

ESCUELA DE KINESIOLOGÍA
AÑO ACADÉMICO 2011

I. INTRODUCCIÓN.

Dirección Escuela de Kinesiología:

- Directora: Prof. MITZI AURELIA CATALAN AHUMADA
- Secretaria Académica: Prof. CONSUELO VERGARA RIVERO
- Jefe de Docencia: Prof. CARLOS BUSTAMANTE VALDES
- Jefe de Investigación: Prof. J. RODRIGO PASCUAL URZÚA
- Encargado de Extensión: Prof. CONSUELO VERGARA RIVERO
- Encargado de Biblioteca: Prof. JORGE MICHALLAND BYXBEE

La Escuela de Kinesiología da cuenta de las actividades académicas desarrolladas el año 2011, considerando las inherentes a toda Unidad, como son la docencia de pre grado, la investigación, la extensión y la asistencia técnica.

Además de éstas la Unidad mantuvo dentro de su plan de trabajo:

- el desarrollo y consolidación de acciones de vinculación con el medio
- la autoevaluación con fines de acreditación
- el estudio, discusión y propuestas para el proyecto Escuela de Kinesiología sede Curauma, con la participación de académicos y directiva del Centro de Alumnos.

La Comisión para la Autoevaluación para Acreditación del programa de Kinesiología, trabajó con la asesora institucional Sra. María Adriana Audibert. Se realizaron encuestas de estudiantes, egresados, docentes/hora, Guías de Prácticas Profesionales y empleadores

-Se avanzó en dos importantes aspectos del Plan de Mejoras basado en la Autoevaluación:

- a) Se completó la adquisición de los textos de lectura principal para las asignaturas de Kinesiología, en una proporción por estudiante adecuada según los estándares para acreditación.

b) Se elaboró en detalle el proyecto de construcción del nuevo edificio de Kinesiología en el Campus Curauma y se comenzó su construcción.

Al término del año académico 2011, quedan aún etapas del proceso de autoevaluación, del plan de mejoras y, lo esencial, la formulación de un nuevo Plan de Desarrollo Estratégico.

El cumplimiento de meta más importante ha sido la recepción, en el mes de diciembre, del edificio Escuela de Kinesiología. El traslado se concreta en enero 2012.

II. RECURSOS ACADÉMICOS

1. Planta Académica, jerarquizada, jornada completa y media jornada ampliada:

- Profesora Titular Kinesióloga Mitzi Catalán Ahumada, PhD. en Readaptación y Kinesiterapia.
- Profesor Titular Kinesiólogo J. Rodrigo Pascual Urzúa, Msc. y PhD. en Neurociencias.
- Profesor Adjunto, Kinesiólogo Jorge Michalland Byxbee, Magíster en Ciencias Biológicas con mención en Neurociencias. Diplomado en Control Motor.
- Profesor Auxiliar, Álvaro Gurovich Miret, Kinesiólogo, Doctor en Fisiología del Ejercicio, Universidad de Florida, E.E.U.U., post doctorado en la misma Universidad. En Diciembre se pone término a su contrato por no cumplimiento del convenio de permiso de perfeccionamiento por parte del Profesor.
- Profesor Auxiliar, Carlos Bustamante Valdés, Licenciado en Kinesiología y Kinesiólogo, Magíster en Kinesiología (Universidad Católica del Maule).
- Profesora Auxiliar, 1/2J Kinesióloga Consuelo Vergara Rivero, Magister en Docencia para la Educación Superior, Diplomada en Ergonomía.
- Profesor 1/2 J Kinesiólogo Hernán Maureira Pareja, Magister en Ciencias Morfológicas y Doctor en Ciencias de la Actividad Física y Deportes – Biomecánica Aplicada.

2. Académicos no jerarquizados.

- Profesora Asociada J/C, Kinesióloga Isabel Cuevas Quezada, PhD. en Ciencias Biomédicas y Farmacéuticas
- Asistente J/C, Kinesióloga Daniela Ebner Karestinos, en Diciembre dejó su cargo para trasladarse a Bélgica.
- Profesora María Luz Rathgeb Tapia, Kinesióloga, Directora del Centro Kinésico de la Escuela de Kinesiología, J/C.

3. Recursos Docentes totales, incluidos los docentes hora.

Primer Semestre:

5 Profesores J/C
1 Profesora J/C, Planta NJ
1 Profesora Asociada J/C
2 Profesores Media Jornada
1 Asistente J/C
26 Profesores Agregados
14 Ayudantes Becados

Segundo Semestre

5 Profesores Jornada Completa
1 Profesora Jornada Completa Planta Anexa
1 Profesora Asociada J/C
2 Profesores Media Jornada
1 Asistente J/C
24 Profesores Contratados
14 Ayudantes Becados

III. EQUIPAMIENTO ACADÉMICO.

	CANTIDAD
Bata quirúrgica no estéril	10
Lámpara para Video Proyector Viewsonic RLC-035	1
Lámpara para Video Proyector Viewsonic RLC-018	1
Maniquies Actar 911 RCP	1
Balón Pilates 55 cms silicona	3
Espejo INC 4 mm. c/pulido 200 x 150 con barras de aluminio para	1

colgar	
Espejo INC 4 mm. c/p 117 x 120	1
Proyector Viewsonic PJD 5123	4
Cámara Digital Canon A3300 + S4GB + Estuche	2
Cámara Vídeo Sony DCR-SX21	1
Monitor Samsung LS19A 10NS LC 18,5	1
Impresora Officejet Pro 8500 A Plus MFP A910G	2
Notebook HP 620 Procesador Intel Core 2 Duo T6670 Pantalla 15.6 pulg. Memoria RAM 3.0 GB Almacenamiento HDD 500 GB Tarjeta de Video Intel GMA X3100 Batería 6 celdas Chipset Intel GM965 Sistema Operativo Free DOS WiFi Genérica (802.11 a/b/g/n) Puertos USB: 3 Lector de tarjetas SD Puertos de video VGA y HDMI	1

IV. EQUIPAMIENTO DE SEDE

No se hace inversión, sólo se adecua la infraestructura disponible para uso transitorio, dado que está programado el cambio de sede para fines del 2011.

V. BIBLIOTECA

TITULOS ADQUIRIDOS 2011

El año 2011 se adquirieron **10** títulos de libros, con un total de **43** ejemplares.

Renovación de Suscripción:

Publicaciones Periódicas

Physical Therapy

Kinésithérapie Scientifique

VI. EXÁMENES DE GRADO Y TÍTULO – Ceremonia de Graduación

Del total de **41** alumnos que realizaron Práctica Profesional y Seminario el año 2010, **28** de ellos rindieron el Examen de Grado y Título obteniendo el Grado de Licenciado en Kinesiología y Título de Kinesiólogo, durante el año 2011.

En la Ceremonia de Graduación y Juramento del año 2011 se incluyeron **5** alumnos que habiendo rendido Examen de Grado y Título el año 2010 y años anteriores no habían participado en la correspondiente ceremonia.

La Ceremonia de Graduación se realizó el **25 de Noviembre del 2011**, presidida por el Vicerrector de Investigación y Estudios Avanzados don Joel Saavedra Alvear como Rector Subrogante. El R.P. Ricardo Smith, bendijo a los participantes.

MEJOR ALUMNA DE LA PROMOCION:

SRTA. ALEXANDRA DIRCE MOSCA HAYLER

PREMIO POR SU DESTACADO APORTE A LA ESCUELA DE KINESIOLOGÍA, PROMOCIÓN 2011:

Ricardo Andrés Henríquez Flores

Rodrigo Sebastián Leyton Hernández

GRADUADOS Y TITULADOS

1	AUBÁ	MENA	NICOLE
2	BUSTOS	GUERRERO	ANDREA ALEJANDRA
3	CALDERÓN	MARTÍNEZ	CLAUDIA VERÓNICA
4	CASTRO	TAPIA	LISSETTE
5	CORTÉS	CABRERA	FABIÁN EDUARDO
6	CUROTTO	NOCE	ROMINA LUIGIA
7	DONOSO	ROJAS	EDUARDO DANIEL

8	ECHEVERRÍA	FUENTES	CARLA CONSTANZA
9	FIGUEROA	LACALLE	JAVIERA IGNACIA
10	GALLARDO	SUSARTE	LIGIA BEATRIZ
11	GARCÍA	CIENFUEGOS	MARÍA TERESA
12	GONZÁLEZ	CELIS	PAZ LORENA
13	HARRIS	BIANCHI	MACARENA FERNANDA
14	HENRÍQUEZ	FLORES	RICARDO ANDRÉS
15	LATHROP	SOLORZA	CATALINA ANGÉLICA
16	LEYTON	HERNÁNDEZ	RODRIGO SEBASTIÁN
17	MOSCA	HAYLER	ALEXANDRA DIRCE
18	NAVARRETE	RIQUELME	FRANCISCO JAVIER
19	ORTIZ	GUZMÁN	TAMARA GUIBENCHY
20	QUEZADA	MATAMALA	SUSAN DANIELA
21	RIBERA	ILLANES	MARÍA DOLORES
22	ROJAS	MEJÍAS	DANIEL ALEJANDRO
23	SANHUEZA	IBACETA	ALEJANDRO EDUARDO
24	SIQUÉS	SAMBUCETI	CAROLINA FRANCISCA
25	SOTO	GARCÍA	CARLOS ANÍBAL
26	SOTO	GRANADINO	MARIA JOSÉ
27	TORRES	BANDUC	MAXIMILIANO ANDRÉS
28	TORRES	MOLINA	VERÓNICA LORETO
29	URIBE	SILVA	MARÍA PAZ
30	VENEGAS	GONZÁLEZ	RODRIGO ALEJANDRO
31	ZAVALA	MAZZEY	ALEXIS ANTONIO

32	PACOMIO	AGUILERA	TAVAKE DEL CARMEN
----	---------	----------	-------------------

DIPLOMA A ALUMNOS DEL PROGRAMA DE MOVILIDAD ESTUDIANTIL:

- 1.- ALEXANDRA DIRCE MOSCA HAYLER
- 2.- FABIAN EDUARDO CORTES CABRERA
- 3.- CATALINA ANGELICA LATHROP SOLORZA
- 4.- NICOLE AUBA MENA

VII. SEMINARIOS

Se desarrollaron los siguientes Seminarios, que fueron presentados en el Examen de Grado y Título el año 2011

TITULO	ALUMNOS	PROFESOR GUIA
"Alteraciones posturales y biomecánicas en pacientes con dolor de hombro, que presenten diskinesia escapular"	Andrea Bustos Guerrero Romina Curotto Noce Maria Dolores Rivera Illanes	Álvaro Reyes P.(*)
"Revisión sistemática cualitativa sobre la eficacia del tratamiento conservador mediante ejercicio terapéutico y corsés en sujetos con escoliosis idiopática del adolescente"	Carla Echeverría Fuentes Pablo Godoy Salinas Carolina Siqués Sambuceti	Jorge Michalland B.
"Efectos del taller de prevención de caídas, implementado por el Ministerio de Salud, sobre el riesgo de caídas en un grupo de adultos mayores de la comunidad que clasificaron con riesgo de caer, asistentes al Centro de Rehabilitación con base	Carolina Águila Oyarzún Claudia Plané Chávez Carolina Ramírez Figueroa Cristián Sánchez Hernández	Rubén López L.

comunitaria, de la Comuna de Lo Espejo, en el período Abril-Junio 2011”		
“Efectos clínicos del uso de kinesiotaping en pacientes con patología de hombro doloroso de diversa etiología”	Carlos Soto García Rodrigo Venegas González Alexis Zavala Mazzey	Álvaro Reyes P.(*)
“Estudio comparativo del desarrollo psicomotor en niños y niñas de 4 a 5 años de edad, institucionalizados en riesgo social versus preescolares sin riesgo social”	Fabián Cortés Cabrera Catalina Lathrop Solorza Alexandra Mosca Hayler Verónica Torres Molina	Mitzi Catalán A.
“Efectos de la estimulación v/s privación sensorio-motora temprana sobre la arborización dendrítica de las neuronas de purkinje en la rata”	Javiera Figueroa Lacalle Macarena Harris Bianchi Tamara Ortiz Guzmán Maximiliano Torres Banduc	Rodrigo Pascual U.
“Descripción de un instrumento de medición de la capacidad funcional en pacientes portadores de mielomeningocele y con deambulación en silla de ruedas del Instituto de Rehabilitación Infantil Teletón, en la ciudad de Valparaíso, V Región, Chile”	María Francisca Espinoza Murúa Carlos González Droguett Sofía Pesce Butron Carolina Sepúlveda González	Orlando Flores G.
“Efectos de un protocolo de ejercicios sobre las manifestaciones clínicas de la disquinesia escápulo-humeral en pacientes atendidos en la Clínica Kinésica PUCV, durante el año 2010”	Maria Teresa García Cienfuegos Paz González Celis Maria Pilar Uribe Silva	Álvaro Reyes P.(*)
“Efectos del estrés prenatal y de la actividad voluntaria materna sobre el desarrollo dendrítico de la corteza parietal y la conducta locomotriz del ratón”	Ricardo Henríquez Flores Felipe Medina Vásquez Carmen Reinoso Espinoza Ronald Vargas Foitzick	Carlos Bustamante V.
“Efectos del estrés prenatal sobre el desarrollo dendrítico de las neuronas piramidales de la corteza orbitofrontal y la conducta locomotriz del ratón según el sexto, evaluados durante la lactancia”	Rodrigo Sebastián Leyton Hernández Francisco Navarrete Riquelme Alejandro Sanhueza Ibaceta	Carlos Bustamante V.

"Efectos de un programa de gimnasia de pausa en aspectos clínicos y calidad de vida de trabajadores de una empresa textil"	Nicole Aubá Mena, Claudia Calderón Martínez, Lissette Castro Tapia	Consuelo Vergara R.
--	---	------------------------

(*) Prof. Alvaro Reyes P. es becado por la Edith Cowan University, Australia, para seguir un programa de doctorado; es reemplazado por la Prof. Paula Plaza.

VIII. CAMPOS CLÍNICOS

- 1.- Corporación Municipal de Valparaíso: durante el año 2011 la Práctica Profesional en atención primaria se concentró la mayor parte en Consultorios de la CORMUVAL, especialmente en los Programas IRA, ERA, salas de Rehabilitación y Psicomotricidad.
- 2.- Alianza de colaboración mutua con 32 Centros asistenciales en diferentes ciudades del país: San Felipe, Los Andes, Limache, Quillota, Putaendo, Cartagena, Santiago, Rancagua, Illapel, La Serena, Antofagasta, Viña del Mar, Valparaíso y Quilpué. Esto es consistente con una apertura constante de posibles fuentes laborales para nuestros egresados titulados.
- 3.- Apertura de práctica profesional en la línea de Salud Ocupacional y Ergonomía en el IST de Viña del Mar.
- 4.- Apertura de práctica profesional en la Clínica Integral de Rancagua.

IX. ASISTENCIA TÉCNICA Y PRESTACION DE SERVICIOS.

1.- Asistencia técnica y extensión.

La Asistencia Técnica y la Extensión como núcleo importante de contacto con Centros Asistenciales de Práctica Profesional de Alumnos de 5º año:

- Se continúa el Programa de Intervención Neurokinésica en Prematuros a cargo de la docente de la Escuela Klga. Lisseth Barra Cabello en el Programa de Seguimiento del Prematuro del Hospital Gustavo Fricke, incluyendo alumnos en Práctica Profesional y la incorporación de la Prof Asociada Isabel

Cuevas Quezada. La actividad se realiza en el Centro Kinésico de la Escuela, donde se ha adecuado una sala de atención de prematuros.

- El programa de diagnóstico e intervención kinésica con enfoque psicomotriz en menores de 6 años se concentra en los CESFAM (Centro de Salud Familiar) Marcelo Mena, Rodelillo y Reina Isabel de la CORMUVAL (Corporación Municipal de Valparaíso), con las docentes Klgas. Daniela González Catalán y Carolina Flores Sanhueza.

2.- Asistencia técnica y prestación de servicios.

El propósito principal es disponer y desarrollar campos de formación profesional, tanto para la docencia clínica práctica de asignaturas como para la práctica profesional. Desarrolla también una fuerte vinculación con el medio.

- Policlínica Diocesana: la Escuela asume la dirección administrativa de la Policlínica y la atención kinésica. Se asignaron dos docentes kinesiólogos (docentes agregados) con media jornada cada uno. Se renovó el convenio con el Servicio de Salud Valparaíso –San Antonio, con un contrato de aproximadamente \$23.000.000.
- Servicio de Kinesiología PUCV - IST Quilpué e IST Valparaíso: entre el IST y la PUCV, se firmó un convenio específico para la Escuela de Kinesiología, por medio del cual la atención kinésica es entregada a la Escuela. Se asignaron dos docentes kinesiólogos (docentes agregados) con media jornada cada uno.

X. CENTRO KINESICO PUCV

Según Resolución N°1857, fechada el 14 de Mayo del 2007, se autorizó el traslado, instalación y funcionamiento del la Clínica Kinésica en 5 Oriente #333 Viña del Mar, donde se mantiene funcionando desde el día 15 de Mayo de ese mismo año.

Esta Clínica cumple funciones de docencia, investigación y muy especialmente, la función de prestación de servicios en atención kinésica a la comunidad intra y extra Universidad. Apoya el desarrollo de actividades prácticas de asignaturas y la Práctica Profesional.

Está bajo la Dirección de la docente Klga. Sra. María Luz Rathgeb Tapia, cuenta con el apoyo de un docente asistencial, Klgo. Cristian Gutiérrez Rojas, con 20 hrs. de dedicación, una Secretaria Asistente y un Auxiliar, ambos Jornada Completa

Durante el año 2011 se mantuvo atención a particulares con tres Kinesiólogos.

DOCENCIA CLÍNICA

Práctica Profesional

- 16 Alumnos de Quinto Año realizaron Práctica Profesional: 4 rotativas de 4 alumnos por rotativa.
- 20 Alumnos de Cuarto Año realizaron Pre-Práctica Profesional.

Prácticos Asignaturas

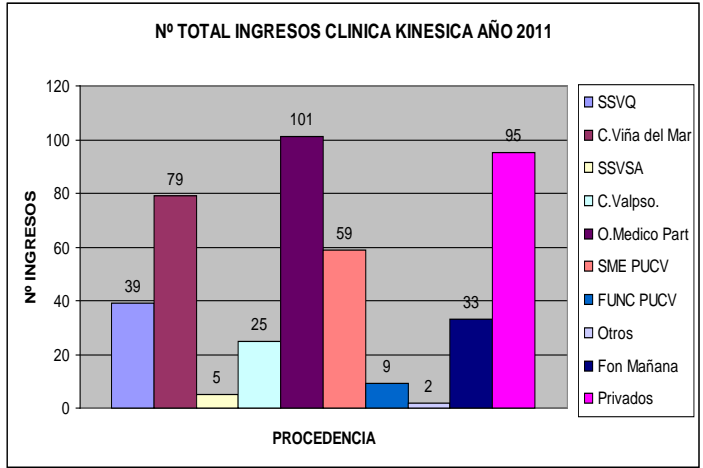
- Introducción a la Kinesiología
- Fisioterapia 1 y Fisioterapia 2
- Gimnasia Correctiva 1 y Gimnasia Correctiva 2
- Rehabilitación Neurológica
- Metodología Evaluativa en Kinesiterapia
- Kinesiterapia 1

Evaluaciones Prácticas de Asignaturas:

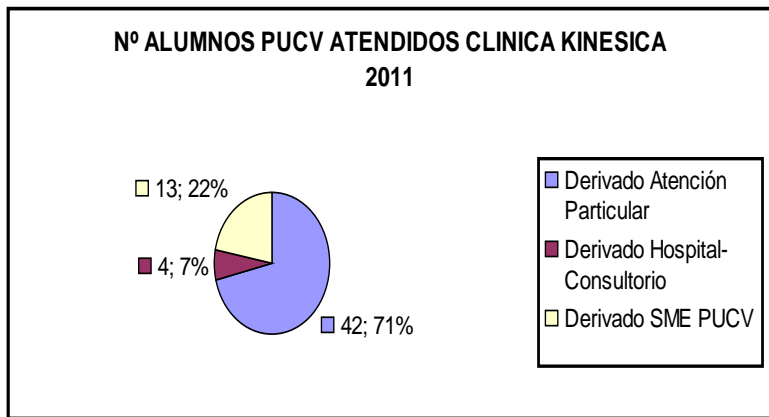
- Fisioterapia 1 y Fisioterapia 2
- Rehabilitación Neurológica
- Metodología Evaluativa
- Examen de Práctica Profesional

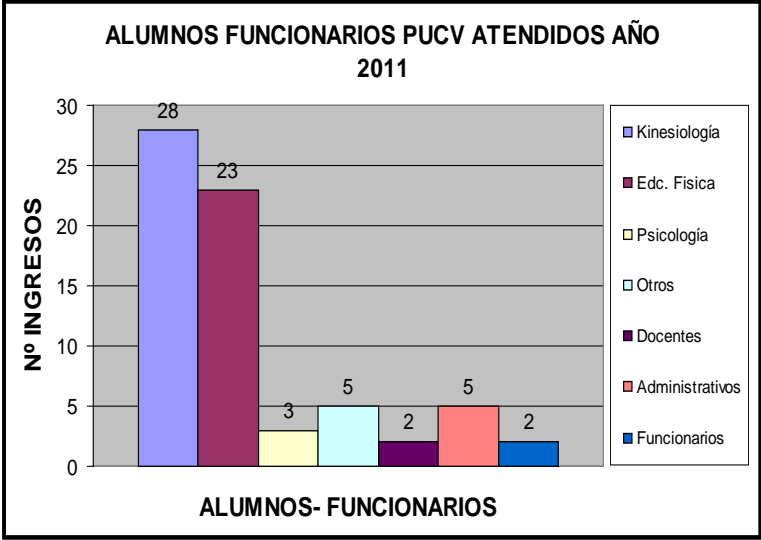
PRESTACIÓN DE ATENCIÓN KINÉSICA

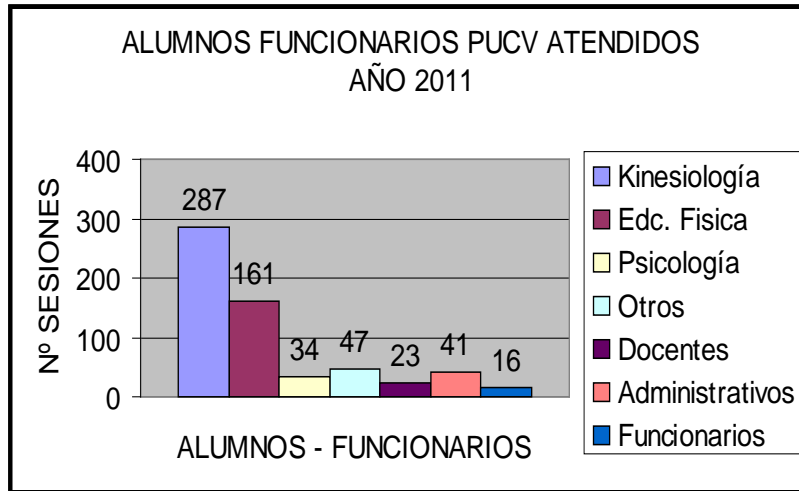
- Franja Docente Asistencial.
- Atención de pacientes privados.



(Fon Mañana= Fonasa atención sólo en la mañana)







PROGRAMA DE ATENCIÓN DE PREMATUROS

El programa de atención kinésica temprana de prematuros es único a nivel nacional; beneficia exclusivamente a pacientes que se atienden en el policlínico de neonatología Hospital Gustavo Fricke, en su amplia mayoría pertenecientes al Programa Nacional de Seguimiento al Niño Prematuro. El funcionamiento del programa es completamente gratuito para todos los usuarios del mismo, incluso para aquellos cuya previsión corresponde a los tramos C y D de Fonasa, o isapres. Este ha permitido mantener un nexo de colaboración mutua con el Servicio de Salud Viña del Mar- Quillota, favoreciendo el acceso a campos de formación profesional en los centros asistenciales de ese Servicio.

En este programa se realiza también docencia práctica: 8 alumnos en práctica profesional (4 rotativas con dos alumnos por rotativa). Además, se realiza docencia práctica de las asignaturas de Neurología Clínica, Rehabilitación neurológica y la asignatura de Psicomotricidad.

- INGRESOS AÑO 2011: 117 niños
- PACIENTES ACTUALMENTE EN CONTROL Y/O INTERVENCIÓN EN PROGRAMA: **aprox. 242 niños. Desde el año 2004 al año 2011, se han ingresado a este programa un total de 863 niños.**

INVESTIGACIÓN CLÍNICA

En el Centro Kinésico se desarrolla investigación clínica de Seminarios y un proyecto DII de la Prof. Isabel Cuevas Q.

-“Desarrollo psicomotriz en niños nacidos de pretérmino con antecedentes de preeclampsia materna”.

Investigadora responsable: Profesora Isabel Cuevas Quezada. Investigación realizada con Niños nacidos de pretérmino (PT) pertenecientes al Servicio de Salud Viña del Mar-Quillota (SSVQ) y al Programa de Seguimiento de Prematuros Extremos impartido por el Ministerio de Salud de Chile (MINSAL, Chile) en el Hospital Gustavo Fricke y que participan en el Programa de Intervención Neurokinésica Temprana ejecutado por la Escuela de Kinesiología de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso en la Clínica Kinésica PUCV.

-“Comparación del desarrollo psicomotriz entre niños prematuros extremos con y sin displasia broncopulmonar mediante la aplicación de dos escalas de evaluación”.

Investigadora responsable: Profesora Isabel Cuevas Quezada. Investigación realizada con Niños nacidos de pretérmino (PT) pertenecientes al Servicio de Salud Viña del Mar-Quillota (SSVQ) y al Programa de Seguimiento de Prematuros Extremos impartido por el Ministerio de Salud de Chile (MINSAL, Chile) en el Hospital Gustavo Fricke y que participan en el Programa de Intervención Neurokinésica Temprana ejecutado por la Escuela de Kinesiología de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso en la Clínica Kinésica PUCV.

DESARROLLO LÍNEA DE ERGONOMÍA

Hasta diciembre 2011, se mantuvo la sala de Ergonomía en el Centro Kinésico; se proyecta su traslado a la sede de la Escuela en Curauma para instalarse como laboratorio junto a Biomecánica.

- Ergonomía se adjudicó el proyecto “Estadía del profesor Jacques Malchaire: Seminario Internacional sobre el Método Sobane y su aporte a las Pymes” ,

Vicerrectoría de Desarrollo e Investigación. Mayo 2011. En este marco se desarrollaron tres talleres.

- Gestión y puesta en marcha de un nuevo campo clínico en Ergonomía IST Viña del Mar; con 4 cupos al año, de preferencia estudiantes de V Año de nuestra escuela que hayan cursado optativo de Ergonomía. Supervisión Sra. Jimena Allendes, enfermera ocupacional IST y Prof. Consuelo Vergara R.

- Prof. Consuelo Vergara R. es nombrada Perito Ergónomo por la Comisión Nacional de Ergonomía, perteneciente al Ministerio del Trabajo y Seguridad Social, junio 2011.

XI. EXTENSIÓN.

- Prof. Consuelo Vergara R. : Abril 2011 se adjudicó el proyecto “Estadía del profesor Jacques Malchaire: Seminario Internacional sobre el Método Sobane y su aporte a las Pymes” , Vicerrectoría de Desarrollo e Investigación; actividades desarrolladas:

1.-16 mayo: Seminario- Taller: La estrategia Sobane para la gestión de riesgos profesionales. Realizada en IST Viña del Mar.

2.-17 mayo: Seminario- Taller: Estrategia Sobane su aporte a las Pymes, casa central PUCV, certificada.

3.-. Visita a terreno Pyme de Valparaíso y reunión – desayuno en IST Valparaíso.

XII. INVESTIGACIÓN

- Prof. Isabel Cuevas: Adjudicación y Ejecución en calidad de Investigadora Responsable del Proyecto DI Iniciación: *“Preeclampsia materna y displasia broncopulmonar en el recién nacido de pretérmino: Impacto sobre el desarrollo sensoriomotor”*. Abril 2011-Enero 2012. Vicerrectoría de Investigación y Estudios Avanzados, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV).
- Prof. Isabel Cuevas: Adjudicación y Ejecución en calidad de Director Responsable del Proyecto Red Docente: *“Kinesiology Research, grupo de estudiantes y docentes de la Escuela de Kinesiología para el análisis y discusión de artículos científicos”*. Mayo-Septiembre 2011. Dirección de Asuntos Estudiantiles (DAE), PUCV.

- Proyecto semilla GiiB “Creación de una plataforma de fuerza”, Profesora Mitzi Catalán Ahumada, Profesor Hernán Maureira Pareja.

XIII. PUBLICACIONES.

- **Pascual R, Bustamante C**, Zamora-León P, Pérez N, Rojas T, Rojo AM, Salinas MJ, Reyes A, Bustamante C. Melatonin ameliorates neocortical neuronal dendritic impairment induced by toluene inhalation in the rat. *Experimental and Toxicological Pathology* 63: 467-471, 2011.

-**Pascual R, Bustamante C**. Structural neuroplasticity induced by melatonin in entorhinal neurons of rats exposed to toluene inhalation. *Acta Neurobiologiae Experimentalis* 71: 541-547, 2011.

- **Cuevas, I., Plaza, P.**, Rombaux, Ph., Mouraux, A., Delbeke, J., Collignon, O., De Volder, A.G., & Renier, L. (2011). Chemosensory event-related potentials in early blind humans. *B-ENT, Formerly ACTA Otorhinolaryngologica Belgica*, 7: 11-17.

-**Plaza, P., Cuevas, I.**, Grandin, C., De Volder, A.G., Renier, L. (2011). Looking into task-specific activation using prosthesis substituting vision with audition. *ISRNV Rehabilitation. Accepted.*

Artículos enviados

-Renier, L., **Cuevas, I.**, Grandin, C., Dricot, L., Plaza, P., Lerens, E., Rombaux, Ph., & De Volder, A. (2011). Distinct olfactory and auditory-verbal networks in the visual cortex of the blind.

-**Plaza, P., Cuevas, I.**, Grandin, C., De Volder, A.G., Renier, L. (2011). Perceiving sound encoded faces activates the fusiform face area.

XIV. ASISTENCIA Y PRESENTACIÓN A CONGRESOS, SEMINARIO, JORNADA, CURSOS:

Presentación de trabajos a Congresos, Conferencias:

- Pascual R. “Neurobiología del desarrollo cerebral” II Congreso de Estudiantes de Kinesiología, Universidad de Valparaíso, Septiembre 2011.
- Pascual R. “Neurobiología del Autismo”. II Congreso Internacional de Rehabilitación infantil, Viña del Mar, Septiembre 2011.

- Pascual R. “Teoría del Apego-Desapego”. II Congreso Internacional de Rehabilitación infantil, Viña del Mar, Septiembre 2011.
- Pascual R. “Alteraciones del sistema nervioso central en prematuros” II Congreso Internacional de Rehabilitación infantil, Viña del Mar, Septiembre 2011.
- Pascual R. “Neurobiología del vínculo materno-filial”, Explora CONICYT; Ilustre Municipalidad de Valparaíso, 2011 Noviembre 2011.
- Renier, L., **Cuevas, I.**, Grandin, C., Dricot, L., **Plaza, P.**, Lerens, E., Rombaux, Ph., & De Volder AG. (2011). Olfactory processing and sensory specialization in the occipital cortex of early blind humans. Proceedings of the Annual Meeting of the Belgian Society for Neuroscience (BSN) Mayo 2011, KULeuven, Bélgica.
- Renier, L., **Cuevas, I.**, Grandin, C., Dricot, L., **Plaza, P.**, Lerens, E., Rombaux, Ph., & De Volder AG. (2011). Dissociation between olfactory and auditory-verbal processing in the occipital cortex of early blind subjects. Proceedings of the Annual Meeting of the Belgian Association for Psychological Sciences (BAPS) Mayo 2011, University of Ghent, Belgium.

Presentación en Jornadas:

- Profesoras Mitzi Catalán A. y Daniela González C.: “ Incorporación del Kinesiólogo para la estimulación del desarrollo psicomotriz del niño en la atención primaria de salud”, presentación en Jornada de Estimulación temprana en atención primaria- Colegio de Kinesiólogos, Julio 2011

Asistencia:

- Prof. Jorge Michalland B., “VI Jornadas Chileno-Argentinas de Neurología”, 24 y 25 de Junio de 2011.
- Prof. Carlos Bustamante V. y Prof. Isabel Cuevas Q., 2º Jornada de Disonía de la Quinta Región (21 de julio de 2011).
- Prof. Jorge Michalland B., Primer Congreso de Control Motor y Biomecánica aplicado a la práctica clínica, 10 y 11 de noviembre de 2011, Universidad Santo Tomás, Viña del Mar.

XV. PERFECCIONAMIENTO ACADÉMICO

Durante el año 2011 hay una importante actividad de perfeccionamiento en el grupo de Profesores:

- Profesor Cristian Gutiérrez y Profesor Oscar Achiardi cursan el Programa de Magíster de Kinesiología en la Universidad Católica del Maule, Talca.
- Profesora Lisseth Barra obtiene el grado de Magíster en Salud Pública de la Escuela de Salud Pública, Universidad de Chile, Santiago.
- Profesor Carlos Bustamante: Curso de Formación "Mejoramiento de la docencia Universitaria": Aprendizaje Basado en problemas (Jueves 23 y Viernes 24 de junio de 2011). Organizado por la Dirección de Desarrollo Curricular y Formativo-PUCV
- Profesores Carlos Bustamante y Cristian Gutiérrez: curso de perfeccionamiento en Facilitación Neuromuscular Propioceptiva dictado por la IPNFA: Argentina, Agosto de 2011 (75 horas cronológicas), obteniendo la certificación en los Niveles 1 y 2,
- Prof. Jorge Michalland B. - Participación en Seminario de Docencia Universitaria (PUCV)
- Prof. Jorge Michalland B. - Participación en Curso de Docencia, con exigencia de trabajo final. Coordinadora Profesora Margarita Bagnara.

XVI. ACTIVIDADES ACADEMICAS DE POSTGRADO Y POSTÍTULO.

Dirección de Tesis de Postgrado

- Profesor Rodrigo Pascual, "Efectos del estrés materno sobre la corteza orbitofrontal, amígdala y conducta del ratón durante la lactancia". Alumno: Cristián Gutiérrez, Tesis para Optar al grado de Magíster en Kinesiología, Facultad de Salud, Universidad Católica del Maule.

Cursos de Postítulo/Especialización

Dictados:

Cursos

- “Neurokinesiología: bases neurofisiológicas y un enfoque terapéutico”, dirigido a Kinesiólogos. Servicio de Salud Aconcagua, Hospital San Juan de Dios, Los Andes; mayo 2011. **Profesores: Isabel Cuevas Q., Rodrigo Pascual U., Cristian Gutiérrez R., Mitzi Catalán A.**
- ““Neurokinesiología: bases neurofisiológicas y un enfoque terapéutico”, dirigido a Kinesiólogos, Médicos, Terapeutas Ocupacionales. Clínica Integral de Rancagua; septiembre 2011. **Profesores: Isabel Cuevas Q., Rodrigo Pascual U., Carlos Bustamante V.**

Clases

- “Neurobiología del Envejecimiento”, 8va. Versión 2011 del “Programa de Rehabilitación del Adulto Mayor”, dirigido a Kinesiólogos, Ministerio de Salud, Agosto del 2011. **Profesor Rodrigo Pascual U.**
- “Neurobiología del apego”, Dirigido a médicos, psicólogos y educadores, Diplomado en Apego, Escuela de Psicología, PUCV, Septiembre 2011. **Profesor Rodrigo Pascual U.**

Cursos de post grado

- Clases Curso de Ciencias Cognitivas, Unidad Neurociencias, Magister en Didáctica de la Ciencias Experimentales, Facultad de Ciencias, PUCV. Junio 2011. **Profesor Rodrigo Pascual U.**
- Clases Curso “Neuroanatomía Funcional”, unidad Sistemas Motores, Magister en Ciencias, Mención Neurociencias, Facultad de Ciencias, Universidad de Valparaíso, Septiembre 2011. **Profesor Rodrigo Pascual U.**

Co-tutoría en Programa de Doctorado

- Profesora Mitzi Catalán A., co-tutora de Doctorado en Ciencias Biomédicas, Laboratorio de Ingeniería de la Rehabilitación Neural, Facultad de Medicina, Universidad Católica de Lovaina, Bélgica: Kinesióloga Paula Plaza.

XVII. VINCULACIÓN CON EL MEDIO PROFESIONAL

- Se mantuvo la participación activa como miembro de la Asociación de Carreras de Kinesiología de Universidades Chilenas. (ACKUCH).

- Se mantiene la alianza acordada en enero del 2009 para el desarrollo de la Ergonomía con la Sociedad Chilena de Ergonomía integrando la red universitaria dedicada al estudio y divulgación de la Ergonomía- Profesora Consuelo Vergara.
- Se continúa el convenio con el IST Valparaíso y Quilpué.
- La Escuela de Kinesiología continúa con la administración de la Policlínica Diocesana de la Sociedad de Dolores, Directora Prof. María Luz Rathgeb.
- Profesor Jorge Michalland a las “VI Jornadas Chileno-Argentinas de Neurología”, 24 y 25 de Junio de 2011.
- Prof. Mitzi Catalán A. y Klga. Gladys Catalán A. Guías de Práctica Profesional, designadas representantes del Colegio de Kinesiólogos en la comisión de trabajo de protocolos para la atención de personas discapacitadas visuales del Minsal, desde septiembre 2011.
- Profesor Jorge Michalland, participa, en representación de la Escuela de Kinesiología, en la “Primera Jornada de Examen Kinésico Nacional”, en Santiago, 5 de noviembre de 2011

XVIII. OTROS

- Prof. Isabel Cuevas Q.: Adjudicación y Ejecución en calidad de Director Responsable del Proyecto Red Docente y Prof. Carlos Bustamante V.: *“Kinesiology Research, grupo de estudiantes y docentes de la Escuela de Kinesiología para el análisis y discusión de artículos científicos”*. Mayo-Septiembre 2011. Dirección de Asuntos Estudiantiles (DAE), PUCV.
- Prof. Carlos Bustamante V.: Miembro de la Comisión de Mejoramiento e Innovación de la Docencia de la Facultad de Ciencias-PUCV.
- Prof. Consuelo Vergara R.: En asamblea anual de la Sociedad Chilena de Ergonomía es elegida Vicepresidenta participando activamente en la difusión y promulgación de esta.
- Prof. Mitzi Catalán A.: Representante Institucional en la COLDAS (Comisión Local Docente Asistencial) de la Dirección de Salud Valparaíso –San Antonio

- Prof. Mitzi Catalán A.: Coordinadora Institucional para campos clínicos en el Servicio de Salud Viña del Mar-Quillota.
- Prof. Jorge Michalland B.: Colaborador en el proyecto SENADIS 2012, noviembre de 2011 presentado por la PUCV.