

CURRÍCULUM VITAE

Nombre : Rony Silvestre Aguirre.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Universitarios : Titulado de la Escuela de Kinesiología de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

POST GRADO

- Licenciado en Kinesiología. Grado otorgado por la Universidad Católica del Maule, entre los años 1996 y 1998.
Tesis de Grado "Parámetros electromiográficos en ejercicio de cadena cinética abierta y cerrada."
- Magíster en Biofísica Médica, mención biomecánica. Universidad de Chile.

EXPERIENCIA LABORAL

- 1998-2000 Reemplazos en Servicio de Terapia Física, Hospital del Trabajador de Santiago, Asociación Chilena de Seguridad.
- 1998-1999 Centro de Alto Rendimiento de Santiago en Proyecto de Biomecánica.
- 2000-2001 Servicio de Terapia Física, Hospital del Trabajador de Santiago, Asociación Chilena de Seguridad, en las áreas de Extremidad Inferior.
- 2002 a la fecha Director de Unidad de Biomecánica del Hospital del Trabajador. ACHS.
- 1996 a la fecha jefe del Laboratorio de biomecánica del centro d Alto Rendimiento. CAR.

- 2000 a la fecha. Asesor de rendimiento humano para Centro de Medicina Aeroespacial de la Fuerza Aérea de Chile.

Docencia:

- Docente en las asignaturas de biomecánica y análisis del movimiento en la Universidad Católica del Maule. 1998-2001, para las carreras de Kinesiología y Educación Física.
- Docente en la asignatura de Biofísica en la Universidad Mayor para la escuela de kinesiología. 2003 a la fecha.
- Docente en la asignatura de Biomecánica para el programa de Magíster en Medicina Deportiva. Universidad Mayor.
- Docente en la asignatura de Biomecánica para el programa de Magíster en Fisiología del Ejercicio de la Universidad Andrés Bello.
- Docente de la asignatura de biomecánica para el programa de Magíster en Ergonomía de La Universidad Politécnica de Cataluña y la ACHS

Cursos de especialización:

- Penn State University. 2002, Biomechanics Lab. Curso de Biomecánica.(5 meses)
- Pasantía en Neuromuscular Research Center. Boston University 2003.
- Pasantía en Sydney University 2000. Biomechanics Lab.
- Asistencia a curso Internacional de electrofisiología. ISEK 2002 en Viena, Austria.
- Asistencia a curso Internacional de electrofisiología. ISEK 2004 en Boston, EEUU. Expositor de tema: "Fatigue Assessment Using Discrete Wavelet Transforms for High Intensity Exercise".

- Asistencia a curso Internacional de electrofisiología. ISEK 2006 en Turin, Italia. Expositor de los temas:
"Fatigue Assessment Using Discrete Wavelet Transforms for High Intensity Exercise",
"Control postural in older using time-frequency tools y Flexion-relaxation phenomenon with electromyography".