

# SOTO-POBLETE

8 ½ PONIENTE 0310, TALCA-CHILE  
TELÉFONO: 56-9-74390017  
CORREO ELECTRÓNICO: asotopo@gmail.com

## INFORMACIÓN PERSONAL

---

- Estado Civil : Casado
- Hijos : 3
- Nacionalidad : Chilena
- Fecha de Nacimiento : 13 de diciembre de 1971
- Cédula de Identidad : 10.824.933-1

## EDUCACIÓN SUPERIOR

---

<b>2015-2020</b>	<b>Grado Académico: Doctor en Demografía.</b> Universidad Nacional de Córdoba. Argentina.
<b>2005-2007</b>	<b>Grado Académico: Magíster en Estadística.</b> Universidad de Valparaíso (Beca Presidente de la República).
<b>2006</b>	<b>Título: Estadístico</b> Universidad de Valparaíso.
<b>2004-2005</b>	<b>Grado Académico: Licenciado en Estadística.</b> Universidad de Valparaíso.
<b>1991-1995</b>	<b>Título: Técnico Universitario en Estadística</b> Pontificia Universidad Católica de Chile, Sede Talcahuano.

## EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

---

<b>1985-1989</b>	Enseñanza Media: Liceo de hombres A-35, Concepción.
<b>1977-1984</b>	Enseñanza Básica: Escuela Argentina D-522, Concepción.

## EXPERIENCIA LABORAL

---

<b>03/2022 a la fecha</b>	Jefe de Gabinete. Secretaria Regional Ministerial de Salud. Región del Maule. Chile.
<b>03/2010 a 03/2022</b>	Profesor Conferenciante. Instituto de Matemática y Física. Universidad de Talca. Chile.
<b>1997 a 02/2010</b>	Estadístico Departamento de Epidemiología e Información para la Gestión. Dirección Servicio de Salud del Maule, Talca. Chile.  Jefe Subrogante Unidad de Bioestadística. Dirección Servicio de Salud del Maule, Talca. Chile.
<b>1996 a 1997</b>	Técnico Estadístico, Laboratorio y Control de Calidad. Maderas y Sintéticos MASISA S.A. Chiguayante. Chile.
<b>1996</b>	Asistente de Estudios de Medios, Ipsos Search Marketing, Estudios de Mercado. Providencia, Santiago. Chile.
<b>1995-1996</b>	Técnico Estadístico, Laboratorio y Control de Calidad. Maderas y Sintéticos MASISA S.A. Chiguayante. Chile.

## PUBLICACIONES

---

- Baechler R., Henríquez R., Aqueveque X., Martínez M., **Soto A.** Prevalencia del cáncer de próstata en la comuna de Talca, VII región Chile. Rev. méd. Chile. 2001; 129(11): 1305-1310.
- Baechler R., Mujica V., Aqueveque X., Ramos L., **Soto A.** Prevalencia de diabetes mellitus en la VII Región de Chile. Rev. méd. Chile. 2002; 130(11): 1257-1264.
- Baechler R., Barra M., **Soto A.** Índice de medicina preventiva: Una medida integradora de la cobertura de los programas preventivos. Rev. méd. Chile. 2007; 135(6): 777-782.
- Giacaman R, Rojas Quintanilla T., **Soto Poblete A.** Asociación entre el consumo de macronutrientes de la dieta y caries en adultos y adultos mayores diabéticos tipo 2. Revista Clínica de Periodoncia, Implantología y Rehabilitación Oral (PIRO). 2012; vol.5, no.2, p.78-82.
- Méndez, Guillermo A.; Gatica, Valeska F.; Guzman, Eduardo E.; **Soto, Alex E.** Evaluation of the neuromuscular compartments in the peroneus longus muscle through electrical stimulation and accelerometry. Brazilian Journal of Physical Therapy. 2013; 17(5): 427-434.
- Gatica, Valeska F.; Méndez, Guillermo A.; **Soto, Alex E.** y Elgueta, Edith L. Cuantificación del balance de pie en una población de adultos mayores y niños chilenos. IATREIA. 2013; 26(4).

- Ferrada R, Nancy; Catalán C, Natalia; Dachelet G, Gonzalo; Muñoz Ll, Gemima y **Soto P, Alex**. Análisis del cumplimiento de la atención fonoaudiológica de la guía clínica GES, en pacientes con enfermedad de Parkinson en centros de atención primaria de salud de Talca. *Revista chilena de neuro-psiquiatría*. 2013; 51(2), 110-114.
  - Quinteros, M. E., Cáceres, D. D., **Soto, A.**, Mariño, R. J. and Giacaman, R. A. Caries experience and use of dental services in rural and urban adults and older adults from central Chile. *International Dental Journal*. 2014. doi: 10.1111/idj.12118.
  - Olate VR, **Soto A**, Schmeda-Hirschmann G. Seasonal variation and resin composition in the Andean tree *Austrocedrus chilensis*. *Molecules*. 2014 May 21; 19(5):6489-503. Epub 2014 May 21.
  - E. Leiva, V. Mujica, R. Orrego, S. Wehinger, **A. Soto**, G. Icaza, M. Vásquez, L. Díaz, M. Andrews, and M. Arredondo. Subjects with Impaired Fasting Glucose: Evolution in a Period of 6 Years. *Journal of Diabetes Research*. 2014; Article ID 710370, 5 pages. doi:10.1155/2014/710370.
  - Olate, V. R., Nachtigall, F. M., Santos, L. S., **Soto, A.**, Araya, M., Oyanedel, S., Díaz, V., Marchant, V., and Rios-Momberg, M. Fast detection of *Piscirickettsia salmonis* in *Salmo salar* serum through MALDI-TOF-MS profiling. *J. Mass Spectrom*. 2016, 51: 200–206. doi: 10.1002/jms.3734.
  - Gatica, V., Méndez, G., Guzmán, E., **Soto, A.**, Cartes, R., Elgueta, E., Cofré, E. Does Nintendo Wii Balance Board improve standing balance? A randomised controlled trial in children with cerebral palsy. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2016 Nov 24. [Epub ahead of print]. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27882910>
  - Bachler R., Icaza M., **Soto A.**, Nuñez M., Orellana C., Monsalve R., Riquelme M. Epidemiology of premature deaths in Chile between 2001 and 2010. *Rev. méd. Chile*. 2017; 145(3): 319-326.
  - Gatica V., Cartes R., Guzman E., Mendez G., **Soto A.**, Pacheco A., Amigo C., Albornoz M., Elgueta E. 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; 6(): 17-21.
-

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

---

- Implementación de un programa de ejercicios con realidad virtual vía telerehabilitación para pacientes con parálisis cerebral tipo hemiplejía espástica y para adultos mayores (FIC N°30.481.923-0) (2017-2018). Gobierno Regional del Maule.
- Indicadores fisiológicos del error humano en la toma de decisiones y acciones (2014-2016). Valeska Fabiola Gatica (Principal), Guillermo Andrés Mendez (Alternativo), Alex Eduardo Soto (Coinvestigador). Fondo de Proyectos de Investigación para Investigadores Iniciales, Universidad de Talca.
- Amplificador Multicanal de Señales Bioeléctricas (EMG-USB2) (2013-2015). Valeska Fabiola Gatica (Principal), Guillermo Andrés Mendez (Coinvestigador), Alex Eduardo Soto (Coinvestigador). Equipamiento Científico y Tecnológico, Fondecup-CONICYT.
- Impacto del Entrenamiento con Realidad Virtual en una Población de Niños y Adolescentes con Parálisis Cerebral (2011-2013). Valeska Fabiola Gatica (Principal), Eduardo Enrique Guzmán (Coinvestigador), Guillermo Andrés Mendez (Coinvestigador), Alex Eduardo Soto (Coinvestigador). Fondo Nacional de Investigación y Desarrollo en Salud, Fonis-CONICYT.

## **LIBROS**

---

- Soto A, Icaza M, Núñez M. Atlas de Mortalidad en Chile 2001-2008, ed. Universidad de Talca, 145 pág., 2013.

## **INVESTIGADOR COLABORADOR**

---

- Validación de tablas de riesgo coronario para la población chilena. Universidad de Talca (2009-2012).
- Diseño muestral y análisis estadístico en estudio “Satisfacción usuaria al utilizar un texto de apoyo a la actividad Control del Niño Sano”. Servicio de Salud del Maule (2001).
- Elaboración de mapas epidemiológicos en Estudio de daño en Salud, AVPP, VII Región, Chile” (2000).
- Diseño muestral de estudio: “Imagen del Servicio de Salud del Maule”, Departamento de Relaciones Públicas”, Servicio de Salud del Maule (1998).
- Proyección de demanda y cálculo de Coeficientes Técnicos, Estudio de Red Asistencial, Servicio de Salud del Maule (1997-1998).

## ACTIVIDADES DOCENTES

---

<b>2010-2021</b>	Docente cursos Universidad de Talca: <i>Metodología de la Investigación</i> (Enfermería). <i>Bioestadística Inferencial</i> (Odontología, Obstetricia). <i>Bioestadística</i> (Medicina, Odontología, Enfermería, Obstetricia, Nutrición y Dietética). <i>Probabilidad y Estadística</i> (Ing. Industrial, Ing. Mecánica, Ing. en Construcción, Ing. Mecatrónica, Ing. En Bioinformática, Ing. En Minas, Agronomía). <i>Estadística I y II</i> (Contador Público y Auditor, Ing. Comercial, Ing. Forestal, Ing. En Informática Empresarial, Agronomía, Bioquímica). <i>Regresión y Diseño Experimental</i> (Ing. Forestal). <i>Técnicas de Análisis Estadístico en Psicología I</i> (Psicología).
<b>2013-2014</b>	Docente en curso <i>R con aplicaciones en Salud</i> realizado en la Escuela de Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad de Chile (44 horas académicas).
<b>2009</b>	Docente curso de <i>Bioestadística</i> y curso <i>Metodología de Investigación</i> (Enfermería). Universidad Autónoma de Chile, Talca.
<b>2009</b>	Docente curso de <i>Estadística</i> (Ing.(E) Informática, Ing.(E) en Prevención de Riesgos). Instituto Profesional Santo Tomás, Talca.
<b>2007-2010</b>	Capacitación a toda la Red de Salud de Atención Primaria de la Región del Maule en <i>Sistema de Información de Salud</i> .
<b>2002</b>	Docente actividad en capacitación de <i>Muestreo Estadístico</i> , dictada a profesionales del Departamento de Salud Municipal. Talca.
<b>1998-1999</b>	Docente invitado (5 módulos) en curso <i>Metodología de Investigación</i> , dictado en la Carrera de Enfermería de la Universidad Católica del Maule.
<b>1998</b>	Docente actividad en capacitación de <i>Muestreo Estadístico</i> , dictada a funcionarios de Higiene Ambiental, Servicio de Salud del Maule.

## OTROS

---

<b>2011</b>	Docente mini curso <i>Bioestadística básica con R-Comander</i> . XI Jornadas nacionales de bioestadística. 12-14 enero 2011. Universidad de Talca, Chile.
<b>2006</b>	Expositor en Jornadas Internacionales de Estadística, <i>Captura, administración y análisis de datos de atención primaria del Servicio de Salud del Maule, Chile</i> , Rosario, Argentina.
<b>2000</b>	Coordinador - Asistente Curso <i>Epi Info 2000</i> , Servicio de Salud del Maule, Chile. Asistente Taller <i>Aspectos Éticos de la Asignación de Recursos en Salud</i> , División de Salud de las Personas, Ministerio de Salud, Chile.
<b>1999</b>	Docente - Asistente Taller <i>Análisis Estudio Red Asistencial</i> , Servicio de Salud del Maule, Chile.
<b>1997</b>	Asistente Curso-Taller <i>Métodos Cuantitativos Aplicados a Epidemiología</i> , Universidad de Chile, Escuela de Salud Pública, Chile. Asistente Curso-Taller <i>Epi Info Básico</i> , Universidad de Chile, Escuela de Salud Pública, Chile.

## SOFTWARE

---

- Herramientas de Windows, Internet, Office y DOS.
- Software estadístico: SPSS, R, Stata, SAS, Statgraphics, Statistica, Epi-Info.