.000 Isapre: \$75.000	Instagram: www.instagram.com/cicvital Número: +56987622923 +56940426947
Programa nacional de Telesalud	Gobierno de Chile				Página web: https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2018/03/Programa-Nacional-de-Telesalud.pdf

Conclusiones:

- La telerrehabilitación parece ser un método eficaz y sostenible a la hora de realizar terapia a distancia, independiente el tipo de terapia.
- En la situación en que estamos como país y CTTN (sin pagina web del CTTN, sin página web por donde ofrecer el servicio, sin tanta variedad de servicios establecidos de momento, en desventaja por experiencia a nivel de negocios que tienen las otras empresas frente nosotros). No se sugiere realizar alianzas estratégicas con ninguna otra empresa que preste servicios similares, como CTTN se podría perder, más que ganar. Pero si se sugiere, realizar alianza con el servicio nacional de salud y/o gobierno, ATP y ATS. Al parecer (según las noticias) el gobierno se ha demostrado abierto a todo servicio que pueda beneficiar a la comunidad, sobre todo, solucionar problemáticas de salud a nivel nacional (como por ejemplo, la poca adherencia a tratamientos, distancia de usuarios, transporte dificultoso, costos etc que acomplejan al país en este proceso de covid 19).
- Poseer una página web, redes sociales y una App que dispongan de dicha información (telerrehabilitación, planes, agendar hora, consultas, etc) parece ser una estrategia eficaz a la hora de captar adeptos e impactar a

más público. En base a este punto sugiero considerar la posibilidad de un experto posicionado en el mercado las RRSS y página web (Ejemplo Wilfredo, que nos puede abaratar costos y potenciar lo mencionado. Analizar primero como realiza su trabajo antes de).

- El valor de una sesión y/o consulta, no sobrepasa los \$20.000 chilenos. La tónica es que los usuarios agendan su hora/sesión a través de página web y/o una App. (De ambas formas obtenemos sus datos personales, lo cual es una valiosa herramienta, muy útil que nos permitirá analizar a nuestros usuarios. Y eso, vende).
- TrainFest parece ser un potencial peligro. A la hora de captar usuarios.
- El gobierno nacional de Chile ya ha implementado la telerrehabilitación y telemedicina. Facilitando el acceso a plan con Fonasa e Isapre. Se podría sugerir considerar esta facilidad (convenio, prestación, planes) a la hora de implementar una terapia por telerrehabilitación.
- Al investigar en el mundo del internet, a nivel nacional las terapias a distancia de Kinesiología todavía son escasas. Lo que presenta una oportunidad para el CTTN dada la contingencia a nivel nacional (COVID 19), considerando que hasta se podría extender por más tiempo que el estimado de meses.
- Webinar (<https://webinar.center/start/es/>) parece ser una buena opción para realizar seminarios, cursos, jornadas en línea (capacitación Terapia VERR, jornadas etc) . (TrainFest ocupa este medio).

Es la combinación de las palabras Web y Seminario. Es decir, Webinar es un seminario impartido en línea.

Un Webinar es un tipo de conferencia, taller o seminario que se transmite por internet. La característica principal es la interactividad que se produce entre los participantes y el conferenciante. Como en cualquier evento presencial, el conferenciante está hablando en vivo a la audiencia y los asistentes pueden hacer preguntas, comentar y escuchar lo que los demás participantes tienen que decir. (A diferencia del Webcast que es una conferencia en la que el conferenciante es el que habla y los demás solo escuchan).

Los Webinars se dan en tiempo real, con fecha y horario específico. Se puede participar desde cualquier ordenador conectado a internet y en el que se haya cargado software específico y/o se le haya introducido una clave de acceso que permite la conexión con la aplicación del conferenciante.

Por otro lado, estos eventos son también útiles para el "networking" es decir la conexión entre personas con intereses similares que pueden continuar comunicándose y colaborando después de terminar el Webinar.

¿Qué necesitas para participar en Webinar?

- Ordenador conectado a internet (conexión recomendable: 128 Kbps)
- Altavoces para poder escuchar de preferencia diadema para evitar el ruido externo.

- Micrófono para poder hablar. En caso de no contar con micrófono, puedes participar a través de mensajes de texto.

Estudio de mercado. Cursos y diplomados a nivel nacional

<u>Nombre</u>	<u>Ubicación</u>	<u>Observaciones</u>	<u>Servicio/s</u>	<u>Precio/Valor</u>	<u>Página Contacto/ RRSS</u>	<u>Web/</u>
Maleduc LTDA	Región del Maule	<p>MALEDUC Limitada, brinda un servicio de capacitación integral y de calidad en la áreas de Computación e Informática; Educación y Capacitación; Administración; Salud, Nutrición y Dietética, que permite a cualquier persona natural y jurídica, integrarse al desarrollo de capacitaciones; convirtiéndose así, en participantes de los diferentes cursos y disciplinas que proporcionaremos; donde un equipo humano logrará coordinar en todo momento los instantes de aprendizaje, sea de forma presencial o a distancia, buscando siempre satisfacer a nuestros usuarios, participantes; cumpliendo sus requerimientos en forma eficaz, mejorando sus cualidades y valores humanos.</p> <p>MALEDUC Limitada trabaja, alcanzando los altos estándares de la norma de calidad NCh 2728-2015 y la norma ISO 9001:2015 implementada en la empresa; y en los requisitos legales y reglamentarios del SENCE, buscando evaluaciones satisfactorias en las encuestas de medición. Adquiriendo, una mayor solvencia y desarrollo empresarial que permite una óptima sustentabilidad a lo largo del tiempo, a través de la mejora</p>	<p>Cursos (online) Diplomados (online – presencial)</p> <p>*Para tener acceso a estos servicios de debe crear una cuenta en la misma página el usuario.</p>	<p>Curso: Los cursos son gratuitos sin certificación. Si la persona desea obtener material adicional exclusivo del curso y certificación tendrá que pagar un valor que va desde los 20.000 a 49.990. Temas de cursos (Cuidando el periné femenino, Biomecánica pélvica, Periné posterior, Herramientas para la preparación al parto)</p> <p>Diplomados:</p> <p>Salud pélvica de la mujer (online) (matricula 120.000 y arancel 950.000)(En oferta a 650.00)220 hrs (hora \$4.863)</p> <p>Diplomado en Kinesiología Pélvica y Uroginecol</p>	<p>Página web: http://maleduc.cl/</p> <p>Instagram: www.instagram.com/maleduc</p> <p>Facebook: https://www.facebook.com/maleduc.limitada</p> <p>Blog: http://maleduc.cl/blog/</p> <p>Correo electrónico: cesar@maleduc.cl</p> <p>Fono: 940901790</p>	

		<p>continúa de sus procesos.</p> <p>MAULEDUC limitada, incluye un compromiso de cumplir con los requisitos del sistema de gestión de la calidad, y de mejorar continuamente la eficacia del mismo</p> <p>La eficacia de nuestras estrategias diseñadas nos permitirá evolucionar en ámbitos comerciales y empresariales; produciendo los resultados deseados por las diferentes entidades gubernamentales, privadas, y sus trabajadores. Promoveremos la integridad social y cultural en la empresa añadiendo diferentes metodologías, e integrando la innovación y los diferentes avances tecnológicos.</p> <p>*Lo atractivo de esta página, es que ofrece cursos y diplomados que no son tan comunes. Abarcando una temática poco tradicional que es el suelo pélvico.</p>		<p>ogía Funcional (Matricula 120.000 y arancel 800.000)256 hrs (hora \$3.593).</p> <p>*Certificado de curso y diplomado online</p> <p>*La metodología de pago es web pay</p>	
Globalotec capacitaciones		<p>Somos una empresa formada el año 2016 con el objetivo claro de mejorar las posibilidades laborales de nuestros alumnos y la productividad de las empresas, y como consecuencia de ello elevar la calidad de vida de las personas, a través de la capacitación constante y la interacción permanente con el mundo laboral.</p> <p>Globalotec Capacitaciones cuenta con un equipo multidisciplinario con el cual logramos un</p>	Cursos Presenciales y E-learning	<p>Cursos presenciales y e-learning que van desde los 45.000 pesos(punción seca, cuping etc) hasta los 400.000 de IRA y ERA (no detallan cantidad de horas).</p>	<p>Página web: http://globalotec.net/</p> <p>Facebook: https://www.facebook.com/globalotecapacitaciones/</p> <p>Mail: Globalotec@gmail.com</p> <p>Fono: 569 8 965 60 44</p>

		sistema de trabajo el cual nos hace capaces de poder dar solución a las necesidades de capacitación en general de las empresas y personas.			
Innovación capacitaciones	Chillán, Chile	<p>INNOVACION CAPACITACIONES E.I.R.L. es una O.T.E.C. de la Región de Ñuble, Chillán, reconocido por SENCE, para impartir Capacitación Ocupacional.</p> <p>Capacitaciones On-Line</p> <p>Ya puedes inscribirte y realizar tus cursos Online</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valores al Alcance de todos - Facilidades de Pago - Certificación Gratuita 	<p>Cursos E-learning</p> <p>*Para tener acceso a estos servicios se cancela y al usuario se le envía un usuario y una pass para ingresar al curso.</p>	<p>Cursos E-learning</p> <p>Sus valores van desde los 5.000 hasta los 80.000 pesos por cada curso.</p> <p>Al cancelar cada curso se accede al material escrito. Posteriormente se realiza una evaluación online respondiendo preguntas de alternativa. Si se aprueba se accede al certificado online.</p> <p>También, operan vendiendo packs de cursos (Ejemplo: Curso IAAS+REAS por x cantidad de precio).</p> <p>*La metodología de pago es web pay Y también a través de depósito a una cuenta bancaria.</p>	<p>Página web: http://moodle.innovacioncapacitaciones.cl/</p> <p>Facebook: https://www.facebook.com/innovacioncapacitaciones/</p> <p>Correo electrónico: contacto@innovacioncapacitaciones.cl</p> <p>Fono: +56964124965</p>
Colegio de Kinesiólogos	Santiago		<p>Información de kinesiología a nivel nacional, leyes, áreas, cursos etc.</p>	<p>Curso Ventilación Mecánica Online. Certificado</p>	<p>Página web: http://www.ckch.cl/capacitacion/</p> <p>Facebook:</p>

				<p>40 hrs – 150.000. (hora \$3.750) Curso kinesiología intensiva, teórico practico. B-learning. Certificado 220 hrs. Matrícula 55.000 Valor 800.000 (\$3.886 pesos chilenos hora)</p> <p>*Forma de pago: transferenci a bancaria</p>	<p>https://www.facebook.com/colegiodekinesiologosdechile</p> <p>Twitter: https://twitter.com/colkine</p> <p>Youtube: https://www.youtube.com/channel/UChEM-R1RiVySB3Rkz1PKYeQ</p> <p>Correo electrónico: contacto@ckch.cl</p> <p>Fono: 56 2 2222 69 43</p>
Red Learning	Chile	Organización comprometida con el desarrollo técnico y profesional de alumnos, sector público y privado. A través de capacitación e-learning y presencial.	<p>Página virtual que ofrece cursos online para distintas profesiones, dentro de las que destacan: Enfermería, kinesiología, medicina, psiquiatría, nutrición, odontología, entre otras.</p> <p>*Para tener acceso a estos servicios se cancela y al usuario se le envía un usuario y una pass para ingresar al curso.</p>	<p>Curso IRA. 120 hrs online.</p> <p>Curso ERA. 120 hrs online</p> <p>Curso Espirómetro 120 hrs online.</p> <p>Curso Rehabilitación pulmonar 120 hrs, online.</p> <p>*No se detallan los valores de los cursos en los programas.</p>	<p>Página web: https://aula.redlearning.cl/course/index.php?categoryid=30</p> <p>Facebook: https://www.facebook.com/RedLearning/</p> <p>Linkedin: https://www.linkedin.com/in/redlearning-cl-1b8b58187/</p> <p>Youtube: https://www.youtube.com/channel/UCwd6-h-9mt03Om_bE5v3U0g</p> <p>Correo electrónico: contacto@redlearning.cl</p> <p>Instagram: https://www.instagram.com/redlearning.cl/</p> <p>Fono: +56 41 3162681</p>
Pontificia Universidad católica de Chile	Santiago, Chile.	Universidad Nacional, que dentro de sus servicios ofrece servicios de capacitación pre y post grado.	Pre y Post grados de diferentes carreras, dentro de las que destacan: fonoaudiología, medicina,	Curso Abordaje kinesiológico de personas con dolor musculo	<p>Página web: http://educacioncontinua.uc.cl/index.php</p> <p>Facebook:</p>

			<p>enfermería, kinesiología entre otros.</p>	<p>esquelético persistente. Online, 45 hrs, 300.000 pesos, certificado. (hora \$6.666)</p> <p>Curso Básico de Cuidados respiratorios en el paciente crítico adulto. Online, gratuito, no certificado.</p> <p>Diplomado en Kinesiterapia en el Paciente Crítico Adulto: Online, certificado, 220 hrs, 1.700.000 pesos. (hora\$ 7.727)</p> <p>*Pago a través de transferencia bancaria. Se le entrega a la persona usuario y pass para poder acceder a curso y/o diplomado.</p>	<p>https://www.facebook.com/ucatomica/</p> <p>Twitter: https://twitter.com/ucatomica</p>
<p>Teleduc (Pontificia Universidad Católica de Chile)</p>	<p>Santiago, Chile.</p>	<p>TELEDUC de la Pontificia Universidad Católica de Chile es un programa con cursos de capacitación y formación integral para personas interesadas en desarrollar sus competencias y empresas e instituciones preocupadas del</p>	<p>Cursos y capacitaciones a distancia. Aéreas:</p> <p>Administración y contabilidad.</p> <p>Cultura.</p> <p>Emprendimiento y ventas.</p>	<p>De momento solo disponen de un curso de salud:</p> <p>Herramientas para una adecuada gestión de Sustancias</p>	<p>Página web: https://teleduc.uc.cl/</p> <p>Facebook: https://www.facebook.com/Teleduc/</p> <p>Twitter: https://twitter.com/TeleducUC</p>

		desarrollo de sus colaboradores.	Liderazgo y trabajo en equipo. Office y programación. Proyectos y operaciones. Salud.	Químicas Peligrosas. Online, 40 hrs, 260.00. (no especifica si es certificado) (hora \$6.500). *Modo de pago: Web pay tarjeta de crédito. Web Pay tarjeta de debito – Redcompra. *Este programa detalla: Este programa requiere un mínimo de matriculados para dictarse y puede sufrir cambios tanto en la programación como en el cuerpo docente, por razones de fuerza mayor.	Instagram: https://www.instagram.com/teleduc_uc/ Correo electrónico: contacto@teleduc.cl Fono: +56972147463
Universidad de Talca	Talca, Chile.	La Universidad de Talca, es una institución pública, inmersa en la zona central de Chile, con 5 campus universitarios en las ciudades de Curicó, Santa Cruz, Linares, Santiago y Talca. A contar del año 2013, se crea la Dirección de Diplomados, como una unidad dependiente de la Vicerrectoría Académica, con la finalidad de cautelar la correcta aplicación de las normas y procedimientos que	Cursos y diplomados post grado. (Psicología, educación, salud, derecho, negocios e ingeniería).	No se detallan de momentos cursos de salud. Dentro de algunos cursos se aprecia: Curso Técnicas de Microbiología Aplicada para la Industria de Alimentos: 20 hrs, 350.000. No	Página web: http://www.formacioncontinua.otalca.cl/html/diplomados/kinesiologia_intensiva.html Fono: (56-71) 2 418 884

		<p>rigen a los programas de Diplomados, como también monitorear la calidad de los servicios de éstos, y promocionar centralizadamente la oferta de los programas.</p> <p>A partir de ese momento se inicia un caminar educativo, en la entrega de conocimientos y aprendizajes para aquellas personas que deseen ahondar y adquirir nuevas habilidades y destrezas para su quehacer laboral.</p> <p>En el año 2018 se crea la Vicerrectoría de Vinculación con el Medio, en la cual se incorpora la Dirección de Formación Continua (ex Dirección de Diplomados), ampliando así sus funciones de asesoramiento, monitoreo y promoción de los servicios de formación continua que se dicten en la Universidad de Talca.</p>		<p>detalla si es certificase ni tampoco si es online o presencial(\$hora17.500).</p> <p>Diplomado en kinesiólogía intensiva para el manejo del paciente crítico adulto: Matrícula 158.000, arancel 1.900.000 (1 sábado cada 15 días 9.00 – 18.30 hrs campus utal). Clínica las condes 102 hrs.</p>	
RedU-EC	Chile	<p>La Red Universitaria de Educación Continua es una agrupación libre de universidades chilenas, del más amplio espectro, que tiene como finalidad constituirse como un actor relevante en la discusión con agentes públicos y privados en torno a la definición, pertinencia promoción y organización de la Educación Continua. Por otro lado, quiere contribuir al debate técnico y elaboración de políticas públicas en Educación Continua, desde la experiencia, excelencia y diversidad que aportan las Universidades que lo integran.</p>	<p>Contribuir al desarrollo nacional con una propuesta formativa de educación continua de excelencia y pertinente a las necesidades de la sociedad actual y del mundo productivo.</p> <p>Consolidar una institucionalidad representativa del pensar y quehacer universitario en materia de educación continua que actúe como</p>	<p>En esta página se encontrara gran variedad de Universidad es a nivel nacional, las que ofrecen los servicios de post grados a la comunidad .</p>	<p>Pagina web: https://rededucacioncontinua.cl/que-es-redu-ec/</p>

			<p>interlocutor válido ante agentes públicos y privados nacionales e internacionales del ámbito educativo y laboral.</p> <p>Influir en la agenda nacional en materia de educación superior.</p>		
Universidad Autónoma de Chile	Chile		De momento la universidad no ofrece cursos, pero si diplomados.	<p>Diplomado en participación ciudadana y gobernación Presencial, 375 hrs, 100.000 matrícula, 819.019 de arancel. (hora \$2.450)</p> <p>*Forma de pago: Web pay</p>	<p>Página web: https://www.uautochile.cl/postgrados/diplomados/</p>

Estudio de mercado. Cursos y diplomados a nivel Internacional

<u>Nombre</u>	<u>Ubicación</u>	<u>Observaciones</u>	<u>Servicio/s</u>	<u>Precio/Valor</u>	<u>Página Web/ Contacto/ RRSS</u>
Coursera	Servicio Online	<p>Coursera proporciona acceso universal a la mejor educación del mundo, y se asocia con las mejores universidades y organizaciones para ofrecer cursos en línea. Visualizamos un mundo donde cualquiera, en cualquier lugar, pueda transformar su vida accediendo a la mejor experiencia de aprendizaje del mundo. Cada curso en Coursera es impartido por los mejores instructores de universidades y compañías de clase mundial, para que pueda aprender algo nuevo en cualquier momento y en cualquier lugar. Cientos de cursos gratuitos le dan acceso a video conferencias a pedido, ejercicios de tarea y foros de discusión comunitaria. Los cursos pagados proporcionan cuestionarios y proyectos adicionales, así como un Certificado de curso que se puede compartir al finalizar.</p> <p>100% en línea Aprende algo nuevo en 4-6 semanas Precio a partir de alrededor de \$ 39 (USD) Gane un certificado del curso</p>	<p>Cursos (Cursos) Grados (online) Master track</p> <p>*Para tener acceso a estos servicios de debe crear una cuenta en la misma página el usuario.</p>	<p>Cursos online: Cursos gratuitos sin certificación. Ofrece una variedad de alternativas a sus usuarios para acceder a los cursos dentro de las cuales destacamos:1- Curso gratuito. Para acceder a certificado hay que pagar un valor de 49 dólares (40.000 pesos aprox). 2- Otra opción que ofrece es curso gratuito por siete días, posteriormente 39 dólares por mes que se demore la persona en terminar curso</p> <p>Máster:</p> <p>Variedad de Máster online, de duración 20, 22, 24 meses etc. Valor £12,000 or £20,100</p> <p>Máster Tracks: Variedad de Master track online , con un valor de 2.000 dólares. Duración online.</p> <p>*La metodología de pago es web pay</p> <p>* 1 dólar= 837,10 pesos chileno.</p>	<p>Página web: https://es.coursera.org/</p> <p>Facebook: https://www.facebook.com/Coursera</p> <p>Twitter: https://twitter.com/coursera</p> <p>Youtube: https://www.youtube.com/user/coursera</p> <p>Instagram: https://www.instagram.com/coursera/</p>

<p>Harvard University</p>	<p>Estados Unidos</p>	<p>La Universidad de Harvard se dedica a la excelencia en la enseñanza, el aprendizaje y la investigación, y al desarrollo de líderes en muchas disciplinas que marcan la diferencia a nivel mundial. La facultad de Harvard está comprometida con la enseñanza y la investigación para ampliar los límites del conocimiento humano. La Universidad tiene doce escuelas que otorgan títulos, además del Instituto Radcliffe para Estudios Avanzados.</p> <p>Establecida en 1636,</p> <p>Harvard es la institución de educación superior más antigua de los Estados Unidos. La Universidad, con sede en Cambridge y Boston, Massachusetts, cuenta con una matrícula de más de 20,000 candidatos a grado, incluidos estudiantes universitarios, graduados y profesionales. Harvard tiene más de 360,000 alumnos en todo el mundo.</p>	<p>Programas y grados Cursos Escuelas</p>	<p>La universidad de Harvard coloca a disposición de la comunidad una serie de cursos online gratuitos. Pero, para acceder a la certificación hay que pagar. Ejemplo de cursos: Principios de bioquímica Longitud: 15 semanas Esfuerzo: 4-6 horas por semana Precio:</p> <p>GRATIS Agregue un certificado verificado por \$ 199 USD</p> <p>Fundamentos de la neurociencia, Parte 1: Las propiedades eléctricas de la neurona Longitud: 5 semanas Esfuerzo: 3-5 horas por semana Precio:</p> <p>GRATIS Agregue un certificado verificado por \$ 99 USD.</p> <p>* 1 dólar= 837,10 pesos chileno.</p>	<p>Página web: https://www.edx.org/school/harvard</p> <p>https://www.harvard.edu/</p> <p>Facebook: https://www.facebook.com/Harvard/</p> <p>Twitter: https://twitter.com/harvard</p> <p>Youtube: https://www.youtube.com/harvard</p> <p>Soundcloud: https://soundcloud.com/harvard</p>
<p>Udemy</p>		<p>Udemy es la tienda virtual de enseñanza y aprendizaje global líder, y conecta a estudiantes de todas partes con la mejor enseñanza del mundo.</p>	<p>Tienda virtual de cursos online de diferentes aéreas. Dentro de las que destacan: Desarrollo</p>	<p>Cursos gratuitos sin certificación y cursos pagados con certificación. Los cursos pagados van desde los 9.99</p>	<p>Página web: https://about.udemy.com/es/</p> <p>Facebook: https://www.facebook.com/udemy/</p>

			<p>Negocio</p> <p>Finanzas y contabilidad</p> <p>Informática y software</p> <p>Productividad en la oficina</p> <p>Desarrollo personal</p> <p>Diseño</p> <p>Marketing</p> <p>Salud</p>	<p>dolares en adelante.</p> <p>Destaca la forma de venta del curso, en el cual ofrecen pack.</p> <p>Ejemplo, curso de reflexología que incluye:</p> <p>3,5 hrs de video</p> <p>2 articulos</p> <p>12 recursos descargables</p> <p>Acceso de por vida</p> <p>Acceso en dispositivos móviles y TV</p> <p>Certificado de finalización</p> <p>Todo por 49,99 dólares.</p> <p>* 1 dólar= 837,10 pesos chileno.</p> <p>*Usuarios califican cursos con estrellas</p>	<p>Twitter: https://twitter.com/udemy</p> <p>Linkedin: https://www.linkedin.com/company/udemy/</p> <p>Instagram: https://www.instagram.com/udemy/</p>
Open Culture	Estados Unidos	Open Culture reúne medios culturales y educativos de alta calidad para la comunidad mundial de aprendizaje permanente.	<p>Página que ofrece diferentes servicios culturales y de educación. ofrece cursos online de diferentes áreas. Dentro de las que destacan:</p> <p>Biología</p> <p>Química</p> <p>Ingeniería</p> <p>Salud</p>	<p>Posee una mecánica particular para sus servicios de cursos:</p> <p>Ejemplo.</p> <p>Curso: Causas de la enfermedad humana: comprender las causas de la enfermedad</p> <p>Gratis: Acceso a este curso durante 4 semanas.</p>	<p>Página web: http://www.openculture.com/freeonlinecourses</p> <p>Facebook: https://www.facebook.com/openculture</p> <p>Twitter: https://twitter.com/openculture</p>

			<p>Historia</p> <p>Filosofía</p> <p>Arte</p> <p>Religión</p> <p>Física etc</p>	<p>Potencia \$64 dolares:</p> <p>Acceda a este curso mientras esté en FutureLearn</p> <p>Acceda a las pruebas de este curso, así como a un Certificado de Logro impreso y digital una vez que sea elegible</p> <p>Ilimitado \$249.999 dolares por año:</p> <p>Acceda a este curso y a cientos de otros cursos y exámenes cortos de FutureLearn durante un año</p> <p>Un Certificado de Logro digital imprimible en todos los cursos cortos una vez que sea elegible</p> <p>La libertad de mantener el acceso a cualquier curso en el que haya obtenido un Certificado de logro digital, mientras el curso exista en FutureLearn</p> <p>La flexibilidad para completar su elección de cursos cortos en su propio tiempo dentro del año</p>	
--	--	--	--	---	--

Estudio de mercado. Telemedicina a nivel Internacional

<u>Nombre</u>	<u>Ubicación</u>	<u>Observaciones</u>	<u>Servicio/s</u>	<u>Precio/Valor</u>	<u>Página Web/ Contacto/ RRSS</u>
Hirslanden Swiss Hospital Group	Suiza	El Grupo de Hospitales Privados de Hirslanden está en casa en toda Suiza. Nuestros hospitales se pueden encontrar en todo el país, desde el lago de Constanza en el este hasta Zúrich, Suiza central, Basilea y Berna, hasta el lago de Ginebra en el oeste. Cada uno de nuestros hospitales está ubicado en un entorno tranquilo y verde y cuenta con su propio estilo único: algunos ofrecen impresionantes vistas de lagos y montañas, algunos presentan una arquitectura de fama mundial, mientras que otros han estado haciendo historia durante décadas. Varias de nuestras instalaciones incluso unen las tres cualidades, lo que ciertamente no es poca cosa. Pero no importa qué hospital elija, puede esperar un tratamiento médico de primera clase, médicos y empleados excepcionalmente calificados, una infraestructura moderna y un ambiente cálido y acogedor.	Servicios médicos (presencial o teleconsulta): Nacimiento Oncología Neurología Cardiología Tratamiento de fertilidad	Solicitud de consulta: Con una consulta médica por teléfono o video (Consulta médica en línea) o una segunda opinión médica (Segunda opinión suiza), ofrecemos recomendaciones de seguridad y tratamiento óptimo desde la comodidad de su hogar, con los conocimientos médicos de Hirslanden, el más grande Grupo de hospitales privados en Suiza. Consulta médica en línea Llame a un especialista líder de Hirslanden: 400 Francos (incluye: 30 minutos de discusión)	Página web: https://www.hirslanden.com/en/international/home.html Facebook: https://www.facebook.com/Hirslanden Twitter: https://twitter.com/hirslanden Xing: https://www.xing.com/companies/privatklinikgruppehirslanden Linkedin: https://ch.linkedin.com/company/hirslanden Youtube: https://www.youtube.com/user/Privatklinikgruppe

				<p>sobre document os médicos preparados , respuestas a preguntas sobre diagnóstico , tratamiento y medicame ntos)</p> <p>Segunda opinión suiza</p> <p>Segunda opinión escrita de un especialista líder de Hirslanden: 650 francos suizos (que incluye: evaluación de una pregunta médica específica, revisión de document os presentado s e imágenes radiológica s, evaluación de diagnóstico y opciones de tratamiento , recomend ación para acciones adicionales)</p> <p>*Un franco Suizo equivale a 858,97 pesos chilenos</p> <p>*Se requiere completar un formulario online para</p>	
--	--	--	--	---	--

				acceso al servicio. Llama la atención que preguntan el horario que le acomode al usuario para que se contacten con el.	
MDLive	Estados Unidos	<p>Actualmente # 2 en participación de mercado, MDLIVE está buscando superar a Teladoc este año. Sus inversores incluyen el Heritage Group, propiedad de 250 hospitales importantes en los Estados Unidos.</p> <p>En su página web destacan la forma de captar usuarios a través de frases como:</p> <p>"La asistencia sanitaria debe ser simple, rápida y sin complicaciones. MDLIVE facilita visitar a un médico en minutos a través de nuestra aplicación móvil, en línea y por teléfono. Obtenga acceso a atención médica de calidad sin tener que abandonar su hogar, su trabajo o donde sea que se encuentre. ¡Descubra lo fácil que es recibir atención asequible y de calidad sin tener que ir al consultorio del médico!"</p> <p>"Los doctores amigables y certificados por MDLIVE están revolucionando el acceso remoto a una atención médica de calidad. Están capacitados profesionalmente para usar tecnología virtual para tratar muchas condiciones que no son de emergencia. Nuestros</p>	<p>Acceso inmediato a médicos y terapeutas 24/7/365</p> <p>(Medico, Dermatología, psiquiatría).</p> <p>Video o consultas telefónicas</p> <p>Tiempo de respuesta de 11 minutos</p>	<p>\$ 45(Dólares) por consulta o por plan mensual.(\$ 38.610 pesos chilenos)</p> <p>\$99 dólares asesoramiento, (o menos dependiendo de los términos de cobertura de su plan de seguro).(\$8 4.942 pesos chilenos)</p> <p>\$259 dolares psiquiatría (Visita inicial Visitas de seguimiento o por solo \$ 99.).(\$222.22 pesos chilenos)</p> <p>\$69 dolares Dermatología (o menos dependiendo de los términos de cobertura de su plan de seguro.)(\$5 9.202 pesos chilenos)</p>	<p>Página web: https://www.mdlive.com/</p> <p>Facebook: https://www.facebook.com/MDLIVETelehealth</p> <p>Twitter: https://twitter.com/MDLIVEinc</p> <p>Linkedin: https://www.linkedin.com/company/mdlive-inc-</p> <p>Youtube: https://www.youtube.com/user/MDLiveCare</p> <p>Instagram: https://www.instagram.com/mdlive_inc/</p>

		<p>médicos están certificados por la junta y tienen un promedio de 15 años de experiencia."</p> <p>"Visite a un médico, consejero, psiquiatra o dermatólogo por aplicación móvil, video o teléfono."</p> <p>"Las visitas son convenientes, privadas y seguras. La protección de su información personal es nuestra prioridad."</p> <p>"Evite las molestias y los altos costos de ir a la sala de emergencias o al centro de atención urgente."</p> <p>"Las recetas pueden enviarse directamente a su farmacia local si es médicamente necesario."</p> <p>"Use MDLIVE sobre la marcha con nuestra aplicación móvil.</p> <p>Descargue nuestra aplicación gratuita y podrá tener acceso a la atención en cualquier momento en su teléfono inteligente. Diseñamos nuestra aplicación para que sea su compañero médico en línea."</p> <p>*Sumado a esto precisan de testimonios de pacientes.</p>		<p>Paso 1: registrarse App Sote o Google Play</p> <p>Paso2: Encuentra un doctor</p> <p>Paso3: Comienza su visita (consulta en línea)</p> <p>* 1 dólar= 837,10 pesos chileno.</p>	
Teladoc		<p>Actualmente # 1 en participación de mercado, Teladoc tardó en proporcionar video y es probable que se salga de su posición # 1 este año.</p> <p>En Teladoc Health, estamos transformando la forma en que las personas acceden a la atención médica en todo el mundo,</p>	<p>Servicios telemedicina:</p> <p>Cuidado diario salud mental</p> <p>Dermatología</p> <p>Nutrición</p>	<p>\$ 38 por consulta + tarifa anual (\$ 150 o menos). \$128.000 pesos chilenos anual, \$10.725 mensual.</p>	<p>Página web: https://www.teladoc.com/</p> <p>Facebook: https://www.facebook.com/Teladoc/</p> <p>Instagram: https://www.instagram.com/teladoc/</p>

		<p>creando un nuevo tipo de experiencia de atención médica, una con mayor comodidad, resultados y valor. Comprometidos con una cultura que abraza la individualidad, estamos acelerando la adopción de la atención virtual, haciendo que la atención médica de alta calidad sea una realidad para más personas y organizaciones en todo el mundo.</p> <p>Hemos unificado las capacidades combinadas y la presencia global en el mercado de nuestras galardonadas marcas de experiencia del consumidor para crear la única solución integral de atención virtual capaz de servir a organizaciones y personas en todas partes.</p> <p>*Destaca en su página la cercanía con las personas al redactar un párrafo de aliento a la comunidad por parte de su director.</p> <p>*Destaca su video : "La vida es buena, vívela bien"</p> <p>Destacan frases como: "Te conectamos con la atención adecuada"</p> <p>No espere semanas para una cita. Nuestros médicos, terapeutas y especialistas pueden ayudarlo con la gripe, las infecciones, la ansiedad, el estrés, las afecciones de la piel y brindarle asesoramiento sobre afecciones médicas graves. No importa a lo que se enfrente, estamos disponibles desde cualquier lugar por</p>	<p>Medico</p> <p>Cuidador</p> <p>Pruebas ETS</p>	<p>¿Cuánto cuestan los servicios de Teladoc?</p> <p>El costo de una visita a Teladoc depende de su plan de salud. Su empleador, plan de salud o asegurador deciden los montos de copago de Teladoc. Por favor, confi gurar su cuenta para ver los servicios que están disponibles para usted y cuánto cuestan.</p> <p>Cuidado diario : \$ 49 o menos. (\$42.042 pesos chilenos)</p> <p>Alivio de problemas de la piel (dermatología) : \$ 75 o menos (\$64.350 pesos chilenos)</p> <p>Salud mental</p> <p>Coste de terapeuta con licencia : \$ 90 o menos (\$77.220 pesos chilenos)</p>	
--	--	--	--	--	--

		<p>teléfono, video o aplicación."</p> <p>"Obtenga tranquilidad Ya sea una receta enviada a la farmacia de su elección, la guía para seguir adelante o una revisión de su condición por parte de un experto médico, estamos listos para ayudarlo."</p>		<p>Costo del psiquiatra : \$ 229 o menos (\$196.482 pesos chilenos) / primera visita y \$ 99 o menos (\$88.942 pesos chilenos)/ visitas continuas</p> <p>Expertos médicos : sin costo</p> <p>Configura tu cuenta en minutos La mayoría de las personas descargan la aplicación (App Store - Google Play) o comienzan en línea. También puede llamar al 1-800-Teladoc . Luego complete un breve historial médico como lo haría en el consultorio de un médico.</p> <p>* 1 dólar= 837,10 pesos chileno.</p>	
International medical Treatment	<p>Oficina de coordinación: África, Mena, UE, Asia:</p> <p>Mirage Towers, office 8, 1st Floor, Tower 2,</p>	<p>IMT entiende que uno de los mayores problemas para usted y sus seres queridos cuando busca tratamiento médico en el extranjero en lugares como India, es que puede ser aterrador,</p>	<p>Telemedicina:</p> <p>Medicina general</p> <p>Nefrología</p>	<p>El costo de la consulta de telemedicina en línea depende de las tarifas normales</p>	<p>Página web: https://intmedicaltreatment.com/</p> <p>Correo Electrónico: info@iintmedicaltreatment.com</p> <p>Fono:</p>

	<p>Chiromo, Westlands, Nairobi, Kenya.</p>	<p>difícil, confuso e incluso peligroso, ya que las personas pueden terminar recibiendo tratamiento en hospitales de baja calidad simplemente porque No sabían por dónde empezar.</p> <p>Con tantos hospitales y países para elegir, ¿por dónde empezar?</p> <p>Sobre IMT</p> <p>IMT es un facilitador de tratamiento médico en el extranjero cuyo objetivo principal es ayudar a simplificar el proceso para aquellos que buscan tratamiento médico en el extranjero y servicios de salud a nivel internacional.</p> <p>Nos enorgullecemos de ayudarlo a obtener un tratamiento médico de calidad en nuestros hospitales asociados que se encuentran en varios destinos del mundo.</p>	<p>Ortopedia</p> <p>Clínica neurológica</p> <p>Clínica endocrina</p> <p>Terapia Física</p> <p>Bienestar sexual</p> <p>Salud mental</p> <p>Clínica dental</p> <p>Entre otros.</p>	<p>de consulta del hospital y especialista s. Sin embargo, el costo de una Consulta Telemed generalmente cuesta entre \$ 30 (\$25.740 pesos chilenos) y \$ 60 dolares (\$51.480 pesos chilenos). Contáctenos para confirmar el precio de la consulta para su hospital preferido.</p> <p>Ubicación de hospitales: Tailandia</p> <p>Singapur</p> <p>Kuala Lumpur, Malasia</p> <p>Dubai y Abu Dhabi</p> <p>Mumbai, India</p> <p>Istambul, Turquía</p> <p>* 1 dólar= 837,10 pesos chileno.</p>	<p>+254 740 409 727</p> <p>WhatsApp: +254 740 409 727</p>
<p>VSee</p>		<p>Página web en la cual se puede encontrar una amplia gama de servicios de Telemedicina internacional.</p>			<p>Página web: https://vsee.com/online-doctor-consultation/</p>

Conclusiones:

- El promedio de hora por cursos a nivel nacional es de \$5.200 pesos
- El promedio de hora por diplomados a nivel nacional es de \$4.658
- Que el promedio de horas de cursos sea mayor al promedio de hora de un diplomado podría deberse a la mayor cantidad de horas que implica un diplomado, comparado con un menor horas que conlleva un curso. Se el aumento el valor por hora de un curso para compensar sus pocas cantidades de horas.
- No se podría establecer una directa relación al promedio de horas de servicios internacionales, debido a que cada país presenta su propia y distinta economía.
- Dentro de la estrategia que más destaca en los cursos, se encuentra la gratuidad del curso sin certificación. Y certificación + beneficios a través de un pago adicional.
- La obtención de datos personales a través de un registro al crearse usuario y pass resulta ser una estrategia fundamental a la hora de analizar al consumidor. (nombre, edad, rut, mail, fono, sexo, como se entero de esta publicación, etc).
- Se sugiere adjuntar en la página web de la empresa comentarios de nuestros clientes.
- Se sugiere calidez y cercanía con los clientes. Ya sea por medio de alguna imagen, video o mensaje de aliento a la comunidad por parte de la directora de la empresa.
- Algunos servicios de teleconsulta ofrecen packs, planes mensuales o anuales. Estrategia a tener en cuenta.
- Gestionar convenios con instituciones, empresas o negocios parece ser una estrategia valida e interesante a tener en cuenta.
- Considerar como estrategia de cursos las siguientes opciones: curso gratuito sin certificación (certificación pago adicional) como se aprecia en prestigiosas universidades como Harvard, variedad de cursos con valores bajos (desde los \$5.000 hasta los 25.000) o considerar cursos de contenidos poco comunes con un valor de 30.000 y 40.000 pesos.
- Abarcar gran variedad de redes sociales (RRSS) y canales, parece ser un método efectivo actualmente para llegar a mayor cantidad de población.
Destaca: Pagina web, facebook, instagram, twitter, youtube, linkedin, página de facebook, fono y correo electrónico.

2.2. MERCADO POTENCIAL

I.- Profesionales particulares: Cualquier profesional que desee hacer “telerrehabilitación” al buscar información del cómo hacerlo y cuáles son las recomendaciones las encontrará en la web. Las formas más comunes de llevarlo a cabo son a través de whatsapp, zoom o google hangouts.-

II.- Clínicas/hospitales/centros terapéuticos: Cualquier institución que trabaje como una empresa, ofreciendo servicios de salud, en la actualidad se ha visto limitada en su quehacer por el aislamiento social. Muchos han invertido en software propio para continuar ofreciendo servicios. Muchas otras instituciones están limitadas pues aún no instauran el sistema.

III.- Servicios públicos: Las recomendaciones principales es a mantener la comunicación con los usuarios. En mucho sentido se ven limitados por la falta de tecnología de los usuarios principalmente AM, que no tienen celulares tecnológicos.

IV.- Profesionales/ estudiantes: Existe una gran variedad de oferta al momento de estudiar online, tanto a nivel nacional como internacional. Quienes lideran las ofertas son universidades, generalmente sin fines de lucro, (algunas muy prestigiosas en el mundo como Harvard, Oxford, Yale) y a nivel nacional destacan Universidad de los Andes, Universidad de Chile y Pontificia Universidad Católica. Algunos tienen su propia plataforma y otras utilizan algunas ya existentes que reúne una gran variedad de cursos (coursera & Edx). Suelen tener acceso gratuito, y lo único de cobro es el certificado el cual no es requisito.

También existen empresas con fines de lucro que pueden ser financiados por SENCE o por los mismos estudiantes. Suelen tener un bajo costo, dependiendo del nivel y las horas de estudio involucrado, así como también el área (específica o general)

2.3. SEGMENTO - TARGET

Intentar estimar un número:

- 1.- App descargable con material audiovisual gratuito: 200-500 visitas mensuales a cada video por año. Aumentando en igual proporción cada año
- 2.- Venta de software especializado o servicios (Software como servicio) “Telesalud”: 30 clientes iniciales, aumentando de 10 cada año, manteniendo los anteriores. Este sistema es de renovación anual
- 3.- Venta online de cursos, capacitaciones y e-books: 15 estudiantes mínimo por curso. Aumentando 2 cursos nuevos cada año. Los cursos son independientes entre sí.
- 4.- Telerrehabilitación 60 usuarios anuales, en aumento de 50 nuevos usuarios. Podrán solicitar nuevamente consultas los mismos usuarios, o dar el alta clínica.

Sobre el Perfil

Clientes individuales, clientes colectivos (asociaciones gremiales, instituciones), antecedentes sociodemográficos, como compran, hay temporalidad, que información utiliza para decidir, es sensible a los precios, quien decide (por ejemplo si queremos apuntar a instituciones), como se informan, etc.

3. ANALISIS DE LA COMPETENCIA ACTUAL Y POTENCIAL

3.1.1. COMPETENCIA: ANÁLISIS DESCRIPTIVO Y GENERAL.

- Software de telerrehabilitación: Los profesionales particulares, para mantener comunicación con usuarios, utilizan herramientas básicas con whatsapp, google hangouts, zoom u otra similar. Las clínicas pueden acceder a software propios, que incluyen la descarga del software (app móvil y web) por medio de la cual agendan y pagan. Posteriormente envían el link de conexión vía correo electrónico
- Cursos online: Las ofertas de cursos online es muy amplia con contenidos que van desde lo general a lo específico en muchas áreas. Por otra parte, cuando un individuo desea instruirse en algún área sin necesidad de certificación, puede buscar en la web, sin embargo esta última opción puede ser menos práctica.
- Capacitaciones: respecto a la capacitación Terapia VERR, es única en su tipo, ya que entrega herramientas desarrolladas en el CTTN

3.1.2. COMPETENCIA REAL.

Cuadro análisis del competidor

<u>Competidor directo</u>	<u>Oferta</u>	<u>Formas de venta</u>	<u>Canales de distribución</u>	<u>Aspectos diferenciales</u>	<u>Puntos fuertes</u>	<u>Puntos débiles</u>
Youtouch	Dentro de sus servicios ofrece -Asesorías y gestión. -Desarrollo End to end. - Aplicaciones móviles. -Coralys health	-Online -Correo electrónico -Número telefónico - App Store -Google play -Página web - Facebook -Youtube -Linkedin -Telefono	-Comercio electrónico -Correo directo	Youtouch a trabajado para destacadas empresas e instituciones. Entre ellas destacan: -Teletón -Toyota -Aguas Andina -INACH -Prosegur -Polla eXperto -Comité Olímpico de Chile -Scotiabank -Sercotec -Metlife -Copec	Youtouch, investigación y tecnología. -Cuenta con 13 años de experiencia, 400 proyectos, 35k de seguidores.	-Coralys Healthun no sale al mercado (15 Noviembre). -No ha desarrollado o convenio ni trabajo con sistemas de salud nacional. -No ofrece servicios ni productos de

		-Correo electrónico		-Banco de Chile Coralys Health: -Ejercicios a distancia -Comunicación entre paciente y tratante -Supervisión de los índice de usuario -Terapia de salud preventiva -En su página web agregan estadísticas.		rehabilitación. (A excepción de la app que aún no sale al mercado Coralys Health).
KNS	- Kinesiología a domicilio (solo Santiago). - Kinesiología a distancia. - Cobertura pre hospitalaria. - Entrenamiento personalizado a domicilio	-Online -Correo electrónico -Número telefónico -Página web - Whatsapp -Correo electrónico - Facebook - Instagram	-Comercio electrónico	-Página web dispone tips de rehabilitación. -Página web bien. Completa en lo que respecta a servicios e información de salud para la comunidad. -En su página web agregan estadísticas. -En su página web adjuntan comentarios positivos de sus usuarios.	- Uno de los pocos servicios kinésicos que integran rehabilitación a distancia. -Gran oferta de servicios online dentro del área traumatológica. -Convenios. Descuentos y reembolsos: Isapre Banmédica. Colmena y Consalud.	-Dentro de los servicios que ofrecen online. No se aprecia el área de kinesiología respiratoria ni neurológica.
Kinemotion	-Plataforma interactiva para rehabilitación de pacientes.	-Online -Correo electrónico -Número telefónico	-Comercio electrónico -Correo directo	-Plataforma Interactiva para la Rehabilitación de personas a través de videojuegos terapéuticos. -Desarrollados para rehabilitar, mejorar la adherencia y motivar a realizar las terapias y que mediante un sensor permite la ejecución y seguimiento del tratamiento de recuperación de una manera entretenida y estimulante.	-Poseen experiencia en el mercado: -Prototipo validado, más de 30 años de experiencia. -Rehabilitación personalizada: Kinemotion permite adaptar cada Videojuego a las habilidades de cada persona, de ésta manera, se asegura una rehabilitación totalmente personalizada. -Terapia que abarca un gran número de usuarios:	-Sus servicios se limita netamente al área neurológica. -No posee gran variedad de redes sociales, lo cual limita su publicidad.

					<p>Para personas con dificultad de movilidad, niños, adultos y adultos mayores, personas con lesiones músculo-esqueléticas, vestibulares, neurológicas, neuromotriz, como por ejemplo: Secuelas de accidente cerebrovascular, traumatismo encefalocraneano, Parkinson, Alzheimer, esclerosis múltiple, enfermedades neuromusculares, problemas cognitivos, etc.</p> <p>-Poseen software de seguimiento y estadística.-</p>	
TrainFes	<p>- Rehabilitación de personas que perdieron su movilidad producto de parálisis a través de la innovación en tecnología y metodologías de entrenamiento continuo, tanto en la clínica como en el hogar, para apoyarlos en su recuperación día a día.</p>	<p>-Página web -Twitter -Facebook -Instagram -Canal Youtube -Whatsapp -Correo electrónico -De forma presencial</p>	<p>-Comercio electrónico -Correo directo</p>	<p>-Tecnología exclusiva y novedosa -Demuestran una imagen más cercana, cálida y profesional al público. -Ofrecen en su página web, servicio de evaluación remota. -Entrega de equipos a domicilio para terapias. -Instituciones con las cuales trabaja: Teletón, Clínica Alemana, Clínica Davila y Corporación de Rehabilitación Club de Leones Cruz del Sur.</p>	<p>-Invierten mucho en marketing digital y apariencia. - Posee un gran y variado equipo especializado, en el cual destacan: Ingeniero civil biomédico, ingeniero civil electrónico, diseñadora, kinesiólogo/a, ingeniero civil industrial – eléctrico y fonoaudióloga.</p>	<p>-Falta de evidencia y estudios en sus productos tecnológicos. -Presentan testimonios, pero no estadísticas de sus resultados.</p>

4. ESTRATEGIAS DE MARKETING

4.1. PRODUCTO – SERVICIO

Telemedicina:

Para nosotros como CTTN es de valiosa importancia prestar un servicio de ayuda a la comunidad, ser una red de apoyo. Para enfrentar los nuevos desafíos de la contingencia actual, el CTTN incorpora dentro de sus servicios, una estrategia innovadora de gran importancia en los tiempos de hoy: La Telesalud. Según la guía del Programa Nacional de Telesalud “En Chile, dadas las características geográficas, donde la distancia y las barreras de acceso son un factor crítico para la atención de la población beneficiaria, la incorporación de tecnologías de la información y de la comunicación se hace imprescindible”.

En el mundo actual los cambios socioeconómicos y demográficos plantean a los sistemas sanitarios que estos incorporen nuevas tecnologías en los procesos de atención, que permitan responder a la demanda de atención sanitaria, envejecimiento de la población o aumento de la movilidad de los ciudadanos, entre otros. Las condicionantes de salud de la población en Chile, como el envejecimiento o las enfermedades crónicas no transmisibles, entre otras, requieren tratamiento permanente y de larga data, lo que se asocia a mayores costos en tecnologías médicas y plantean nuevos desafíos para el sector salud, con la finalidad de dar respuesta y poder disminuir brechas de inequidad existentes.

La Telesalud, como estrategia de salud, ha sido incluida en los lineamientos de la OMS, en su 58ª Asamblea Mundial de la Salud. La Telesalud representa una estrategia innovadora que permite optimizar el recurso humano especializado, complementando acciones y soluciones que permiten que la población beneficiaria experimente una mejora sustancial en el acceso a la atención por el equipo de salud, convirtiéndose en una estrategia para abordar las brechas de acceso y oportunidad de atención, dado que permite acceder a atención médica y de otros profesionales de la salud, para aquellas poblaciones alejadas o que presentan problemas de oferta de especialistas.

La Telesalud hace uso de las tecnologías de la información y comunicación para proporcionar servicios de salud, atención médica e información, independientemente de la distancia, teniendo foco en la prevención. Así también, la Telesalud es una herramienta para la difusión de información sobre el cuidado y prevención de enfermedades crónicas como las cardiovasculares, respiratorias, y por supuesto, las epidemias.

Como solución, el CTTN incorpora dentro de sus servicios, la Telesalud. Servicio a disposición de la comunidad. Este servicio tendrá como foco principal acercar la comunidad a la salud, teniendo como objetivo un carácter preventivo. Este servicio será puesto en marcha a través de videos, afiches, teleconsultas, informativos, etc que abordaran diferentes temáticas de contingencia actual, como sistema respiratorio y musculo esquelético.

Sumado a esto, información de contingencia actualizada día a día a través de la página web.

Por otra parte como Centro tecnológico de Telerrehabilitación y Neurociencias del Movimiento Humano (CTTN) hemos habilitado el servicio de consultas por medio de nuestra nueva página web www.cttn.cl, consultas por medio de correo electrónico (contacto@cttn.cl) y whatsapp del CTTN (+569 3141 6677) destinados exclusivamente para atender las necesidades de salud de la comunidad, aclarando dudas y consultas en el ámbito de la kinesiología. Para ello, el CTTN cuenta con profesionales capacitados en diferentes áreas, en las que destacan: área neurológica, área respiratoria y área musculo esquelética.

No obstante, el CTTN se ha posicionado en el mercado de la realidad virtual como instrumento de terapia, de la mano de su directora Dra. Valeska Gatica, con la innovadora y efectiva Terapia VERR®. La cual ha sido resultado de riguroso estudio y trabajo por más de diez años.

La terapia VERR también estará a disposición de la comunidad en nuestras plataformas virtuales, ya sea como capacitación, seguimiento, servicio e información.

Esta novedosa terapia ha impactado de forma positiva en la salud de las personas (niños y jóvenes con hemiplejía y adulto mayor). Dentro de los resultados destaca: disminución de espasticidad en personas con hemiplejía, mejora de la marcha y la estabilidad y mejoras posturales, lo cual se traduce en un menor riesgo de caídas y una mejor calidad de vida para las personas.

4.2. VENTAJAS COMPETITIVAS DEL PRODUCTO/SERVICIO

Los servicios de Telesalud que pondrá a disposición de la comunidad el CTTN conllevan grandes beneficios y ventajas para el sistema de salud y la población. Destacando:

- Optimización de los tiempos de atención de salud.
- Prevenir futuras complicaciones asociadas a condiciones actuales (aislamiento, caídas, enfermedades crónicas etc).
- Reduciendo costos. Tanto para el sistema de salud, como para el usuario.
- Evitando la concurrencia a zonas de hacinamiento. Prevención Covid 19, sobre todo en esta época de invierno que se avecina.
- Acercar la salud a las personas que se encuentran más alejadas de estos servicios. Ya sea por aislamiento (covid 19) o situaciones geográficas.
- Acercar la salud a AM y/o cuidadores/as.

Cursos:

La temática a seguir con respecto a cursos sería la siguiente:

Comenzar con un curso en la página web, el cual nos permitirá pesquisar fortalezas, debilidades y nuevas ideas en cuanto a que implementar y mejorar para los siguientes cursos.

Este curso será gratuito para la comunidad, porque será nuestra carta y captación de público.

El hecho de que escribamos "Curso gratuito de Control Motor" en la página y en RRSS tiene un valor enorme en cuanto a posicionamiento en el mercado y en las búsquedas de google (Marketing Digital MD).

Ahora, ¿dónde está la ganancia para el CTTN?

Tenemos tres ganancias aquí.

- 1- El posicionamiento en el mercado del Marketing Digital
- 2- Público. Esta mecánica sería de gran atractivo para el público, captando lo que serían nuestros fieles seguidores.

Generándose un vínculo, calidez y cercanía con nuestros usuarios (algo que desde mi punto de vista presenta gran valor).

- 3- Valor monetario. Si bien, mencione que el primer curso de calidad sea GRATUITO, no significa que la certificación sea gratuita.

Es así que para atraer público será gratuito, pero la certificación, acceder al certificado tendrá un valor.

Este método es muy usado hoy en día, tanto por pequeñas instituciones a nivel nacional e internacional, como grandes instituciones como la Universidad de Harvard (Harvard University). La cual ofrece una gran variedad de cursos y material gratuito, videos y documentos), pero para acceder a la certificación y tener acceso a material especial (un video o documento más), hay que pagar.

Y todos sabemos hoy en día el valor que tiene un certificado. Sobre todo si es del CTTN – Universidad de Talca, impartido por la prestigiosa Dra. Valeska Gatica.

*En defecto, de no aceptar esa propuesta. Se le otorgara un valor a cada curso, el cual se detallara más abajo. (Considerar cursos gratuitos y que se cancele el certificado y/o cursos con un valor establecido).

4.3. EVOLUCIÓN POSIBLE DE PRODUCTOS/SERVICIOS. I+D

- Realizar telemedicina (telerrehabilitación y por sobre todo prevención) y cursos que aborden diferentes áreas (área neurológica, área respiratoria, área musculo esquelético, salud mental, piso pélvico, realidad virtual, entre otras áreas que día a día aparecen de la kinesiología). La evolución del servicio, irá de la mano con la demanda de los usuarios, en el sentido que será necesario invertir más recursos y crear nuevas herramientas para el software, aumentar la capacidad y espacio

4.4. PRECIO

Telerrehabilitación a usuarios: \$60.000 (10 sesiones)

Telerrehabilitación a profesionales \$20.000 (mensual)

Cursos Online \$15.000 por curso

4.5. DISTRIBUCIÓN

La distribución para el acceso se hará solamente entregando una cuenta de usuario con clave dependiendo del rol asignado, y una vez que pague (si es que el servicio está asociado un pago) se habilitará el servicio.

4.6 PROMOCIÓN

Los servicios del CTTN serán distribuidos, promocionados y comercializados a través de plataformas digitales que se han puesto en disposición para tal objetivo.

- Página web: www.cttn.cl
- Facebook: CTTN UtaI
- Instagram: CTTN UtaI
- Twitter: CTTN UtaI
- Correo electrónico: contacto@cttn.cl
- Whatsapp: +569 3141 6677
- Bases de datos- Mailing list

5. ESTUDIO TÉCNICO DE LA PRODUCCIÓN

▪ Detallar las especificaciones técnicas y de diseño del producto – servicio

El software de telerrehabilitación será diseñado con dos interfaces.

1. Página web inicial: Muestra contenido informativo de:

- Telerrehabilitación
- Virtualización (cursos online)
- Videos preventivos para la comunidad, principalmente AM
- Videos de contingencia nacional e internacional en salud
- Videos de promoción para la salud para toda la comunidad

2. Página de acceso a sistema d cursos online y telerrehabilitación: para las personas interesadas en acceder al software de telerrehabilitación, deberán crear una cuenta y seleccionar entre las siguientes opciones:

- Elegir un curso (costos individuales)
- Suscripción anual para usar telerrehabilitación (profesionales).
- Suscripción anual para usar telerrehabilitación, más acceso a cursos.

Una vez pagada, se habilitará el acceso según el área que han solicitado acceder.

▪ Identificar los costos e inversiones requeridos para brindar el producto – servicio

Inversión inicial:

- Actualización del software de telerrehabilitación. Costos varían según proveedor, pero el presupuesto es de \$3.157.000.-

Costos fijos:

- Mantenimiento del software mensual.
- Pago de horas de profesionales que trabajen de forma periódica.

Costos Variables:

- Actualizaciones del software
 - Profesionales expertos en nuevas áreas para cursos de contingencia.
- Identificar posibles proveedores
 - Ingeniero en software Fernando Torres (\$6.120.000)
 - Wilfredo. Empresa V Maule. Se adapta al presupuesto
 - Amigo de Jorge: pendiente
 - Organización interna. Identificar personas y cargos involucrados en generar los productos – servicios.

Nombre	Cargo	Funciones
Valeska Gatica Rojas	Directora del proyecto	- Supervisar software y aprobar cambios. - Dirigir al equipo de trabajo. - Aprobar contratos y pagos de proveedores - Participar en clases teóricas de realidad virtual y control motor
Natalia Ibarra Cortés	Gestora tecnológica	- Dirigir al equipo de trabajo, distribuyendo tareas y supervisando. - Dirigir y gestionar unidad administrativa - Participar en planificación y ejecución de cursos prácticos y teóricos online. - dirigir
Cesar Ávila Jiménez	Encargado de Marketing	- Dirigir unidad de marketing y negocio.- - Realizar estudios de mercado y analizar las mejores estrategias de negocios. - Participar en planificación y ejecución de cursos prácticos y teóricos online - Realizar telerrehabilitación
Jorge Gracia Chat	Kinesiólogo	- Participar en planificación y ejecución de cursos prácticos y teóricos online. - Apoyar unidad de marketing y difusión. - Apoyo área de ventas - Realizar Telerrehabilitación
Agustín Bravo Correa	Técnico	- Apoyar al equipo de marketing y difusión. - Apoyo en edición de material audiovisual. - Apoyo en actividades prácticas para cursos online

Mariel Mena	Asistente administrativa	- Apoyo en Unidad administrativa (gestión de recursos internos): - Gestión y seguimiento de facturas, orden de compras, solicitud de pedidos, cotización de proveedores. - Gestión de contratos de honorarios y asignaciones de estímulos.
	Servicio de mantenimiento del software	- Atender los posibles desperfectos del software. - Resolver problemas técnicos de los usuarios
	Profesionales expertos en áreas	- Planificar y ejecutar cursos online según área de expertos. - Diseñar sistema de evaluación online automática.

- Desafíos y consideraciones de la normativa institucional

6. ESTUDIO ECONÓMICO

- Proyección de ventas

Ítem/año	2020 (año 0)	2021	2022	2023	2024
Cursos Online	2 cursos. Mínimo 15 usuarios por curso \$30.000 p/profesional \$900.000	5 cursos Mínimo 20 usuarios por curso \$30.000 p/profesional \$2.250.000	7 cursos Mínimo 25 usuarios por curso \$30.000 p/profesional \$3.150.000	9 cursos Mínimo 30 usuarios por curso \$30.000 p/profesional \$4.050.000	11 cursos Mínimo 35 usuarios por curso \$30.000 p/profesional \$4.950.000
Capacitación terapia VERR	10 profesionales \$150.000 \$1.500.000	20 profesionales \$150.000 \$3.000.000	30 profesionales \$150.000 \$4.500.000	40 profesionales \$150.000 \$6.000.000	50 profesionales \$150.000 \$7.500.000
Telerrehabilitación CTTN	60 por 6 meses \$60.000 paciente \$3.600.000	100 por 10 meses \$60.000 paciente \$6.000.000	150 por 10 meses \$60.000 paciente \$9.000.000	200 por 10 meses \$60.000 paciente \$12.000.000	200 por 10 meses \$60.000 paciente \$12.000.000

Telerrehabilitación para profesionales	Suscripciones anuales para 30 profesionales \$240.000 por profesional (20.000 mensual) \$7.200.000	Suscripciones anuales para 40 profesionales \$240.000 por profesional (20.000 mensual) \$9.600.000	Suscripciones anuales para 50 profesionales \$240.000 por profesional (20.000 mensual) \$12.000.000	Suscripciones anuales para 60 profesionales \$240.000 por profesional (20.000 mensual) \$14.400.000	Suscripciones anuales para 80 profesionales \$240.000 por profesional (20.000 mensual) \$19.200.000
Total	\$13.200.000	\$20.850.000	\$28.650.000	\$36.450.000	\$43.650.000

- Plan de inversiones

Ítem/año	2020	2021	2022	2023	2024
Software Telerrehabilitación	\$3.170.000				

- Estructura de Costos

Ítem/año	2020	2021	2022	2023	2024
Mantenimiento software	\$1.800.000	\$3.600.000	\$3.600.000	\$3.600.000	\$3.600.000
RRHH	\$5.000.000	\$10.000.000	\$14.000.000	\$18.000.000	\$21.000.000
Imprevistos	\$1.000.000	\$1.500.000	\$1.500.000	\$1.500.000	\$1.500.000
Capacitaciones	\$500.000	\$1.000.000	\$1.500.000	\$1.500.000	\$1.500.000
Total	\$11.470.000	\$16.100.000	\$20.600.000	\$24.600.000	\$27.600.000

- Costo unitario

- Cursos online: \$30.000 p/curso
- Capacitación Terapia VERR: \$150.000
- Telerrehabilitación CTTN: \$60.000 (precio FONASA) monitoreo remoto 6-10 sesiones
- Suscripción anual para profesionales \$240.000

- Márgenes
 - Los márgenes de utilidades anuales pueden ser:

Ítem/año	2020	2021	2022	2023	2024
Márgenes	\$1.730.000	\$4.750.000	\$8.050.000	\$11.850.000	\$16.050.000

7. ANALISIS DE RIESGO Y PUESTA EN MARCHA

- **Riesgo de la competencia:**
 - Aumento significativo de acceso a cursos online (nacional y mundial)
 - Aumento de plataformas que puedan facilitar la telerrehabilitación.
- **Riesgo de proveedores:**
 - Depender de la información de los proveedores, pues la tecnología del software no es de nuestra área de expertos. (en el año 3 contratar a un informático para el software).
 - Aumento de demanda de profesionales informáticos: tener menos oferta.
- **Riesgo de mercado:**
 - Mercado versátil, con altas exigencia de actualización y novedad.

8. ESTUDIO LEGAL

- El software de telerrehabilitación debe ser registrado bajo el concepto de derechos de autor.
- El software de telerrehabilitación no debe ser visado por el comité de Bioética de la Universidad de Talca.
- Se debe proteger el dominio (www.cttn.cl → Listo)
- Se redactará el término de usos y condiciones.

Es recomendable incluir adicionalmente el **Modelo de Negocios**, una forma es usando la Matriz Canvas

MODELO DE NEGOCIO CANVAS PARA PROYECTO TELERREHABILITACIÓN Y VIRTUALIZACIÓN CTTN

SOCIOS CLAVES	ACTIVIDADES CLAVES	PROPUESTA DE VALOR	RELACIÓN CON CLIENTES (PENDIENTE EMPRESA)	SEGMENTOS DE CLIENTES
Universidad de Talca Empresas privadas: "....." Voru (Wilfredo) CTTN	Marketing digital Búsqueda de inversionistas Planificación cursos Difusión constante	Novedad, calidad y precio Telerrehabilitación: Ofrecer set de herramientas que faciliten el proceso de comunicación y monitoreo a distancia, adaptándose a las necesidades de los usuarios.	Asistencia personal	Clientes: I. Profesionales del área de salud II. Clínicas y centros privados. III. Hospitales, Cefam, y centros de atención primaria IV. Estudiantes de último año de sus carreras
	RECURSOS CLAVES	Curso online-Capacitaciones:	CANALES DE DISTRIBUCIÓN	
	Software de telerrehabilitación Servidor propio	Abordar temáticas específicas por expertos. Los cursos online en el mercado general suelen abordar temáticas generales.	<ul style="list-style-type: none"> • Página Web CTTN • Software de telerrehabilitación • Página de Facebook • Instagram • WhatSapp • Tweetter 	
COSTOS		INGRESOS		
<ul style="list-style-type: none"> • Recursos humanos • Actualización software • Servicio de mantención 		<ul style="list-style-type: none"> • Membrecías anuales para Telerrehabilitación • Cursos y capacitaciones online para profesionales y estudiantes • Telerrehabilitación por parte del Staff CTTN.- 		