

# ESCUELA DE KINESIOLOGIA

## I.- INTRODUCCIÓN.

En el año 2007 se realizan grandes cambios en Kinesiología: de Carrera de Kinesiología “a modo de Unidad Académica” durante el primer semestre, pasa a constituirse en la Unidad Académica ESCUELA DE KINESIOLOGIA (Decreto de Rectoría, Orgánico N° 463/2007)

Desde el segundo semestre 2007 la Escuela de Kinesiología tiene la siguiente Dirección:

- Directora: Dra. MITZI AURELIA CATALAN AHUMADA
- Secretaria Académica: Mg. CONSUELO VERGARA RIVERO
- Jefe de Docencia: Prof. CARLOS BUSTAMANTE VALDES
- Jefe de Investigación: Dr. RODRIGO PASCUAL URZUA
- Jefe de Extensión: Mg. ALVARO REYES PONCE

## II.- RECURSOS ACADÉMICOS

En marzo 2007, se incorporó a la planta académica un Profesor Jornada Completa y una Profesora Media Jornada Ampliada

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

- Profesora Titular Kinesióloga Mitzi Catalán Ahumada, PhD. en Readaptación y Kinesiterapia.
- Profesor Titular Kinesiólogo Rodrigo Pascual Urzúa, Msc. y PhD. en Neurociencias.
- Profesor Adjunto, Kinesiólogo Jorge Michalland Byxbee, graduado como Magíster en Ciencias Biológicas con mención en Neurociencias en julio de 2007, Universidad de Valparaíso, Chile.
- Profesor Auxiliar, Álvaro Gurovich Miret, Kinesiólogo, en Comisión de Estudios, cursando el segundo y tercer semestre de estudios conducentes al grado de Doctor en Fisiología del Ejercicio, Universidad de Florida, E.E.U.U.

- Profesor Auxiliar, Carlos Bustamante Valdés, Licenciado en Kinesiología y Kinesiólogo; cursando 2º año del Programa de Magíster en Kinesiología en la Universidad Católica del Maule, se mantiene activo en sus funciones académicas de Jornada Completa. Desde el segundo semestre se encuentra desarrollando su tesis de grado en el Laboratorio de Neurociencias de la Escuela de Kinesiología.
- Profesora Auxiliar, Kinesióloga, Consuelo Vergara Rivero, Mg. en Docencia para la Educación Superior, Diplomada en Ergonomía. Cargo de media jornada ampliada.

2.- Académico no jerarquizado, académico profesor asociado.

- Profesor Asociado Jornada Completa: Álvaro Reyes Ponce, Kinesiólogo, Magíster en Bioestadística
- Profesor Invitado Arcelio Fernández González, Dr. en Ciencias de la Motricidad. Universidad de Matanzas, Cuba (mayo a julio)

3.- Recursos Docentes totales, incluidos los docentes hora.

**Primer Semestre:**

- 5 Profesores Jornada Completa
- 1 Profesora Media Jornada ampliada
- 1 Profesor Invitado Extranjero, Jornada completa (Mayo-Julio)
- 25 Profesores Contratados
- 19 Ayudantes Becados

**Segundo Semestre**

- 5 Profesores Jornada Completa
- 1 Profesora Media Jornada Ampliada
- 25 Profesores Contratados
- 15 Ayudantes Becados

**III.- EQUIPAMIENTO ACADÉMICO.**

- Los nuevos laboratorios que funcionaron en la casa de 5 Oriente 333 durante el año 2006, fueron equipados y adecuados el 2007 para ser transformados en la Clínica Kinésica de la Escuela de Kinesiología.

- Se adquirieron para oficina de Profesores y material de docencia 2 Compac Presario y 2 Proyector Viewsonic y 2 Kesington control remoto.

- Los equipos e instrumentos adquiridos son para el apoyo de la docencia en las dos líneas de desarrollo definidas en la Escuela: Neurokinesiología y Kinesiología Músculo-esquelética (incluye Ciencias de la Actividad Física Aplicada). Además de estar destinados para la docencia asistencial o clínica que se imparte en la Clínica Kinésica.

3	Kit de Antropometría
1	Luxómetro HD
1	Decibelímetro
1	Balanza Ultimate 2001
1	Arthrodial
1	Wall-Mount Goniometer
1	Evaluador de postura baseline
2	Reloj polar
1	Inclinómetro estándar
1	Inclinómetro con banda para cabeza

1	Bastón regulable
1	Bota inmovilizadora
1	Andador sin ruedas
1	Estufa de cultivo Memmert
1	Microscopio Trinocular planacromático
1	Negatoscopio
1	Espirómetro
1	Manómetro
1	Vacuómetro
10	Válvulas Threshold
1	Esqueleto columna vertebral
6	Cold-Hot Pack
3	Cold-Hot Pack para extremidades
2	Pesas tobillo 2L
2	Pesas tobillo 5L
1	Pesa tobillo 10L
14	Almohadas
1	Columnera
1	Rampa
2	Pelotas erizadas
1	Cilindro
2	Columna flexible mini spine
5	Riñones acero inoxidable
2	Bastones

Lo más destacado es la consolidación del equipamiento del Laboratorio de Neurociencias, al que se agrega un aporte del Profesor Dr. Rodrigo Pascual, valorado en aproximadamente \$13.000.000.

En este Laboratorio se ha contado también con el trabajo de estudiantes de la Escuela de Bioingeniería de la Universidad de Valparaíso, lo que ha permitido digitalizar pruebas para los modelos experimentales en desarrollo.

Parte de lo adquirido ha permitido impulsar la implementación de un Laboratorio de Ergonomía e iniciar el equipamiento de un Laboratorio de Biomecánica, ambos en la línea de Kinesiología Músculo-esquelética.

Se ha adquirido también equipamiento docente y material de docencia que ha debido ser entregado a Centros de Práctica Profesional, según los compromisos establecidos en las exigencias de cada Centro:

- Donación a Instituto de Rehabilitación Infantil Santiago

1	Compac Presario 3117 LA
---	-------------------------

- Donación a Servicio de Salud Aconcagua.

1	Computador ECODATA INTEL P-4531
1	Monitor AOC FT 700
3	Camillas de Examen
3	Escabeles

#### IV.- EQUIPAMIENTO DE SEDE

Se adquirió algunas piezas de mobiliario y material de oficinas tanto para Profesores como para la Clínica Kinésica

#### V.- BIBLIOTECA

1.- La Carrera adquirió 21 nuevos títulos , entre las publicaciones más recientes, con un total de 53 ejemplares.

2.- Publicaciones periódicas suscritas que se mantienen durante el 2007:

- Kinesithérapie Scientifique ISSN 0023-1576
- Physical Therapy ISSN 0031-9023
- TRENDS in Neurosciences ISSN 0166-2236
- Revista Iberoamericana de Psicomotricidad y Técnicas Corporales (edición virtual)

#### VI.- DOCENCIA

	1er. Semestre	2do. Semestre
Cursos de Pregrado	28	21
Seminarios de Título	14	18
Total cursos	42	39

##### 1. ASIGNATURAS DICTADAS EN PRIMER SEMESTRE:

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	N° ALUMNOS
KIN 140-1	Introducción a la Kinesiología	68
KIN 241-1	Fisiología Humana	13
KIN 241-2	Fisiología Humana	31
KIN 242-1	Biomecánica 1	45
KIN 243-1	Traumatología y Ortopedia 1	46
KIN 341	Neurología Clínica	58
KIN 342	Patología Médico Quirúrgica 1	52
KIN 343-1	Fisioterapia 1	59
KIN 344	Metodología Evaluativa en Kinesiterapia	55
KIN 345	Ciencias Aplicadas a la Actividad Física	54
KIN 346	Enfermería y Primeros Auxilios	47
KIN 351	Fundamentos de Ergonomía *	6
KIN 362	Kinesiología y Medicina Botánica *	6
KIN 441	Gimnasia Correctiva 1	49
KIN 442	Pediatría	42
KIN 444	Formulación de Proyectos	48
KIN 447-1	Kinesiterapia 2	34
KIN 447-2	Kinesiterapia 2	32
KIN 457-1	Kinesiterapia Cardiorespiratoria	16
KIN 448	Farmacología General	49
KIN 461	Fundamentos de la Kinesiología Geriátrica*	14
KIN 466	Neuroplasticidad y Estimulación Temprana*	14
KIN 468	Terapia Deportiva y Deporte para Discapacitados*	17
KIN 470	Principios de la Actividad Física Controlada *	11
KIN 458-1	Kinesiterapia Deporte y Arte del Movimiento	5
KIN 470-1	Clínica y Semiología Traumatológica	16

KIN 540	Seminario (Anual)- 13 seminarios paralelos	44
KIN 550	Práctica Profesional (Anual)	38

\* Asignaturas Optativas

## 2. ASIGNATURAS DICTADAS EN SEGUNDO SEMESTRE:

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	Nº ALUMNOS
KIN 251	Neurofisiología	31
KIN 252	Biomecánica 2	41
KIN 253-1	Traumatología y Ortopedia 2	43
KIN 351	Rehabilitación Neurológica	48
KIN 352	Patología Médico Quirúrgica 2	41
KIN 353-1	Fisioterapia 2	55
KIN 354	Salud Pública y Ocupacional	37
KIN 357	Kinesiterapia 1	50
KIN 361	Respuesta de Relajación*	10
KIN 362-1	Fundamentos de Ergonomía*	14
KIN 365-1	Kinesiología y Antropología Física*	16
KIN 363-1	Fortalecimiento Muscular *	16
KIN 451	Gimnasia Correctiva 2	41
KIN 452	Método de Diagnóstico por Imagen	44
KIN 457	Kinesiterapia Cardiorrespiratoria	42
KIN 458	Kinesiterapia, Deporte y Artes del Movimiento	46
KIN 465-1	Gestión en Salud *	17
KIN 466	Neuroplasticidad y Estimulación Temprana*	11
KIN 467	Órtesis y Prótesis*	15
KIN 540	Seminario (Anual)	59
KIN 550	Práctica Profesional (Anual)	55

\* Asignaturas Optativas

## 3. INGRESOS ESPECIALES.

Semestre	Tipo Caso	Nº Alumnos
Primer	- 1 caso A ; 2 caso E	3
	- Alumnos Bachillerato en Ciencias	8
Segundo	---	---

## 4. EXÁMENES DE GRADO Y TÍTULO – Ceremonia de Graduacion

Del total de alumnos que realizaron la Práctica Profesional y Seminario de Título, el año 2006, 33 de ellos rindieron el Examen de Grado y Título el año 2007 obteniendo el **Grado de Licenciado en Kinesiología y Título de Kinesiólogo.**

- 1) NIBALDO GABRIEL ARAYA VALDIVIA
- 2) PABLO ANDRÉS ÁVALOS ALFARO
- 3) CAMILA ELISABETH BONERT GRIMM
- 4) PILAR ANGÉLICA CORNEJO LEIVA
- 5) ANDREA CORSSSEN ARAYA
- 6) KATHERINE JANINA COTROZO LÓPEZ

- 7) PAULA ANDREA ESPINOZA MATUS
- 8) CAROLINA ROSITA FLORES SANHUEZA
- 9) SERGIO NOEL FONTANES ZAHR
- 10) KATHERINE ANDREA HIDALGO HIDALGO
- 11) LUIS EDUARDO IBARRA DÍAZ
- 12) RODRIGO ANDRÉS IBARRA JARA
- 13) RODRIGO SEBASTIÁN MADRID GARRIDO
- 14) CAROLINA ANDREA MARGARIT BRAVO
- 15) VERÓNICA ALEJANDRA MOENNE GONZÁLEZ
- 16) MARÍA JOSÉ OLEA GAETE
- 17) JOSÉ MIGUEL OLIVA LOBATO
- 18) MAURICIO IGNACIO OSSES TAPIA
- 19) XIMENA ANDREA PALACIOS VIDELA
- 20) ROMINA PAZ PARADA ARANDA
- 21) NICOLE PÍA RABY OLAVARRÍA
- 22) EDUARDO FELIPE RODRÍGUEZ GONZÁLEZ
- 23) BARBARA KARIN ROJAS SIEGEL
- 24) PATRICIA ALEJANDRA SALAZAR CELIS
- 25) CAROLINA ANDREA SALDIVIA YAGODE
- 26) SEBASTIÁN HERNÁN SIERRA MEZA
- 27) MACARENA MARÍA SOLAR OLIVARES
- 28) MIGUEL ANDRÉS TOLENTINO MORALES
- 29) MAURICIO ALBERTO ULECIA GARAY
- 30) KATHERINE ELENA URIBE URIBE
- 31) ÁNGELA MARÍA VALLE RODRÍGUEZ
- 32) DANIELA VALLEJO CASTILLO
- 33) DANIELA DENIS VELÁSQUEZ BRICEÑO

La ceremonia de graduación se realizó el 27 de Noviembre del 2007, presidida por el Vice Gran Canciller Monseñor Jorge Sapunar Dubracic

#### **5. MEJOR ALUMNO DE LA PROMOCION:**

Premiación de MEJOR PROMEDIO DE LA PROMOCIÓN 2007. SRTA. KATHERINE HIDALGO HIDALGO.

#### **6. DIPLOMAS A ALUMNOS DEL PROGRAMA DE MOVILIDAD ESTUDIANTIL:**

- SRTA. ANDREA CORSSSEN ARAYA – Universidad Ramón Llul – Barcelona, España
- SR. SERGIO FONTANÉZ ZAHR - Universidad Ramón Llul – Barcelona, España

## 7. SEMINARIOS:

- a. Durante el año 2006 se desarrollaron los siguientes Seminarios que fueron presentados y defendidos en el Año 2007:

### SEMINARIO DE TÍTULO AÑO ACADÉMICO 2006 – TITULADOS 2007

CLAVE	TITULO	AUTORES	PROFESOR GUIA
KIN 540-1	Prevalencia del asma inducida por ejercicio en escolares de 6-7 años y 13-14 años de Colegios Municipalizados de la Comuna de Viña del Mar, en los meses de Noviembre del año 2006 a Mayo del año 2007.	José Miguel Oliva Lobato Rodrigo Madrid Garrido Nibaldo Araya Valdivia	Sandra Gamboa Linares
KIN 540-3	Utilidad de pruebas diagnósticas utilizadas en clínica, para detectar la presencia o ausencia de síndrome de pinzamiento subacromial y de tendinopatías del manguito rotador y de la porción larga del bíceps braquial	Daniela Velásquez Briceño Pilar Cornejo Leiva Patricia Salazar Celis Katherine Cotrozo López	Hernán Lillo Nilo
KIN 540-4	“Evaluación comparativa del desplazamiento angular de cadera, rodilla y tobillo en el plano sagital durante la marcha según edad y velocidad, en un grupo de niños de 2 a 7 años provenientes de distintos establecimientos educacionales de la V región, 2006-2007”	Nicole Raby Olavaria Sergio Fontanés Zarh Sebastián Sierra Meza Mauricio Ulecia Garay	Carlos Bustamante Valdés
KIN 540-5	“Indicadores antropométricos y perfil lipídico de funcionarios de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso”	Katherine Uribe Uribe Mauricio Osses Tapia Eduardo Rodríguez González	Esteban Sosa Martínez
KIN 540-6	Descripción de los parámetros témporo espaciales de la marcha en niños sanos de 2 a 7 años de edad evaluados entre los años 2006 y 2007. pertenecientes a la comuna de Viña del Mar	Daniela Vallejo Castillo Andrea Corsen Araya Verónica Moenne González Rodrigo Ibarra Jara	Carlos Bustamante Valdés
KIN 540-7	Evaluación de protocolos aeróbico, sobrecarga y mixto en relación a los cambios producidos en la composición corporal en prepúberes obesos de 8 a 12 años	Pablo Montenegro Campaña Víctor Guzmán Pino Juan Pablo Benítez Cárdenas Claudio Letelier Maturana	Esteban Sosa Martínez
KIN 540-8	“Efectos de un programa de rehabilitación física en un grupo de pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica bajo control en APS, Viña del Mar Valparaíso 2007”	Romina Parada Aranda Carolina Margarit Bravo Camila Bonert Grimm	Victor Tapia Álvaro Reyes Ponce
KIN 540-1	Efectos de la Aplicación de Terapia Kinésica Convencional más Estimulación Auditiva Rítmica en Cuatro Parámetros Espacio Temporales de la Marcha de Personas con Enfermedad de Parkinson Idiopática, Viña del Mar, Julio a Agosto 2006	Luis Ibarra Díaz Carolina Saldivia Yagode Miguel Tolentino Morales	Carlos Bustamante Valdés

KIN 540-3	Evaluación del Desarrollo Psicomotor en Lactantes Menores de 1 Año mediante la Aplicación de la Escala de Evaluación del Desarrollo Psicomotor de 0-24 meses y el Diagnóstico Funcional del Desarrollo según el Método de Múnich	Paula Espinoza Matus Carolina Flores Sanhueza Maria José Olea Gaete Bárbara Rojas Sieguel	Mitzi Catalán Ahumada
-----------	--	--	--------------------------

## VII. CAMPOS CLÍNICOS

**1.- Corporación Municipal de Valparaíso:** durante el año 2007 se concentró la mayor parte de Práctica Profesional en atención primaria en Consultorios de la CORMUVAL.

Se inició el Programa de Desarrollo Psicomotriz que la Carrera de Kinesiología ha propuesto desde el año 2004 a nivel de Consultorios. Se asignó 25 hrs. Kinesiólogo de docencia asistencial.

**2.- Hospital de Rancagua:** a contar del 2º semestre se inicia Práctica Profesional, especialmente para alumnos de 5º año provenientes de esa región.

**3.- Servicio de Salud Aconcagua:** este Servicio acoge alumnos en Práctica Profesional en todos los Centros de su dependencia. Existe con éste un compromiso de aporte de recursos materiales de parte de la Escuela, para apoyar la labor asistencial y por lo tanto, favorecer la atención de pacientes por nuestros alumnos.

**4.-** Durante el año 2007 se mantiene una relación de colaboración mutua con un total de 24 Centros asistenciales, en diferentes regiones del país: San Felipe y Los Andes, Santiago, Rancagua, La Serena, Antofagasta. Esto es consistente con una apertura constante de posibles fuentes laborales para nuestros egresados titulados.

## VIII. ASISTENCIA TÉCNICA Y PRESTACION DE SERVICIOS.

### 1.- Asistencia técnica y extensión.

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

- Posterior a la evaluación de los resultados e impacto en la comunidad según sector poblacional atendido por el Consultorio Las Torres y el Centro de Salud Familiar Gómez Carreño de la Corporación Municipal de Viña del Mar, los recursos docentes-asistenciales destinados al Programa Piloto de Intervención Kinésica en Psicomotricidad se concentran en el Consultorio Las Torres. Participan en él 1 docente y 2 Alumnos de Práctica Profesional por rotativa (4 rotativas anuales)

- Se abre el Programa de Intervención Kinésica en Psicomotricidad en Consultorios de la CORMUVAL, en alianza con la Escuela de Psicología a través de la encargada de Prácticas, académica Sra. Luisa Castaldi. Se inicia el Programa en el Consultorio Rodelillo y en el Consultorio Placeres.

- Se consolida el Programa de Intervención Neurokinésica en Prematuros a cargo de la docente de la Carrera Kíga. Lisseth Barra dentro del Programa de Seguimiento del



Prematuro del Hospital Gustavo Fricke. Se incorpora en el 1 alumno en Práctica Profesional.

-Se mantiene continuidad del programa de Atención Kinésica en Psiquiatría en el Hospital El Salvador de Valparaíso, a cargo de una docente y dos alumnos de Práctica Profesional.

## 2.- Asistencia técnica- Prestación de servicios.

- 7- 8 y 9 Marzo : Salida a terreno Faena “El Peñón”, II región; para finalizar estudio ergonómico sobre “Incidencias de enfermedades no transmisibles en trabajadores de la Minería”.

- “Estudio Técnico Preventivo: Trabajadores Temporeros”- Licitación INP Noviembre 2007- Diciembre 2008  
Coordinadora Responsable Mitzi Catalán A.  
Ejecutora Responsable de Proyecto Prof. Consuelo Vergara R.

## IX. - EXTENSIÓN.

- “Jornadas de Psicomotricidad”, Prof. Javier Sanhueza, Prof. Invitado Juan Mila. Coordinadora Prof. Mitzi Catalán A. Enero.

- Organización y ejecución de jornada para profesores de la Carrera de Kinesiología PUCV, Marzo  
Tema: “Herramientas Metodológicas para profesores”; 5hrs.

- Curso-Taller “ Control del Estrés Cotidiano” a personal administrativo y asistencial de la Corporación Municipal de Vaparaíso, desde el 8 de noviembre al 12 de diciembre, con 40 horas pedagógicas. Prof. Jorge Michalland B.

- “Curso Internacional de Kineantropometría”; Profesor Alvaro Gurovic M., Prof. Alvaro Reyes. Coordinación Prof Consuelo Vergara R .- Curso ISAK niveles 1 y 2; 18 al 22 de Diciembre. 30 hrs. presenciales. Acreditación de la ISAK (Sociedad Internacional de Kineantropometría).

## X.- CLINICA KINESICA.

Según Resolución N°1857, fechada el 14 de Mayo del 2007, se autorizó el traslado, instalación y funcionamiento del Centro de Kinesiología en 5 Oriente 333, por lo que el día 15 de Mayo del mismo año comienzan las actividades en las nuevas dependencias.

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 en 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, el Profesor Ayudante Klgo. Cristian Gutiérrez, con 10 hrs de dedicación, y un auxiliar media jornada.

En este Centro Kinésico se dio comienzo, además, a la implementación del Laboratorio de Ergonomía, a cargo de la Prof. Klga. Consuelo Vergara, y el Laboratorio Cardiovascular.

### **a) Prestación de atención kinésica**

Durante el año 2007 ingresaron 346 pacientes, entregándose un total de 4828 sesiones de tratamiento. Aunque estas atenciones fueron gratuitas, los pacientes realizaron aportes voluntarios por un monto de \$ 1.637.000.

Del total de pacientes atendidos durante el año, el 25% correspondieron a alumnos y funcionarios pertenecientes a la PUCV

### **b) Laboratorio de Ergonomía**

En el mes de Agosto se da inicio a las actividades del Laboratorio de Ergonomía con grandes proyecciones en investigación y asistencia técnica.

### **c) Docencia**

#### Docencia Clínica

- 15 Alumnos de quinto año realizaron práctica profesional
- 10 Alumnos de cuarto año realizaron pre-practica profesional

#### Prácticos Asignaturas

- Introducción a la Kinesiología
- Fisioterapia 1y Fisioterapia 2
- Gimnasia Correctiva 1 y Gimnasia Correctiva 2
- Rehabilitación Neurológica

#### Evaluaciones Prácticas de Asignaturas:

- Fisioterapia1y Fisioterapia 2
- Kinesiterapia 1
- Rehabilitación Neurológica
- Metodología Evaluativa en Kinesiterapia
- Examen de Práctica Profesional

### **d) Investigación**

- Seminario de titulo:"Efectos de un protocolo de entrenamiento del aparato extensor de rodilla en cadena cinética abierta y cerrada: signos y síntomas del síndrome de disfunción femoro-patelar".

- Trabajo exploratorio para investigación del Prof. Alvaro Reyes "Efecto de técnicas de facilitación Neuromuscular Propioceptiva sobre la alteración de la cinemática escapular"

### **Instrumentos y equipos de trabajo.**

La Clínica cuenta con un completo equipamiento destinado a la labor asistencial, a la docencia y a la investigación (hasta el momento para el apoyo de los trabajos de seminario de título).

A estos se ha agregado un Espirómetro adquirido en diciembre y se ha hecho la correspondiente capacitación de los dos Klgos. Este Espirómetro ha permitido realizar los exámenes incluidos en una investigación que se desarrolla entre el Instituto de Rehabilitación de Valparaíso (Teletón) y la Escuela.

### **Convenios**

En junio se hace un acuerdo con "KINE ACTUAL" para la atención de pacientes quemados, en el Centro Kinésico, con Kinesiólogas especialistas de dicha Sociedad.

Este acuerdo ha permitido que nuestros estudiantes puedan realizar Practica Profesional a partir del año 2008 en el área de Quemados en la ciudad de Santiago y recibir 2 clases de la especialidad dictadas a los alumnos de 4º año de nuestra Carrera.

## **XI. INVESTIGACIÓN.**

- Proyecto DGI CODIGO: 127.704/07  
“Efecto a corto y largo plazo del estrés prenatal sobre el desarrollo neuroconductual del ratón y su posible reversibilidad a través de la estimulación sensoriomotriz” Abril 2007-Mayo 2008.  
Investigador Responsable Prof. Carlos Bustamante V.

- “Efectos del entrenamiento muscular inspiratorio en la función pulmonar de niños portadores de enfermedades neuromusculares” – Prof. Orlando Flores Guerrero, Alvaro Reyes Ponce. Instituto de Rehabilitación Infantil Valparaíso-Escuela de Kinesiología PUCV. Financiamiento Instituto de Rehabilitación Infantil.

## **XII.- PUBLICACIONES.**

-**Pascual R**, Zamora-León P. Effects of neonatal maternal deprivation and postweaning environmental complexity on dendritic morphology of prefrontal pyramidal neurons in the rat. *Acta Neurobiologiae Experimentalis* 67: 471-479, 2007.

-**Pascual R**, Zamora-León P, **Catalán M.** and Valero-Cabré A. Early social isolation decreases the expression of calbindin D-28k in the rat medial prefrontal cortex. *International Journal of Neuroscience* 117: 1-12, 2007.

-**Pascual R**, Zamora-León P. “Chronic (-)-deprenyl administration attenuates dendritic developmental impairment induced by early social isolation in the rat”. *Developmental Neuroscience* 29: 261-267, 2007.

-**Álvaro Reyes Ponce**, (co-autor) “Exceso de morbilidad respiratoria en niños y adultos mayores en una comuna de Santiago con alta contaminación atmosférica por partículas”. *Rev. Med. Chile* 2007; 135: 226-233.

## **XIII. PRESENTACIÓN A CONGRESOS, SEMINARIO, JORNADA, CURSOS:**

- Coloquio sobre Ergonomía; USACH, Santiago, organizado por Sociedad Chilena de Ergonomía. Prof. Consuelo Vergara R. Abril 2007.

- IV Jornadas de Kinesiología de las FF.AA.; Hospital de Carabineros, Santiago. Prof. Consuelo Vergara R. Junio 2007

- Congreso Latinoamericano de Ergonomía, Bogotá, Colombia. Prof. Consuelo Vergara R. Octubre 2007

- Encuentro con Empresas de la V región organizado por Escuela de Kinesiología, PUCV. Prof. Alvaro Gurovich M. y Prof. Consuelo Vergara R.

- 54to. Congreso Norteamericano de Medicina del Deporte”, New Orleans, E.E.U.U. 30 de Mayo al 2 de Junio. Prof. Alvaro Gurovich Miret

- “I Congreso Chileno de Salud Pública”, 18 al 20 de Julio, Santiago. Prof. Lisseth Barra.

. “Primer Encuentro Latinoamericano de Académicos en Fisioterapia y Kinesiología” 3 al 6 de Octubre Centro de Eventos Paso Pehuenche, Talca Prof. Mitzi Catalán.

#### **XIV.- PERFECCIONAMIENTO ACADÉMICO.**

- **Prof. Carlos Bustamante Valdés** : Programa de Magíster en Kinesiología, Universidad Católica del Maule; en período de desarrollo de tesis.

- **Profesor Paula Plaza e Isabel Cuevas**: 2º año de estudios conducentes al Grado de Doctor en Ciencias Biomédicas en la Universidad Católica de Lovaina, Bélgica. Beca Universidad Católica de Lovaina.

- **Profesor Alvaro Gurovich M.** finaliza primer año e inicia el segundo año de Comisión de Estudios conducentes al grado de Doctor en Fisiología del Ejercicio en la Universidad de Florida, E.E.U.U.

- **Profesor Orlando Flores**: Profesor contratado. Diplomado en Respiratorio; Universidad de Chile.

- **Profesor Jorge Michalland**: Diplomado en “Control Motor” de la Universidad Mayor, Santiago; octubre 2007 a junio de 2008. Universidad Mayor.

- **Profesor Marin Zachlehner P.**: Profesora contratada, Diplomado en “Control Motor” de la Universidad Mayor, Santiago; octubre 2007 a junio de 2008. Universidad Mayor.

#### **XVI.- DOCENCIA de post grado e investigación.**

- **Prof. Rodrigo Pascual R** : Dirección la tesis de Magíster en Kinesiología titulada “Efecto a corto y largo plazo del estrés prenatal sobre el desarrollo neuroconductual de la rata y su posible reversibilidad a través de la estimulación locomotriz”.

#### **XVII.- INCENTIVO A LA PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA (otorgado por la Escuela).**

-**José Pascual Urzúa**, autor principal “Acta Neurobiologica Experimentalis: “Effects of neonatal maternal deprivation and postweaning environmental complexity on dendritic morphology of prefrontal pyramidal neurons in the rat”.

-**Álvaro Reyes Ponce**, co-autor, “Exceso de morbilidad respiratoria en niños y adultos mayores en una comuna de Santiago con alta contaminación atmosférica por partículas”.