

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

NOMBRE Rodrigo Antonio Guzmán Venegas
FECHA NACIMIENTO 08 de Marzo de 1975
ESTADO CIVIL Casado
NACIONALIDAD Chileno
E-MAIL rodrigoguzmanvenegas@gmail.com

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

TITULO PROFESIONAL Kinesiólogo (09/01/2001)
Licenciado en kinesiología (06/04/2001)

POSTGRADO Magíster © Biofísica Médica Facultad de Ciencias Universidad de Chile.

ANTECEDENTES LABORALES

MAYO 2001 - 2005

Kinesiólogo Ciens S.A. Laboratorio De Fisiología Del Ejercicio.

ABRIL 2001 - 2006

Kinesiólogo Encargado De Evaluaciones Fisiológicas De Carlo De Gavardo, Campeón Mundial De Rally Cross Country.

MAYO 2002-

Miembro Del Laboratorio De Biomecánica Centro de Alto Rendimiento.

MARZO 2004-

Colaborador Unidad Biomecánica Hospital del Trabajador de Santiago.

MARZO 2006 - OCTUBRE 2008

Jefe de Laboratorio De Biomecánica y Control Motor,
Universidad Santo Tomás Sede Santiago.

OCTUBRE 2008 -

Co- Director de Centro de Estudios del Movimiento Humano.
Escuela de Kinesiología. Facultad de Medicina.
Universidad Mayor.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

MARZO 1999 - ENERO 2000

Electromiografía De Superficie Y Fatiga Muscular Local.
Rol: Investigador Responsable.
Co-investigadores: Rony Silvestre y Oscar Migueles.
Financiamiento: Chile Deportes.

ENERO 2000 - FEBRERO 2000

Electromiografía de Superficie y Saltabilidad en Tres
Disciplinas Deportivas.
Rol: Co-investigador.
Investigador Responsable: Rony Silvestre A.
Financiamiento: Chile Deportes.

ENERO 2000 - ENERO 2001

Parámetros Electromiográficos de Fatiga Local de Erectores.
Espinales de una Muestra Chilena.
Rol: Investigador Responsable.
Co-investigadores: Rony Silvestre y Oscar Migueles.
Financiamiento: Chile Deportes.

ENERO 2002 - ENERO 2004

Valoración de la Fatiga Muscular Local Durante
Contracciones Dinámicas. Análisis Tiempo-Frecuencia.
Rol: Co-investigador.
Investigador responsable: Rony Silvestre.
Financiamiento: Chile Deportes.

MAYO 2004 - MAYO 2005

Proyecto Estimulación Eléctrica Funcional en Pacientes.
Con Daño Medular.
Rol: Co-investigador Responsable.
Investigador responsable: Rony Silvestre.
Financiamiento: ACHS.

MARZO 2006 - MARZO 2007

Parámetros biomecánicos como predictores de caídas en adultos mayores.
Rol: Investigador Responsable.
Co-Investigadores: Benoit Cordier y Helvio Melian.
Financiamiento: UST e Instituto Nacional de Geriatría.

MARZO 2007- OCTUBRE 2008

“Estrategias motoras al levantarse desde sentado en adultos mayores con y sin historia de caídas”.
Financiamiento: Concurso de proyectos de investigación, creación y desarrollo de la docencia. Universidad Santo Tomás. 2007-2008.
Responsabilidad: Investigador Responsable.

MARZO 2008 - OCTUBRE 2008

Aplicación de herramientas de Dinámica Inversa en la valoración de pruebas funcionales en adultos Mayores.
Rol: Investigador Responsable.
Co-Investigadores: Juan Carlos Letelier y Luis Moraga, Facultad de Ciencias UCH.
Financiamiento: UST.

MARZO 2008 - OCTUBRE 2008

Efectos de la aplicación de ambientes de realidad virtual en el control postural.
Rol: Investigador Responsable.
Co-Investigadores: Alex Araneda y Nicolás Fernández.
Financiamiento: UST.

PUBLICACIONES

Guzmán RA., Prado HE., Melián HP., Cordier B. "Diferencias en el desarrollo de momentum al levantarse desde una silla entre adultos mayores con y sin antecedentes de caídas frecuentes". Revista Española de Geriatria y Gerontología. Rev Esp Geriatr Gerontol. 2009. doi:10.1016/j.regg.2009.02.004

Araneda A.; Silvestre R.; Guzmán R. Motor Control Strategies to Mantain Balance in Elderly Subjects Evaluated Using Wavelet Tranform. Motor Control (11) s163-164.2007.

Guzmán RA, Pardo HE, Melián HP, Cordier B. " Cinemática y Proporciones de desplazamiento de cadera, rodilla y columna lumbar, durante la transferencia de sentado a parado en sujetos jóvenes sanos". Kinesiología Vol 26(4)23-31.2007.

Guzmán RA, Araneda AE, Melián HP, Cordier B. "Differences in the Momentum Development during Sit to Stand test between fall and no fall elderly". Congress Acta. Isek 2008. Niagara. Canadá.