

CURRICULUM VITAE

NOMBRE FERNANDO VIO DEL RIO
FECHA DE NACIMIENTO 8 de Septiembre 1945
NACIONALIDAD Chilena
PROFESIÓN Médico-Cirujano, Pontificia Universidad Católica de Chile
DIRECCIÓN CASA Simón González 7747. La Reina.
TELÉFONO 56-2-29781576
MAIL fvio@inta.uchile.cl

Estudios de Postgrado

Master of Public Health, John Hopkins University, 1986-1987
Post Doctoral Associate, Division of Nutritional Sciences, Cornell University 1987.
Course "Designing and Implementing a national burden of Disease Study". Burden of Disease Unit. Harvard Center for Population and Studies, 1994.

Cargos

Presidente Corporación 5 al día Chile desde 2006
Director del Instituto de Nutrición y Tecnología de los alimentos (INTA), Universidad de Chile 2002-2010.
Jefe de Área Nutrición Pública, INTA 1993 – 2001
Profesor Titular INTA Universidad de Chile desde 2000
Profesor Asociado INTA 1993 – 2000
Profesor Asistente INTA 1984 – 1993
Investigador Asociado INTA 1980 – 1984

Participación en Estudios, Consultorías, Consejos y otros

- Nutrición y Salud Pública Banco Mundial (The World Bank) 1987 – 2002
- Nutrición y Salud Pública Banco Interamericano de Desarrollo 1995
- Micronutrientes (Cobre) Centro De Investigaciones Mineras y Metalúrgicas (Cimm) 1994 – 1996

- Isótopos Estables Agencia Internacional de Energía Atómica (IAEA) 1998 – 2002
- Revisor Proyectos de Nutrición Fondecyt 1990- hasta el presente
- Estudio Carga de Enfermedad Ministerio de Salud (MINSAL) 1995-1996
- Promoción de Salud (Vida Chile) Convenio Centro de Recursos Ministerio de Salud (Minsal) 1998-2001
- Programa Estrategia Global contra la Obesidad (EGO-Chile) 2005-2010, consultor y docente en capacitaciones
- Consejo Superior Fondo Nacional de Investigación en Salud (FONIS) 2006-2008
- Programa Elige Vivir Sano 2011-2013, miembro del Comité Ejecutivo y consultor en alimentación y nutrición
- Integrante Consejo Superior Facultad de Medicina Universidad de Talca 2010-2013

Docencia

Profesor Módulo Epidemiología Diplomado en Gestión de Instituciones de Salud (DEGIS) de la Facultad de Economía de la Universidad de Chile desde 1990 hasta el 2012.

Profesor y Coordinador Cursos de Salud Pública y Promoción de Salud del Magíster en Promoción de Salud y Enfermedades Crónicas relacionadas con la Nutrición desde 1984 hasta el presente, en forma ininterrumpida con dos cursos al año.

Profesor y Coordinador Diplomados Promoción de Salud versiones 1 a 15 desde año 2000 hasta el presente.

Director Programa de Desarrollo de Recursos Humanos en Promoción de Salud para el Ministerio de Salud para:

- Directivos de Salud (1998)
- Equipos comunales de Salud (1999)
- Líderes comunitarios (2000)

Director Tesis Magíster en Promoción de Salud y Enfermedades Crónicas relacionadas con la Nutrición desde 1984 hasta el presente.

Docencia en Salud Pública y Promoción de Salud en Programas y Cursos de Capacitación de la Secretaría de Extensión y Asistencia Técnica del INTA

Profesor Invitado para dictar Conferencias en Promoción de Salud en diversas Universidades Nacionales (PUC, Austral, Bío-Bío, Talca, Playa Ancha, Magallanes, Concepción, Tarapacá)

Participación en Comisiones de la Universidad de Chile

Integrante de la Comisión de Apelación de Calificación Académica del INTA, 2010- hasta el presente

Integrante de la Comisión de Apelación de Calificación Académica de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile, 2011- hasta el presente.

Integrante de la Comisión de Evaluación Académica del INTA, 2012-2014

Presidente de la Comisión de Evaluación Académica del INTA, 2014 hasta el presente.

PUBLICACIONES

Revistas Internacionales:

1. Infante C, Lara W, **Vio F**. Isotope dilution measurement of breast milk production in Chilean urban mothers. Hum Nutr: Clin Nutr 1985; 39C: 379-386.
2. **Vio F**, Infante C, Lara W, Mardones-S F, Rosso P. Validation of the deuterium dilution technique for the measurement of breast milk Intake. Hum Nutr: Clin Nutr 1986; 40C: 327-332.

3. Albala C, Olivares S, Andrade M, **Vio F**, Truffello I, Villarroel P, Saitúa MT. Impact of the Socioeconomic Level on Serum Lipids in Obese Women. *Int J Obesity* 1987;11: 65.
4. Infante C, Lara W, Mardones-S F, Rosso P, **Vio F**. Medición de la Ingesta de Líquidos en base a la Dilución con Deuterio. *Arch Latinoam de Nutr* 1989;18: 834-843.
5. Mardones-S F, Salazar G, Aguirre E, Pollastri A, Infante C, **Vio F**. Total body sindr in pregnant women: a validation of the plateau method. *Nutr Res* 1991;11; 6:527-537.
6. Infante C, Hurtado J, Salazar G, Pollastri A, Aguirre E, **Vio F**. The Dose-to-Mother Method to Measure milk intake in Infants by Deuterium Dilution: A Validation Study. *Europ J Clin Nutr* 1991; 45: 27-38.
7. **Vio F**, Salazar G, Infante C. Smoking During Pregnancy and Lactation and its Effects on Breast-Milk Volume. *Am J Clin Nutr* 1991;54: 1011-1016.
8. **Vio F**, Kain J, Gray E. Nutritional Surveillance: The case of Chile. *Nutr Res* 1992;12: 321-325.
9. **Vio F**. Effects of Maternal Smoking on Breast Milk Volume. The Brown University. *Digest of Addition Theory and Application DATA* 1992, 11(2): 5
10. Salazar G, Infante C, **Vio F**. Deuterium equilibration time in infant's body □índr. *Eur J Clin Nutr* 1994 48:475-481.
11. Albala C, Yáñez M, Salazar G, **Vio F**. Body composition in the elderly: Total body □índr and anthropometry. *Nutr Res* 1994;14: 1797-1809
12. **Vio F**, Salazar G, Yáñez M, Pollastri A, Aguirre E, Albala C. Smoking and its effects on maternal body composition in late pregnancy. *Eur J Clin Nutr* 1995;49:267-273
13. Salazar G, Albala C, Yáñez M, Serón-Ferré M, **Vio F**. Smoking effects prolactin at the end of pregnancy. *Nutr Res* 1995;15:1599-1604
14. Albala C, **Vio F**. Epidemiologic Transition in Latin America: The Case of Chile. *Public Health* 1995; 109:431-442.
15. Albala C, Salazar G, Yáñez M, Bunout D, Barrera G, Aicardi V, Barrera G, **Vio F**. Validation of an anthropometric model for total body □índr determination in the elderly. *Nutr Res*, 1997; 17:1-7.
16. Kain J, **Vio F**, Albala C. Childhood nutrition in Chile: from □índrom to excess. *Nutr Res*,1998 ;18 :1825-1837
17. **Vio F**, Albala C. Nutrition Policy in the Chilean Transition. *Public Health Nutrition* 2000; 3:49-55.

18. Salazar G, **Vio F**, García C, Aguirre E, Coward WA. Energy requirements in Chilean infants. *Arch Dis Child Fetal Neonatal*, 2000;83: F120-F123
19. Albala C, **Vio F**, Kain J, Uauy R. Nutrition Transition in Latin America: The case of Chile. *Nutr Review*, Junio 2001;56 (6): 170-176
20. Kain J, Uauy R, **Vio F**, Albala C. Trends in overweight and obesity in Chilean children: comparison of three definitions to determine prevalence. *Eur J Clin Nutr* 2002;56:200-204.
21. Albala C, **Vio F**, Kain J, Uauy R. Nutrition transition in Chile: determinants and consequences. *Public Health Nutrition*, 2002; 123-128
22. Velasquez M, Salazar G, **Vio F**, Hernandez J, Rojas J. Nutritional status and body composition in Chilean preschool children attending day care centers. *Food Nutr Bull* 2002; 23(Suppl 3):250-253
23. Salinas J, **Vio F**. Promoción de salud y actividad física en Chile: política prioritaria (Promoting health and physical activity in Chile: a policy priority). *Rev Panam Salud Publica* 2003; 14:281-288
24. Olivares S, Morón C, Zacarías I, Andrade M, **Vio F**. Educación en nutrición en las escuelas básicas de Chile (Nutrition education in Chile's basic schooling). *Food Nutr Agricult (FAO)* 2003; 33:64-69
25. Kain J, **Vio F**, Albala C. Obesity trends and determinant factors in Latin America. *Cad Saúde Pública* 2003; 19(Supl 1):S77-S86
26. Olivares S, Kain J, Lera L, Pizarro F, **Vio F**, Moron C. Nutritional status, food consumption and physical activity among Chilean school children: a descriptive study. *Eur J Clin Nutr* 2004; 58:1278-1285
27. Kain J, Uauy R, Albala C, **Vio F**, Cerda R, Leyton B. School-based obesity prevention in Chilean primary school children methodology and evaluation of a controlled study. *Int J Obes Relat Metab Disord* 2004; 28:483-493
28. Olivares S, Moron C, Kain J, Zacarias I, Andrade M, Lera L, Diaz N, **Vio F**. Propuesta metodológica para incorporar la educación en nutrición en la enseñanza básica. La experiencia de Chile. *Arch Latinoam Nutr* 2004; 54 (Supl 1):33-39
29. Olivares S, Zacarias I, Andrade M, Kain J, Lera L, **Vio F**, Moron C. Nutrition education in Chilean primary schools. *Food Nutr Bull* 2005; 26 (2 Suppl 2):S179-S185
30. **Vio F**, Albala C, Kain J. Nutrition transition in Chile revisited: mid-term evaluation of obesity goals for the period 2000-2010. *Public Health Nutr* 2008; 11(4):405-412
31. Kain J, Concha F, Salazar G, Leyton B, Rodríguez MP, Ceballos X, **Vio F**. Prevención de obesidad en preescolares y escolares de escuelas municipales de

- una comuna de Santiago de Chile: Proyecto piloto 2006. Arch Latinoam Nutr 2009; 59(2):139-146.
32. Kain J, Leyton B, Cerda R, **Vio F**, Uauy R. Two-year controlled effectiveness trial of a school-based intervention to prevent obesity in Chilean children. Public Health Nutr 2009; 12(9):1451-1461.
 33. Zavala JP, Lera L, **Vio F**. Actividad física y dieta saludable, percepción de peso y estrés en población adulta de Chile: Análisis de la Encuesta de Calidad de Vida y Salud 2006 (Physical activity and healthy diet, weight perception and stress in adult population in Chile: Analysis of the second quality of life and health survey 2006). Arch Latinoam Nutr 2010; 60(4):319-324.
 34. Sepúlveda M, Quitral V, Schwartz M, **Vio F**, Zacarías I, Werther K. Propiedades saludables y calidad sensorial de snack de manzanas destinadas a alimentación escolar (Health properties and sensory quality of apple snack destined for school feeding). Arch Latinoam Nutr 2011; 61(4):423-428
 35. Bustos N, Kain J, Leyton B, **Vio F**. Cambios en el patrón de consumo de alimentos en escolares chilenos con la implementación de un kiosko saludable (Changes in food consumption patterns among Chilean school children after the implementation of healthy kiosk). Arch Latinoam Nutr 2011; 61(3):302-307
 36. **Vio F**, Lera L, Zacarías I. Evaluación de un programa de intervención nutricional y de actividad física dirigida a mujeres chilenas de bajo nivel socioeconómico (Evaluation of a nutrition education and physical activity intervention in Chilean low socioeconomic women). Arch Latinoam Nutr 2011; 61(4):406-413.
 37. Kain J, Uauy R, Concha F, Leyton B, Bustos N, Salazar G, Lobos L, **Vio F**. School-based obesity prevention interventions for Chilean children during the past decades: Lessons learned. Adv Nutr 2012; 3(4):616s-621s.
 38. Kain J, Leyton B, Concha F, Weisstaub SG, Lobos L, Bustos N, **Vio F**. Evaluación de una intervención en educación alimentaria y actividad física para prevenir obesidad infantil en escuelas públicas de Santiago de Chile (Evaluation of an obesity prevention intervention which included nutrition education and physical activity applied in public schools of Santiago, Chile). Arch Latinoam Nutr 2012; 62(1):60-67.
 39. **Vio F**, Lera L, Fuentes-García A, Salinas J. Método Delphi para identificar materiales educativos sobre alimentación saludable para educadores, escolares y sus padre Delphi method to identify education material on healthy food for teachers, school-age children and their parents). Arch Latinoam Nutr 2012; 62(3):275-282.

40. Lobos L, Leyton B, Kain J, **Vio F**. Evaluación de una intervención educativa para la prevención de la obesidad infantil en escuelas públicas de Chile. *Nutrición Hospitalaria* 2013; 28:1156-1164.
41. Fretes G, Salinas J, **Vio F**. Efecto de una intervención educativa sobre el consumo de frutas, verduras y pescado en familias de niños preescolares y escolares. *Arch Latinoam Nutr.* 2013; 63 (1): 37-45.
42. Lera L, Salinas J, Fretes F, **Vio F**. Elaboración de un instrumento para medir actitudes, conocimientos y prácticas alimentarias en familias chilenas de escolares de prebásica y básica. *Nutrición Hospitalaria* 2013; 28:1957-1966.
43. Kain J, Leyton B, Taibo M, **Vio F**. Association between socioeconomic vulnerability and height with obesity in low income Chilean children in the transition from preschool to first grade. *Ecol Food Nutr* 2014; 53:241-255.
44. **Vio F**, Salinas J, Montenegro E, González CG, Lera L. Efecto de una intervención educativa en alimentación saludable en profesores y niños preescolares y escolares de la Región de Valparaíso, Chile. *Nutrición Hospitalaria* 2014, 29:1298-1304.
45. Montenegro E, Salinas J, Parra M, Lera L, **Vio F**. Evaluación de una intervención de educación nutricional en profesores y alumnos de prebásica y básica de la comuna de Los Andes en Chile. *Arch Latinoam Nutr* 2014, 64 (3): 182-191.
46. Lera L, Fretes G, González CG, Salinas J, **Vio F**. Validación de un instrumento para evaluar consumo, hábitos y prácticas alimentarias en escolares de 8 a 11 años. *Nutrición Hospitalaria* 2015; 31(5): 1980-1991.
47. Salazar G, Vásquez F, Rodríguez MP, Andrade AM, Anziani MA, **Vio F**, Coward W. Energy expenditure and intake comparisons in Chilean children 4-5 years attending day-care centres 2015; 32(3):1067-1074.
48. **Vio F**, Fretes G, Montenegro E, González CG, Salinas J, Prevention of children obesity: a nutrition education intervention model on dietary habits in basic schools in Chile. En publicación *Food and Nutrition Science* octubre 2015.
49. **Vio F**, Yañez M, González CG, Fretes G, Salinas J. Qualitative study with focus groups in teachers' dietary behaviour to educate in healthy eating habits. Enviado a *Journal of Health Psychology* 2015.

Revistas Nacionales

1. Albala C, Infante A, Mardones-S F, Salinas J, **Vio F**. Estudio del impacto nutricional de un nuevo alimento infantil (sopa-puré). Rev Med Chile 1984; 112:277-282.
2. **Vio F**, Albala C, Olivares S, Andrade M. Evaluación de la variación del estado nutricional en lactantes y preescolares asistentes a Centros de Recuperación Nutricional. Rev Chil Pediatr 1985; 56: 223-226.
3. Albala C, **Vio F**, Olivares S, Andrade M. Efecto de un programa de control de la obesidad en mujeres de estrato socioeconómico bajo. Rev Med Chile 1986; 114:934-938.
4. **Vio F**. Alergia a picaduras de insectos. Rev Med Chile 1986; 114:349-357.
5. **Vio F**, Albala C, Salinas J, Mardones-S F, Truffello I. Influencia del hábito de fumar en la lactancia materna. Rev Med Chile 1987; 115:611-615.
6. Mardones SF, Vial I, **Vio F**, Salinas J, Albala C. Algunos determinantes recientes de la lactancia materna en Chile. Rev Chil Pediatr 1989; 60:50-62.
7. Albala C, Villarroel P, Olivares S, Truffello I, **Vio F**, Andrade M. Mujeres obesas de alto y bajo nivel socioeconómico: composición de la dieta y niveles séricos de lipoproteínas. Rev Med Chile 1989; 117:3-9.
8. **Vio F**, Kain J, Vial I. Antecedentes para evaluar el Sistema de Vigilancia Alimentaria Nutricional SISVAN de Chile. Rev Chil Nutr 1989; 17: 83-87.
9. **Vio F**, Greiber R, Valenzuela C, Mardones-R F, Muzzo S. Análisis crítico de indicadores de estado nutricional en poblaciones: ¿Está creciendo el chileno? Rev Chil Nutr 1990; 18:51-75.
10. **Vio F**. Alimentos y aditivos en la patogenia del Asma. Enf Resp Cir Tor 1990; 6:38-45.
11. **Vio F**, Kain J, Vial I. Evaluación del sistema de información de salud y nutrición llamado "SISVAN" de Chile. Rev Chil Nutr 1991; 19:181-188.
12. **Vio F**. Alergia a los alimentos (Carta al Editor). Rev Chil Pediatr, 1993; 64:355-357.
13. Albala C, **Vio F**, Robledo A, Icaza G. La transición epidemiológica en Chile. Rev Med Chile 1993; 121:1446-1455.
14. **Vio F**, Salazar G. Bases fisiológicas y nutricionales para una lactancia materna exitosa. Rev Chil Nutr 1993; 21:19-32.
15. García F, **Vio F**. Bases para una política de alimentación y nutrición. Rev Chil Nutr 1994; 22:150-161.

16. Salazar G, **Vio F**. Tabaquismo y su efecto sobre el embarazo, lactancia, crecimiento y salud del niño. *Rev Chil Pediatr* 1996; 67:29-35,
17. Barrera G, Salazar G, Albala C, **Vio F**, Yáñez M, Aguirre E, Aicardi V, Hirsch S, De la Maza MP, Bunout D. Composición corporal en ancianos: análisis crítico. *Rev Méd Chile* 1996; 124:1232-1239.
18. Albala C, **Vio F**, Yáñez M. Transición Epidemiológica en América Latina: Comparación de cuatro países. *Rev Med Chile* 1997; 125:719-727.
19. Albala C, Salazar G, **Vio F**, Araya F, Feuerhacke W, Olivares S, Alvarez G. Estudio de ingesta y niveles séricos de cobre como factor de riesgo de enfermedad ateromatosa. *Rev Med Chile* 1997; 125:887-892
20. **Vio F**, Vicherat L, González C, Fonseca X, Acuña M, Mullins E, Pizarro F. Percepción de los padres sobre reacciones adversas a alimentos en preescolares y escolares del Gran Santiago. *Rev Chil Pediatr* 1997; 68:157-164
21. **Vio F**. Tabaquismo Pasivo (Carta al Editor). *Rev Chil Pediatr* 1997; 68:139.
22. Albala C, **Vio F**, Kain J. Obesidad: un desafío pendiente. *Rev Méd Chile* 1998; 126 :1001-1009
23. Salazar G, García C, Berlanga R, Ahumada M, Serón-Ferré M, **Vio F**. Efecto del tabaquismo materno en el crecimiento de sus hijos. *Rev Med Chile* 1998; 126:1059-1064
24. **Vio F**, Albala C. La transición nutricional en Chile. *Rev Chil Nutr* 1998; 25:11-20
25. **Vio F**, Albala C, Crovetto M. Promoción de Salud en el contexto de la Transición Epidemiológica de Chile. *Rev Chil Nutr* 2000; 27: 21-29
26. Santos JL, Pérez F, Albala C, **Vio F**. La Epidemiología Molecular en el estudio de enfermedades crónicas con base genética y nutricional. *Rev Chil Nutr* 2000; 27: 36-47
27. **Vio F**, Albala C. Epidemiología de la Obesidad en Chile. *Rev Chil Nutr* 2000; 27;Supl 1:97-104
28. Alvear J, **Vio F**, Juez G. Lactancia Materna, mucho más que sólo nutrientes. *Rev Chil Nutr*, 2001; 28, (Supl 1):22-28
29. **Vio F**, Ilabaca J. Conclusiones y Recomendaciones de la leche en nutrición humana. *Rev Chil Nutr*, 2001;28 (Supl 1):122-127
30. Olivares S, **Vio F**. Estudio comparativo de la dieta de los chilenos con la dieta mediterránea. *Rev Chil Nutr*, 2001; 28:269-276.
31. Kain J, Olivares S, Castillo M, **Vio F**. Validación y aplicación de instrumentos para intervenciones educativas en obesidad infantil. *Rev Chil Pediatr* 2001; 72:308-318

32. Salinas J, **Vio F**. Promoción de la salud en Chile. Rev Chil Nutr 2002; 29 (Supl 1):164-173
33. Aguilera JM, **Vio F**. Cooperación universitaria interinstitucional: una propuesta de desarrollo de la investigación en alimentos en Chile. Calidad en la Educación (Consejo Superior de Educación, CSE) 2003; 2º semestre:51-65
34. Kain J, Olivares S, Romo M, Leyton B, **Vio F**, Cerda R, González R, Giadalah A, Albala C. Estado nutricional y resistencia aeróbica en escolares de educación básica: línea base de un Proyecto de Promoción de la Salud. Rev Med Chil 2004; 132(11):1395-1402
35. Domper A, Zacarias I, Olivares S, González D, **Vio F**. Entrega de información nutricional y caracterización de la compra de alimentos en supermercados. Rev Chil Nutr 2005; 32(2):142-149
36. **Vio F**. Prevención de la obesidad en Chile. Rev Chil Nutr 2005; 32(2):80-87
37. Olivares S, Zacarías I, Lera L, Leyton B, Durán R, **Vio F**. Estado nutricional y consumo de alimentos seleccionados en escolares de la Región Metropolitana: Línea base para un proyecto de promoción del consumo de pescado. Rev Chil Nutr 2005; 32(2):102-108
38. Kain J, **Vio F**, Leyton B, Cerda R, Olivares S, Uauy R, Albala C. Estrategia de promoción de la salud en escolares de Educación Básica municipalizada de la comuna de Casablanca, Chile. Rev Chil Nutr 2005; 32(2):126-132.
39. **Vio F**. Prevención de la obesidad en Chile. Rev Chil Nutr 2005; 32(2):80-87.
40. **Vio F**, Salinas J. Promoción de salud y calidad de vida en Chile: una política con nuevos desafíos. Rev Chil Nutr 2006; 33, Suplemento N°1: 252-259
41. Kain J, Uauy R, Leyton B, Cerda R, Olivares S, **Vio F**. Efectividad de una intervención en educación alimentaria y actividad física para prevenir obesidad en escolares de la ciudad de Casablanca, Chile (2003-2004). Rev Med Chil 2008; 136(1):22-30.
42. Velásquez M, Salazar G, **Vio F**, Díaz N, Anziani A. Validación de ecuaciones antropométricas para evaluar composición corporal en niños preescolares chilenos. Rev Med Chil 2008; 136(4): 433-441.
43. Durán S, Castillo M, Vio F. Diferencias en la calidad de vida de estudiantes universitarios de diferente año de ingreso del campus Antumapu. Rev Chil Nutr 2009; 36(3):200-209
44. Crovetto M, **Vio F**. Antecedentes internacionales y nacionales de la promoción de salud en Chile: Lecciones aprendidas y proyecciones futuras. Rev Chil Nutr 2009; 36(1):32-45.

45. Bustos N, Kain J, Leyton B, Olivares S, **Vio F**. Colaciones habitualmente consumidas por niños de escuelas municipalizadas: Motivaciones para su elección. *Rev Chil Nutr* 2010; 37(2):178-183.
46. Kain J, Leyton B, Concha F, Salazar G, Lobos L, **Vio F**. Estrategia de prevención de obesidad en escolares: Efecto de un programa aplicado a sus profesores (2007-2008) *Rev Med Chil* 2010; 138:181-187.
47. Salinas J, **Vio F**. Educación a distancia en promoción en salud: Una experiencia innovadora. *Rev Med Maule* 2011; 28(2):10-17
48. **Vio F**, Zacarías I, Lera L, Benavides MC, Gutiérrez AM. Prevención de la obesidad en escuelas básicas de Peñalolén: Componente alimentación y nutrición (Obesity prevention in primary schools in Peñalolen: Food and nutrition component). *Rev Chil Nutr* 2011; 38(3):268-276.
49. Salinas J, **Vio F**. Programas de salud y nutrición sin política de estado: El caso de la promoción de salud escolar en Chile. *Rev Chil Nutr* 2011; 38(2): 100-116.
50. **Vio F**, Salinas J, Lera L, González CG, Huenchupan C. Conocimiento y consumo alimentario en escolares, sus padres y profesores: Un análisis comparativo. *Rev Chil Nutr* 2012; 39(3):34-39.
51. Salinas J, Correa F, **Vio F**. Marco normativo para promover una alimentación saludable en escuelas básicas de Chile. *Rev Chil Nutr* 2013; 40 (3): 274-282.
52. Salinas J, Muñoz C, Albagli, **Vio F**. Evaluación de un programa de educación a distancia en Promoción de Salud para la Atención Primaria en Chile. *Rev Med Chile* 2014; 142: 184-192.
53. Salinas J, Lera L, González CG, Villalobos E, **Vio F**. Estilos de vida, alimentación y estado nutricional en trabajadores de la construcción de la Región Metropolitana de Chile. *Rev Med Chile* 2014; 142; 833-840.
54. González CG, Zacarías I, Domper A, Fonseca L, Lera L, **Vio F**. Evaluación de un programa de entrega de frutas con educación nutricional en escuelas públicas rurales de la Región Metropolitana, Chile. *Rev Chil Nutr* 2014, 41:228-235.
55. Salinas J, González CG, Fretes G, Montenegro E, **Vio F**. Bases teóricas y metodológicas para un programa de educación en alimentación saludable en escuelas. *Rev Chil Nutr* 2014; 41:343-350.
56. **Vio F**, Lera L, González CG, Yáñez M, Fretes M, Montenegro E, Salinas J consumo, hábitos alimentarios y habilidades culinarias en alumnos de tercero a quinto año básico y sus padres. En publicación *Rev Chil Nutr* 2015.

57. Salinas J, Lera L, Gonzalez CG, **Vio F**. Evaluacion de una intervencion educativa nutricional en trabajadores de la construccion para prevenir enfermedades cronicas no transmisibles en chile. En publicación Rev Med Chil 2015

Libros y monografías

1. **Vio F**, Infante A, Skolnik S. Manual "El niño y sus enfermedades". Colecciones Manuales de Salud, Editorial Quimantú. 1972.
2. Monckeberg F, **Vio F**. (et al.). En: Desnutrición infantil. Santiago, Impresora Creces Ltda. 1988.
3. Albala C, **Vio F**. Opciones y Recomendaciones para la Prevención de enfermedades Crónicas No Transmisibles. Monografía. MINSAL/INTA, abril 1993. Santiago, Chile.
4. **Vio F**, Albala C, García F, Martínez J, Uauy R. Consecuencias de la transición epidemiológica en la salud y nutrición del adulto en Chile. Monografía INTA/95/1.
5. **Vio F**, Crovetto M, Jury G, Castillo M. Programa de Formación de Recursos Humanos en Promoción de Salud. Una Propuesta Comunal. Publicaciones Promoción de Salud. Área de Nutrición Pública, INTA, Universidad de Chile. Santiago, agosto de 1999. ISBN: 110169
6. Crovetto M, **Vio F**, Jury G, Castillo M. Programa de Formación de Recursos Humanos en Promoción de Salud. Formación de Líderes Comunitarios. Área de Nutrición Pública, INTA, Universidad de Chile. Santiago, marzo 2000. ISBN: 113530.
7. **Vio F**, Uauy R. Applications of isotopes in the development of nutrition policies and evaluation of interventions. Monografía IAEA-TECDOC Report, IAEA. Vienna 2000.
8. **Vio F**, Salinas J. Guías para una vida activa (Guides for an active life). Santiago: Universidad de Chile, INTA / MINSAL. Editorial Andros, 2003.
9. Albala C, Olivares S, Salinas J, **Vio F**., editores. Bases, prioridades y desafíos de la promoción de la salud. Santiago: Universidad de Chile, INTA. Editorial Andros, 2004
10. Calderón B, Salinas J, **Vio F**. Consultoras: H Grumpeter, M Parra. Vida sana en la empresa. Guía práctica para empresas. Santiago: Ministerio de Salud, MINSAL / Universidad de Chile, INTA / Sección RSE / Consejo Nacional VIDA CHILE; 2004
11. Calderón B, Salinas J, **Vio F**. Consultoras: H Grumpeter, M Parra. Vida sana en la empresa. Guía práctica para empresas. Santiago: Ministerio de Salud, MINSAL / Universidad de Chile, INTA / Sección RSE / Consejo Nacional VIDA CHILE; 2004

12. Lange I, **Vio F.** Autores. Grunpeter H, Romo M., editores. Castillo M, Vial B, coordinadores. Guía para universidades saludables y otras instituciones de educación superior. Santiago: OMS/OPS/Universidad de Chile, INTA/PUC UC Saludable / Vida Chile; 2006.
13. Martínez R, Fernández A., editores. Colaboradores: Oviedo E, Espínola E, Flores L, Montoya AM, Peroni A, **Vio F**, Martínez J, Mendez M, Ivanovic D. Modelo de análisis del impacto social y económico de la desnutrición infantil en América Latina. Santiago: CEPAL, Naciones Unidas, División de Desarrollo Social; 2006 (Serie Manuales; 52).
14. Martínez R, Fernández A, Espíndola E, Flores L, Montoya AM, Oviedo E, Peroni A, **Vio F**, Martínez J, Mendez M, Ivanovic D. El costo del hambre. Análisis del impacto social y económico de la desnutrición infantil en América Latina. Resultados del estudio en Centroamérica y República Dominicana. Panorama general. Santiago: Naciones Unidas, Programa Mundial de Alimentos (PMA)-Comisión Económica para América Latina (CEPAL), División de Desarrollo Social; 2007
15. Aguilera JM, Figueroa G, **Vio F.** Innovación para la potencia alimentaria: Diagnóstico de recursos humanos e infraestructura en tecnología, inocuidad y calidad de alimentos. Santiago: Ministerio de Agricultura; Fundación Chile; 2008
16. Martínez R, Fernández A, Espíndola E, Flores L, Montoya AM, Oviedo E, Peroni A, **Vio F**, Martínez J, Mendez M, Ivanovic D. The cost of hunger: Social and economic impact of child undernutrition in Central America and the Dominican Republic. Summary Report. Santiago: United Nations, World Food programme (PMA)-Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC). 2008

Capítulos en libros:

1. **Vio F.** Micosis Pulmonares. 1ra. Conferencia Internacional de Enfermedades Respiratorias. Miguel de Servet. Editado por Fundación para el Asma Bronquial. Santiago de Chile, agosto 1981. P. 46-59.
2. **Vio F.** Use of the Dose-to-Infant Method of Measuring Milk intake in Field Studies of Nutrition and Public Health. In: Human Lactation 4. Breastfeeding, Nutrition, Infection and Infant Growth in Developed and Emerging Countries. Eds: Atkinsons SA, Hanson LA, Chandra RK, ARTS Biomedical Publishers and Distributors. St. John's Newfoundland, Canadá, 1989, p.369-380.

3. **Vio F**, Kain J, Gray E. Nutritional Surveillance: The case of Chile. In: Food and Nutrition Policies and Programs in Chile: A Successful Experience. Eds. Valiente S, Avila B, Valiente G, Valenzuela S, Robledo A. Impresora Creces Ltda., septiembre, 1993. Chapter III. Article 37. P. 375-384.
4. **Vio F**. Propuestas y Planteamientos Específicos: Capítulo 2, Salud. En: La Pobreza en Chile: un Desafío de Equidad e Integración Social. Consejo Nacional para la Superación de la Pobreza. Ed. Valdés X. Morgan Impresores, Primera Edición, Santiago de Chile, agosto de 1996. P. 46-59.
5. **Vio F**, Castillo C. Diagnóstico situación nutricional en el país p. 23-41. En: Guías Alimentarias para la población chilena. Eds. Castillo C, Uauy R, Atalah E. MINSAL/INTA. U. de Chile/CENUT. Fac. de Medicina. U. de Chile. Imprenta Diario La Nación. Primera Edición. Santiago de Chile, noviembre 1997. P.23-41.
6. **Vio F**, Albala C. Demographic, Epidemiologic and Nutritional Transition in Chile. In: Genetic Epidemiology of Diabetes in Chile. Eds: JL Santos, C Albala, F Pérez. INTA, University of Chile, Department of Epidemiology. Santiago de Chile, december 1998. P.23-41.
7. **Vio F**. Capítulo 1. Propuestas para la Futura Política Social, sección IV: Propuestas en Salud p.33-39 - Capítulo 4. Fundamentos de las Propuestas en Salud p.101-152. En: Propuestas para la Futura Política Social. Fundación Nacional para la Superación de la Pobreza. Ed. Moreno L. Morgan Impresores, Primera Edición, Santiago de Chile, julio de 1999.
8. Albala C, **Vio F**. Obesity and Poverty: A pending challenge in Chile. In: Obesity and Poverty. A new Public Health Challenge. Ed. Manuel Peña y Jorge Bacallao (Eds.). Washington PAHO. Publicación Científica N° 576. 2000. P.47-56.
9. **Vio F**, Albala C. Obesidad en Chile: una mirada epidemiológica. En: Obesidad el desafío pendiente. Eds. Albala C, Kain J, Diaz E, Burrows R, INTA, U. de Chile Ed. Universitaria 2000: 31-43.
11. Albala C, **Vio F**, Uauy R. The global burden of nutritional disease: the case of Latin America. In: Farthing M, Mahalanabis D, editors. The control of food and fluid intake in health and disease. Philadelphia: Nestec Ltd /Lippincott Williams & Wilkins; 2003. P.87-102 (Nestlé Nutrition Workshop Series; 51)
12. Bahamonde C, **Vio F**, Salinas J. Actividad física y promoción de salud (Physical activity and health promotion). En: Albala C, Olivares S, Salinas J, Vio F, editores. Bases, prioridades y desafíos de la promoción de la salud. Santiago: Universidad de Chile, INTA; 2004. P.130-140

13. Salinas J, **Vio F**. Política de promoción de salud en Chile (Health promotion policy in Chile). En: Albala C, Olivares S, Salinas J, Vio F, editores. Bases, prioridades y desafíos de la promoción de la salud. Santiago: Universidad de Chile, INTA; 2004. P.29-49
14. **Vio F**, Albala C. Transición demográfica, epidemiológica y nutricional (Demographic, edpidemiological and nutritional transition). En: Albala C, Olivares S, Salinas J, Vio F, editores. Bases, prioridades y desafíos de la promoción de la salud. Santiago: Universidad de Chile, INTA; 2004. P.50-56
15. Albala C, **Vio F**, Villarroel AC. Enfermedades crónicas relacionadas con nutrición y sus factores de riesgo en Chile. En: Albala C, Olivares S, Salinas J, Vio F, editores. Bases, prioridades y desafíos de la promoción de la salud. Santiago: Universidad de Chile, INTA; 2004. P.57-70.
16. Kain J, Uauy R, Albala C, **Vio F**, Cerda R, Leyton B. School based obesity prevention program in Chilean school children: primary outcomes. In: Caroli MA, Chandra RK, Frelut ML., editors. Childhood obesity: from basic sciences to public health. Napoli: Giuseppe de Nicola; 2004. P.209-216
17. **Vio F**, Albala C. Nutrition transition in Chile: a case study. In: FAO. Globalization of food systems in developing countries: Syndrome of food security and nutrition. Rome: FAO; 2004.p.275-284 (FAO. Food and Nutrition Paper; 83)
18. **Vio F**, Uauy R. The public policy response to the epidemiological and nutritional transition. The case of Chile. In: Freire W, editor. Nutrition and an active life from knowledge to action. Washington, D.C: PAHO; 2005. P.205-220 (PAHO. Scientific and Technical Publication; 612).
19. **Vio F**. Política de Promoción de Salud en Chile (Health Promotion Policy in Chile). En: Vargas N. editor. Pediatría diaria para el Bicentenario. Santiago: Nestlé Nutrition; 2007. P. 169-181.
20. **Vio F**, Kain J. Epidemiología de la obesidad en Chile (Epidemiology of obesity in Chile). En: Cruchet S, Rozowski J, editores. Obesidad: Un enfoque integral. Santiago: Nestlé Chile S.A.; 2007. P. 1-9.
21. Uauy R, **Vio F**. Health and nutrition transition in developing countries: The case of Chile.In: Kennedy E, Deckelbaum R., editors. The nation's nutrition. Washington, D.C International Life Science Institute; 2007. P. 117-128
22. **Vio F**, Zacarias I, González D. Implementación de un programa de promoción del consumo de frutas y verduras: Corporación 5 al Día Chile. En: Chile. Ministerio de Agricultura; Universidad de Chile, INTA; Corporación 5 al Día. Contribución de la

- Política Agraria al Consumo de Frutas y Verduras en Chile. Un Compromiso con la Nutrición y la Salud en la Población. Santiago: Maval Ltda.; 2008. P.25-42
23. **Vio F**, Uauy R. The sugar controversy. In: Pinstrup-Andersen P, Cheng F., editors. Food policy for developing countries. Ithaca, New York: Cornell University Press; 2009, vol. 3, p. 63-73 (<http://cip.cornell.edu/DPubS?Service=UI&version=1.0&verb=Display&handle=dns.gfs>).
24. **Vio F**. The nutrition transition in Chile. In: Pinstrup-Andersen P, Cheng F., editors. Food policy for developing countries. Ithaca, New York: Cornell University Press; 2009. Vol. 1, p.115-124. (<http://cip.cornell.edu/DPubS?Service=UI&version=1.0&verb=Display&handle=dns.gfs>).
25. **Vio F**. Promoción de salud física y nutricional (Promotion of nutritional and physical health). En: Moreno L, Rosenbluth M., editores. Umbrales sociales para Chile. Hacia una futura política social. Santiago: Fundación Nacional para la Superación de la Pobreza; Salvat Impresores; 2010, p. 138-15.
26. Correa F, Salinas J, Vio F. Desafíos para una estrategia participativa de educación en alimentación y nutrición con uso de TICs. En: Sánchez Ilabaca, Jaime. Nuevas ideas en información educativa. Memorias del XVII Congreso Internacional de Información Educativa, TISE. Santiago de Chile. Santiago: Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Ciencias de la Computación; 2012 (Edición Digital) vol. 8, p.301-307.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Mardones S F, Vio F, Albala C, Salinas J, Infante A. Efecto de un PNAC Modificado sobre el nivel de salud y nutrición de sus beneficiarios. Investigador Asociado: 24 horas semanales. Fecha de Inicio noviembre de 1979. Fecha de Término diciembre de 1981. Fuente: CONPAN. Financiamiento total: US\$ 250.000 para 2 años
- Mardones S F, Stekel A, Salinas J, Pizarro F, Núñez S, Albala C, Vio F. Biodisponibilidad y aceptabilidad aguda de un suplemento para embarazadas (Vita-Nova). Investigador Asociado: 12 horas semanales Fecha de Inicio: marzo 1982. Fecha de Término: octubre 1982. Fuente: United Dairymen, Holanda. Financiamiento: US\$ 20.000
- Vio F, Albala C. Una acción comunal Integrada para la prevención y tratamiento de la malnutrición materno-infantil 2º y 3º año del Proyecto. Área de Salud y Nutrición. Investigador Asociado: 24 horas semanales. Fecha de Inicio: agosto 1983. Fecha de Término: diciembre 1984. Fuente: Inter American Foundation (IAF). Financiamiento total: US\$ 330.000 para 3 años
- Olivares S, Andrade M, Durán E, Polanco C, Vio F, Albala C. Una acción comunal integrada para la prevención y tratamiento de la malnutrición materno-infantil. 2º y 3º Año del Proyecto. Area de Capacitación y Educación en Nutrición y Salud. Investigador Asociado: 6 hrs. Semanales. Fecha de inicio: agosto 1983. Fecha de término: diciembre 1984. Fuente: Inter American Foundation (IAF). Financiamiento total: US\$ 330.000 para 3 años
- Mardones S F, Rosso P, Salinas J, Ahumada E, Vio F, Albala A. Evaluation of the nutritional impact of a new food supplement for pregnant and lactating women. Investigador Asociado: 1 hr. Semanal. Fecha inicio: marzo 1985. Fecha de término: noviembre 1985. Fuente: United Dairymen, Holanda. Financiamiento: US\$ 20.000
- Vio F, Albala C, Salinas J, Mardones S F, Truffello I. Prevalencia del hábito de fumar en embarazadas y nodrizas urbano-marginales de Santiago. Investigador Asociado: 11 hrs. semanales. Fecha de inicio: mayo 1985. Fecha de término: octubre 1987. Fuente: Departamento de Investigación y Bibliotecas (DIB), Universidad de Chile – Nestlé Foundation. Financiamiento: US \$ 75.000 para el primer año.

- Infante C, Vio F. Métodos de dilución isotópica en el estudio de la lactancia materna. Fecha Inicio: julio 1987. Término: agosto 1988. Fuente: FONDECYT (Proyecto N° 187 0625). Financiamiento: \$ 2.000.000
- Vio F, Kain J, Vial I. Evaluación del Sistema de Vigilancia Alimentario-Nutricional de Chile llamado SISVAN. Fecha de Inicio: agosto 1988. Término: septiembre 1989. Financiamiento: OPS. US\$ 5.000.
- Vio F, Infante C. Tabaquismo en embarazo y lactancia y volumen de leche materna medido con técnica de dilución isotópica. Fecha de Inicio: abril 1989. Término: marzo 1990. Fuente: FONDECYT (Proyecto N° 189 1027). Financiamiento: \$ 3.942.000.
- Albala C, Vio F, Salazar G. Métodos de dilución isotópica en la validación de antropometría en ancianos. Fecha de inicio: abril 1991. Término: marzo 1992 Fuente: FONDECYT (Proyecto N° 91-1046). Financiamiento: \$ 3.942.000
- Albala C, Vio F. Transición Epidemiológica en Chile en el contexto americano. Fecha inicio: marzo 1992. Término: marzo 1993. Fuente: FONDECYT (Proyecto N° 676/92). Financiamiento: \$ 2.405.000.
- Vio F, Salazar G. Efecto del tabaquismo en la composición corporal de la embarazada y la lactancia materna. Fecha de inicio: abril 1992. Término: marzo 1994. Fuente FONDECYT (Proyecto N° 1069/92). Financiamiento: \$ 15.740.000
- Albala C, Vio F, Yáñez M, García C. Consumo de huevos y perfil lipídico. Fecha inicio: marzo 1994. Término: abril 1996. Fuente: Asociación Chilena de Productores de Huevos. Financiamiento: US\$ 13.524
- Albala C, Vio F, Salazar G. Cobre y enfermedades cardiovasculares. Fecha inicio: junio 1994. Término: diciembre 1996. Fuente: CIMM (Centro de Investigaciones Minerales y Metalúrgicas). Financiamiento: US\$ 22.500
- Vio F, Salazar G. Tabaquismo materno y su efecto en el gasto energético y crecimiento de los hijos. Fecha inicio: marzo 1996. Término: marzo 1998. Fuente: Proyecto FONDECYT (Proyecto N° 196 09 91). Financiamiento: \$ 27.064.000.
- Vio F, Vicherat L. Estudio de prevalencia de reacciones adversas por alimentos en preescolares y escolares del Gran Santiago. Fecha de inicio: marzo 1996. Término: diciembre 1997. Fuente. Laboratorio Recalcine. Financiamiento: \$ 2.000.000
- Vio F, Crovetto M. Información y Educación al Consumidor en Alimentación y Nutrición. Fecha de inicio: agosto 1999. Término: diciembre 1999. Fuente: División de Salud del Ambiente Ministerio de Salud. Financiamiento: \$ 5.000.000

- Albala C, Vio F, Marín PP. La salud del adulto mayor en las Américas. SABE. Fuente: OPS/OMS. Co-financiamiento BID. Fecha de inicio: 30 junio 1997. Término: en ejecución. Financiamiento: \$ 40.000.000
- Vio F. Coordinador General. Use of stable isotopes to evaluate nutrition intervention programs in Latin America (Argentina, Brazil, Cuba, Chile y México). Fecha inicio: abril 1999. Término: 2002. Fuente: IAEA. RLA/7/008. Financiamiento: US \$ 1.307.208
- Kain J, Olivares S, Vio F. Desarrollo y aplicación de instrumentos básicos para evaluar intervenciones en prevención primaria de obesidad para escolares de educación primaria. Fecha inicio: julio 1999. Término: abril 2000. Fuente: Promoción de Salud, comuna Lo Espejo. Financiamiento: \$ 4.000.000
- Vio F. Formación Centro de Recursos para la Promoción de Salud. Investigador Responsable: Dr. F. Vio. Fecha inicio: julio 1999. Término: diciembre 2001. Fuente: Convenio Ministerio de Salud/Universidad de Toronto, Canadá. Financiamiento: \$ 15.000.000.
- Vio F. Educación en nutrición en las Escuelas Primarias. N° proyecto: TCP/CHI/0065(A). Fecha inicio: octubre 2000. Término: septiembre 2002. Fuente: FAO/INTA. Financiamiento: US \$188.000
- Vio F, Salazar G. Errores en la medición del gasto energético con agua doblemente marcada en preescolares chilenos. Fecha inicio: abril 2001. Término: marzo 2003. Fuente: FONDECYT 1010692. Financiamiento: \$48.376.000
- Implementación de una estrategia de intervención en promoción de la salud en escolares de educación general básica 2002-2004. Fecha inicio: octubre 2001. Término: diciembre 2005. Fuente: Empresa Tres Montes Luchetti. Financiamiento: \$ 75.000.000.
- Desarrollo de productos innovativos y sistemas de promoción para incrementar el consumo de pescado a nivel infantil. Fecha de inicio: enero 2003. Término: diciembre 2006. Fuente: FDI CORFO. Financiamiento: \$ 300.000.000
- Estrategia de prevención de obesidad en 7 escuelas básicas municipalizadas de Macul. Fecha de inicio: octubre 2006. Término: diciembre 2009. Fuente: Empresa Tres Montes Luchetti. Financiamiento: \$ 95.000.000
- Desarrollo, implementación y evaluación de un modelo innovador de espacio saludable en escuelas básicas de la comuna de Macul. Fecha de inicio: octubre 2007. Término: diciembre 2010. Fuente: Empresa Tres Montes Lucchetti. Financiamiento: \$ 50.000.000.

- Intervención a nivel escolar y comunitario para prevenir sobrepeso y obesidad en preescolares y escolares de Tlaltizapán, Morelos, México. Fecha de inicio: febrero 2010. Actualmente en curso. Fuente: CONACYT de México, Instituto Nacional de Pediatría (INP) e Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), INTA Universidad de Chile y Empresa Tres Montes Luchetti. Financiamiento: US \$ 719,551.47 para 3 años.
- Vio F, Salinas J. Elaboración, aplicación y evaluación de un programa de intervención con materiales educativos en alimentación saludable para profesores, alumnos de prebásica, básica y sus familias. Fecha de inicio: marzo 2010. Término: marzo 2014. Fuente: FONDECYT. Financiamiento: \$ 80.690.000.
- Schwartz M, Sepulveda M, Quitral V, Vio F, Zacarias I, Werther W. Alimentos sanos, saludables e innovadores derivados de vegetales para abastecer el programa de alimentación escolar de JUNAEB. Fecha de inicio: noviembre 2009. Término: marzo 2013. Fuente: INNOVA-CORFO. Financiamiento: \$ 280.000.000.
- Zacarías I, Lera L, Vio F. “Niños en Acción” Salud y Bienestar para Peñalolén. Proyecto Asociativo entre la Corporación Municipal de Peñalolén y Nestlé Chile. Fecha de inicio: marzo 2010. Término: marzo 2013. Financiamiento: Nestlé Chile en colaboración con la Municipalidad de Peñalolén.
- Vio F, Salinas J. Alimentación saludable y calidad de vida en contextos laborales. Fecha de inicio: noviembre 2011. Término: marzo 2013. Fuente: Dividendo Social RSE Mutual de Seguridad. Financiamiento: \$ 29.568.000.
- Domper A, Vio F, Zacarías I, González CG. Proyecto entrega de frutas en escuelas de María Pinto. Colación BKN. Inicio: marzo 2013. Término: diciembre 2014. Fuente: Elige Vivir Sano, Ministerio de Agricultura, JUNAEB. Financiamiento año 2013 para 1000 niños: \$75.000.000. Financiamiento 2014 para 3000 niños: \$ 150.000.000.
- Vio F, Salinas J. Elaboración, aplicación y evaluación de un programa educativo en alimentación saludable, participativo y con uso de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) para profesores, alumnos de tercero, cuarto y quinto básico y sus familias. Fecha de inicio: marzo 2014. Término: marzo 2017. Fuente: FONDECYT. Financiamiento: \$ 61.202.000.