



FONDECYT REGULAR 2013	
PROYECTO N°	1130011
Título	Public Policy and the Dynamics of Market Structure: Evidence from the Critical Access Hospital Program
Nombre Investigador Responsable	Claudio Lucarelli Herrera
Unidad Académica	Cs. Económicas y Empresariales
Grado académicos:	PhD Economics, University of Pennsylvania.
Breve descripción del proyecto:	<p>Los gobiernos suelen aplicar políticas, por ejemplo, apoyo a los precios agrícolas, vales educativos, reembolsos a los proveedores de atención de salud. Sin embargo, evaluar el impacto de estos programas sobre el bienestar es una tarea difícil. Estos programas afectan las decisiones estratégicas de las empresas, como la entrada o la salida del mercado y la inversión, y por lo tanto, para conocer su impacto, tenemos que entender lo que habría sido la estructura subyacente del mercado, si el programa no se hubiese llevado a cabo. En este proyecto vamos a desarrollar nuevos métodos para estimar juegos dinámicos y evaluar el impacto del programa en Estados Unidos de Hospitales de Acceso Crítico acceso crítico (CAH, por sus siglas en inglés) en el bienestar de la población rural. Este proyecto tiene tres objetivos principales que se refuerzan entre sí. Motivados por un ambiente político interesante, buscamos desarrollar métodos para la estimación y el cálculo del equilibrio en juegos dinámicos de oligopolios de capacidad. Tras el desarrollo de estos métodos, se busca comprender el impacto del programa CAH sobre el bienestar de los pacientes. Por último, se trata de evaluar si las políticas alternativas para los hospitales rurales, pueden mejorar el bienestar de los residentes rurales en relación con el statu quo. El análisis propuesto servirá como un modelo para la evaluación y análisis de muchos tipos de iniciativas políticas, que son relevantes para muchos países, incluyendo Chile.</p>
Publicaciones últimos 5 años (2008-2012)	
Artículos en revistas:	<ul style="list-style-type: none"> -Ketcham, J., Lucarelli, C., Miravete, E. and Roebuck, C. (2012). Sinking Swimming or Learning to Swim in Medicare Part D. American Economic Review, aceptado y en prensa. ISI - Lucarelli, C. , Prince, J., and Simon, K. (2012) The Welfare Impact of Reducing Choice in Medicare Part D: A Comparison of Two Regulation Strategies. International Economic Review, aceptado y en prensa. ISI - Gowrisankaran, G. , Lucarelli, C., Schmidt-Dengler, P., and Town, R. (2011) The Impact of the Medicare Rural Flexibility Program on Patient Choice". International Journal of Industrial Organization, 29, 342-344. ISI



FONDECYT REGULAR 2013	
PROYECTO N°	1130393
Título	La Prejudicialidad en el Proceso Civil Chileno
Nombre Investigador Responsable	Alejandro Romero Seguel
Unidad Académica	Derecho
Grado académico:	Dr. En Derecho, Univ. De Navarra, España.
Breve descripción del proyecto:	Los objetivos que persigue la presente investigación son dos: 1°) Delimitar los problemas que producen la multiplicidad de procesos especiales y de tribunales especiales, en relación a la prejudicialidad en el proceso civil; 2°) Explicar la institución de prejudicial no penal ("civil-civil") en ordenamiento procesal chileno a la luz del Proyecto de Código de Procedimiento Civil, en tramitación, anticipando sus efectos en el derecho vigente.
Publicaciones últimos 5 años (2008-2012)	
Artículos en revistas:	<ul style="list-style-type: none"> - "La competencia judicial internacional de los tribunales chilenos en materia civil", Revista Hispano Chilena de Derecho Procesal Civil, 2008, N° 3, 109-132. - "Revisión crítica de la causal fundante del recurso de casación en el fondo en materia civil", Ius et Praxis, N°1 2008, pp. 225-259. - "El concepto de parte e interviniente en la reforma al proceso civil chileno", Actualidad jurídica, 2009, N° 20, T, I, 163-194. - "Sobre el concepto de persona jurídica para hacer efectiva su responsabilidad", Doctrina y Jurisprudencia Penal, 2010, N°3,1 pp. 27-44. - "La sucesión procesal o cambio de partes en el proceso civil", Ius et Praxis, 2011, N°1 263-270. - "La discriminación judicial como nuevo error decisorio litis en el proceso chileno", Revista Chilena de Derecho, 2011, Vol. 38, N°2, 339-348. - "Libre circulación de sentencias en la litigación procesal civil internacional: un examen desde la justicia procedimental y el debido proceso en el Derecho Positivo Chileno", Revista de Derecho de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, 2011, XXXVI, primer semestre, pp. 431-472. - "La sentencia judicial como medio de prueba" en Revista Chilena de Derecho de la Pontificia Universidad Católica de Chile.
Libros:	<ul style="list-style-type: none"> - Romero Seguel, Alejandro. Curso de derecho procesal Civil. Tomos II y III. Edit. Jurídica de Chile, 2009 y 2011 respectivamente. pp. 127, 91 89. - Romero Seguel, Alejandro; Diaz V., José Ignacio. El arbitraje interno y comercial internacional. Santiago, Legal Publishing, 2007, 1a reim. 2009. pp. 301.



FONDECYT REGULAR 2013	
PROYECTO N°	1130664
Título	Régimen laboral de gerentes y personal directivo de exclusiva confianza
Nombre Investigador Responsable	Alfredo Sierra Herrero
Unidad Académica	Derecho
Títulos y grados académicos:	Doctorado en Derecho, Univ. de Santiago de Compostela.
Breve descripción del proyecto:	Desde la Revolución Industrial, el empresario ha otorgado especiales atribuciones a parte de su personal, a quienes encarga parte de la administración de la empresa e incluso facultades para representarlo; tal es el caso de los gerentes y directivos de exclusiva confianza. En ellos reside en buena medida el éxito o fracaso de las distintas empresas, y, a la larga también, el de los demás trabajadores asalariados. Nuestro ordenamiento, pese a la especial posición de estos trabajadores al interior de la empresa, no los excluye del régimen laboral, pero es posible advertir que cuentan con un status especial dentro del mismo. Se pretende entonces analizar los fundamentos y consecuencias de dicho status especial, así como los casos en que su análisis se ve complejizado por la confluencia de otras instituciones extra-laborales respecto de estos trabajadores (p. ej. el ser socio o accionista).
Publicaciones últimos 5 años (2008-2012)	
Artículos en revistas:	<ul style="list-style-type: none"> -Sierra Herrero, Alfredo, Trabajadores inventores: Titularidad de sus creaciones y régimen retributivo, Revista de Derecho de la Universidad Católica del Norte, 2011, año 18, núm. 2, pp.151-188. - Sierra Herrero, Alfredo, Acción de tutela laboral y despido indirecto. Comentario a la sentencia Gómez Cattini con Camilo Ferrón Chile S.A, Revista de Derecho de la Universidad Católica del Norte, 2010, año 17, núm. 2, pp. 325-331. - Sierra Herrero, Alfredo, Sobre la calificación de un socio o accionista como trabajador dependiente, Revista Estudios Socio-Jurídicos, Universidad del Rosario (Bogotá, Colombia), 2011, vol. 13, núm. 2, pp. 141-162. - Sierra Herrero, Alfredo, Nueva justicia laboral y el reemplazo en la huelga, Revista de Derecho de la Universidad Católica del Norte, 2010, año 17, núm. 1, pp. 101-113. - Sierra Herrero, Alfredo, Aspectos laborales del gerente: representación empresarial y desahucio, Revista de Derecho de la Empresa (Universidad Adolfo Ibáñez), 2009, núm. 20, pp. 9-38. - Sierra Herrero, Alfredo, Tutela laboral. Revisión de correos electrónicos, Revista del Abogado (Colegio de Abogados), 2009, núm. 47, pp. 35-37. - Sierra Herrero, Alfredo, y Nasser Olea, Marcelo, La responsabilidad del empleador por enfermedades profesional. Enfoque jurisprudencial, Revista Chilena de Derecho, 2012, vol. 3, núm. 1, pp. 57-76.
Libros:	Sierra Herrero, Alfredo, Administradores de sociedades mercantiles y altos directivos laborales, Aranzadi-Thomson, ISBN: 978-84-8355-631-3, España, Pamplona, 2008, 305p.



FONDECYT REGULAR 2013	
PROYECTO N°	1130462
Título	Recepción y proyección de la medida cautelar innovativa en el sistema procesal chileno
Nombre Investigador Responsable	Maite Aguirrezábal Grünstein
Unidad Académica	Derecho
Grados académicos:	Doctorado en Derecho, Universidad de Navarra.
Co-investigadores e Institución:	- Alejandro Romero Seguel, Fac. de Derecho, Univ. de los Andes.
Breve descripción del proyecto:	<p>Uno de los principales problemas que comporta la denominada crisis de la justicia civil, cual es el de la excesiva duración de los procesos, por lo que se hace necesario pensar en tutelas diversas de la ordinaria, cuando el peligro que comporta para los derechos e intereses legítimos de los ciudadanos una decisión jurisdiccional “tardía” así lo aconseje. Se enmarcan en esta categoría las medidas que se denominan tutelas de urgencia, ya sean sumarias, autosatisfactivas, cautelares innovativas o simplemente cautelares, etcétera, que permiten otorgar la necesaria tutela jurisdiccional al ciudadano que la reclama del Estado, en unos plazos mucho más breves que la tutela ordinaria.</p> <p>En la presente investigación nos referiremos específicamente a la tutela innovativa para confrontarla con la tutela cautelar tradicional y determinar si puede considerarse como uno de esos instrumentos que permitiría a los ciudadanos obtener la protección jurisdiccional que necesitan para asegurar sus derechos e intereses legítimos.</p>
Publicaciones últimos 5 años (2008-2012)	
Artículos en revistas:	<ul style="list-style-type: none"> - Aguirrezabal Grünstein Maite, Algunos aspectos relevantes de la prueba pericial en el proceso civil, Revista de Derecho de la Universidad Católica del Norte, año 19, n°1, 2012, aceptada para publicación. - Aguirrezabal Grünstein Maite, Pérez Ragone Alvaro y Vargas Pavez Macarena, Informe del XIV Congreso Mundial de la Asociación Internacional de Derecho Procesal: el justo proceso en examen (procedural justice), Revista Ius et Praxis, Universidad de Talca, año 17, n° 2, 2011, pp. 349-370. - Aguirrezabal Grünstein Maite, La imparcialidad del Dictamen Pericial como elemento del Debido Proceso, Revista Chilena de Derecho, vol. 38 n° 2, 2011, pp. 371-378. - Aguirrezabal Grünstein Maite, Romero Seguel Alejandro y Pérez Ragone Alvaro, Libre circulación de sentencias en la litigación procesal civil internacional: un examen desde la justicia procedimental y el debido proceso en el Derecho Positivo Chileno, Revista de Derecho de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso XXXVI, Valparaíso, Chile, 2011, primer semestre, pp. 431-472. - Aguirrezabal Grünstein Maite, Comentario a la SCA de Arica de 23 de julio de 2008 (ROL: 125-2007), Revista de Doctrina y Jurisprudencia Penal, El Engaño y el error en la estafa, año 1, n° 1, 2010, pp. 67-72. - Aguirrezabal Grünstein Maite, El control de la representatividad adecuada de las asociaciones de consumidores en el ejercicio de las acciones colectivas, en Revista de Derecho, Universidad Austral de Chile, v. XXIII, n° 2, 2010, pp. 175-196. - Aguirrezabal Grünstein Maite, La potestad sancionatoria del juez en la ley chilena de responsabilidad penal adolescente, en Âmbito Jurídico, Rio Grande, 77, 01/06/2010. - Aguirrezabal Grünstein Maite, "La extensión de los efectos de la sentencia dictada en procesos promovidos para la defensa de los intereses colectivos y difusos de

consumidores y usuarios: régimen en la ley chilena de protección del consumidor", Revista *Ius et Praxis*, Editorial Universidad de Talca, año 16, nº 1, 2010, pp. 99-124.

- Aguirrezabal Grünstein Maite, Vargas Pinto, Tatiana y Lagos Carrasco, Gladys, Responsabilidad penal juvenil: Hacia una justicia individualizada, en *Revista de Derecho de la Universidad Austral*, Vol. XXII, nº 2, Diciembre de 2009, pp. 137-159.
- Aguirrezabal Grünstein Maite, Romero Seguel Alejandro y Baraona González Jorge, Revisión Crítica de la Causal Fundante del Recurso de Casación en el Fondo en Materia Civil, *Revista Ius et Praxis*, Editorial Universidad de Talca, año 14, nº 1, 2008, pp. 225-259.
- Aguirrezabal Grünstein Maite, Capacidad para ser parte y capacidad procesal de los grupos de consumidores afectados: su tratamiento en la Ley de Protección del Consumidor y en el Anteproyecto del Código Procesal Civil, *Cuadernos de Extensión de la Universidad de los Andes*, nº 16, año 2009.
- Aguirrezabal Grünstein, Maite, La capacidad de los grupos de los grupos de afectados por un hecho dañoso en materia de consumidores y usuarios en la Ley de Enjuiciamiento Civil española, en *Judicatus*, revista del Poder Judicial del Estado de Nueva León, México, Julio/Diciembre de 2008, Año 1, número 1.



FONDECYT REGULAR 2013	
PROYECTO N°	1130685
Título	Rol de la víctima en la determinación de responsabilidad penal en el tráfico viario o vial. Una visión práctica
Nombre Investigador Responsable	Tatiana Vargas Pinto
Unidad Académica	Derecho
Grado académico:	Doctor en Derecho, Universidad de los Andes
Breve descripción del proyecto:	Se propone investigar la relevancia de la conducta de la propia víctima en el régimen de imputación penal en un ámbito donde suele considerarse, el tráfico vial. El análisis se hará desde una perspectiva principalmente práctica.
Publicaciones últimos 5 años (2008-2012)	
Artículos en revistas:	<p>-“‘Comunicabilidad de circunstancias personales’. Comentario de la sentencia de la Corte Suprema de 19 de mayo de 2008, que confirma la sentencia de la Corte de Apelaciones de Santiago de 30 de marzo de 2007”. <i>Semana Jurídica</i>, 97 (2008), pp. 1149-1151.</p> <p>-“Reflexiones sobre la regulación del ‘manejo en estado de ebriedad’ frente a la práctica jurisprudencial”. <i>Revista Procesal Penal</i>, 71 (2008), pp. 9-17.</p> <p>-“Vigencia y rol de la causalidad en la práctica jurídico-penal nacional”. En Vargas Pinto, Tatiana (editora). <i>La relación de causalidad. Análisis de su relevancia civil y penal. Cuadernos de Extensión Jurídica</i>, 15 (2008), pp. 241-253</p> <p>-Aguirrezabal, Maite; Lagos, Gladys; Vargas, Tatiana, “Responsabilidad penal juvenil: Hacia una ‘justicia individualizada’”, <i>Revista de Derecho Universidad Austral de Chile</i>, Vol. XXII, N° 2 (2009), pp. 137 – 159.</p> <p>-“Determinación judicial de la sanción penal juvenil”, <i>Revista de Derecho de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso</i>, N° XXXIV (2010), pp. 475-501.</p> <p>-“Engaño patrimonial” y perjuicio. Análisis desde la práctica nacional, <i>Revista Doctrina y Jurisprudencia Penal</i>, (2010) Número: 2 pp. 51-60.</p> <p>-“La imprudencia médica. Algunos problemas de imputación de lo injusto penal”, <i>Revista de Derecho de la Universidad Católica del Norte</i>, N.° 17 (2010), vol. 2, pp. 99-132.</p> <p>-Santibáñez, María Elena, “Reflexiones en torno a las modificaciones para sancionar el femicidio y otras reformas relacionadas (Ley N.° 20.480)”, <i>Revista Chilena de Derecho</i>, N.° 1 (2011), Vol. 38, pp. 193-207. ISI.</p> <p>-“Responsabilidad penal de adolescente a tres años de la puesta en marcha del sistema chileno”, <i>Revista Derecho Penal Mínimo</i>, N.° 5 (2011), t. I, pp. 99-124.</p> <p>-“‘Daño del engaño’ en documentos privados. Aproximación al perjuicio en la falsificación de instrumentos privados”, <i>Revista de Derecho Universidad Austral de Chile</i>, Vol. XXIV, N.° 2 (2011), pp. 179-204.</p>
Libros:	<p>-Manual de Derecho penal práctico. Teoría del delito con casos. AbeledoPerrot, Santiago de Chile, 2010. (2a edición actualizada de 2011)</p> <p>-Código Profesional Penal, dirección en conjunto con Piña, Juan Ignacio, AbeledoPerrot- Thomson-Reuters, Santiago, 2012.</p> <p>-“Capítulo IX: Del honor”, Beccaria 250 años después. Vigencias de la obra “Delos delitos y de las penas” (Humboldt-Kolleg, Santiago de Chile), coordinado por Matus, Jean Pierre, B de F, Montevideo Buenos Aires, 2011, pp. 111-119.</p>



FONDECYT REGULAR 2013	
PROYECTO N°	1130365
Título	Causas formales y formas motrices. Investigación sobre la articulación problemática entre la psicología de Aristóteles y su teoría causal.
Nombre Investigador Responsable	Jorge Mittelman Prieto
Unidad Académica	Filosofía
Grado académico:	Doctor en Filosofía Antigua, Université De Paris Sorbonne – Paris IV
Co-investigadores e Institución:	- Diego Honorato Errázuriz, Univ. de Los Andes
Breve descripción del proyecto:	El proyecto se propone reconstruir las conexiones conceptuales entre la teoría físico-cosmológica de Aristóteles y su psicología, revelando la existencia de una estrategia argumentativa común en favor de la existencia de puntos de partida inmóviles, capaces de influir en las cadenas causales a las que (respectivamente) dan origen.
Publicaciones últimos 5 años (2008-2012)	
Artículos en revistas:	<p>-“Neoplatonic sailors and Peripatetic ships: Aristotle, Alexander and Philoponus”, <i>Journal of the History of Philosophy</i>, 2013, vol. 51, nº 4 (Aceptado). ISI.</p> <p>-“Aristote, l’âme et la cire. Quelques remarques sur <i>De Anima</i> II 12”, <i>Archives de Philosophie</i>, 2013, vol. 76, nº 4 (Aceptado). ISI.</p> <p>-“Redundancia, definición y predicación. Algunas lecciones de <i>Tópicos</i> VI 3”, <i>Anuario Filosófico</i>, 2013. (Aceptado). ISI</p> <p>-“A bug's life. Aristotle's metaphysics of divided insects”, <i>CR: The New Centennial Review</i>, 2011, vol. 10, nº 3, pp. 79-104. ISI</p> <p>-“Causas, principios y elementos. La estrategia de Aristóteles en <i>Metafísica Z-H</i>”, <i>Pensamiento</i>, 2010, vol. 66, nº 249, pp. 865-884. ISI.</p> <p>-“Identidad y esencia. La tesis de <i>Metafísica Z 6</i> y su trasfondo dialectico”, <i>Revista Latinoamericana de Filosofía</i>, 2010, Anejo 2010, pp. 205 - 233. Scielo.</p> <p>-“¿Es un <i>érgon</i> aristotelico ‘múltiplemente realizable’?”, <i>Elenchos. Rivista di Studi sul Pensiero Antico</i>, 2009, vol. 30, nº 2, pp. 255 - 292.</p> <p>-“Sobre apariencia y realidad en Aristóteles. La interpretación de Marcelo Boeri”, <i>Diánoia</i>, 2009, vol. 54, nº 63, pp. 209 - 222. Scielo.</p> <p>-“Alejandro y Aristóteles en torno a la causalidad motriz del alma”, <i>Estudios de Filosofía</i>, 2009, nº 40, pp. 135 - 157. Scielo.</p>
Libros:	<p>-Aristóteles: Categorías y Sobre la Interpretación. Traducción, introducción y notas. Editorial Losada, Buenos Aires, 2009.</p> <p>-Lenguaje y Pensamiento. El Cours de Saussure y su recepción crítica en Jakobson y Derrida. Cuadernos de Anuario Filosófico, Eunsa, Universidad de Navarra, España, (2000).</p>



FONDECYT REGULAR 2013	
PROYECTO N°	1130493
Título	John Owen y John Locke. Concepciones rivales de la tolerancia en la escolástica protestante y el temprano liberalismo
Nombre Investigador Responsable	Manfred Svensson
Unidad Académica	Filosofía
Grados académicos:	Doctor en Filosofía, Ludwig-Maximilians-Universität München, Alemania
Breve descripción del proyecto:	Esta investigación revisa las teorías de la tolerancia desarrolladas por John Owen y John Locke. La investigación propuesta permite unir dos vertientes de investigación con significativo desarrollo durante las últimas décadas: por una parte, la investigación sobre la presencia de elementos teológicos en los padres del pensamiento político moderno y por otra parte, la renovada investigación sobre la escolástica protestante del siglo XVII, dentro de la cual se enmarca la obra de Owen. En primer lugar, el estudio propuesto busca determinar la relación entre ambos autores y las efectivas influencias con una precisión mayor hasta la hoy alcanzada. En segundo lugar, busca ofrecer una exposición sistemática de Owen, mostrando que no sólo debe ser tenido por un precursor de la posición luego desarrollada por Locke, sino que también debe ser considerado, como un representante de una fundamentación de la tolerancia distinta de la lockeana.
Publicaciones últimos 5 años (2008-2012)	
Artículos en revistas:	<ul style="list-style-type: none"> - Manfred Svensson, "Variaciones sobre el mal en san Agustín", Revista de Filosofía (Venezuela), 2008, vol. 27, n.61, 65-78. - Manfred Svensson, "Phillipp van Limborch y John Locke. La influencia arminiana sobre la teología y noción de tolerancia de Locke" Pensamiento, 2009, 244, 261-277. ISI - Manfred Svensson, "Felipe Melanchthon y Joachim Camerarius: la recepción de la idea de ley natural en dos comentaristas aristotélicos del protestantismo de primera generación" Cuadernos de Extensión Jurídica (U. de los Andes), 2009, n.15, 33-48. - Manfred Svensson "La conciencia como tribunal" Intus-Legere Filosofía 2010, 4, 2, 141-160. - Manfred Svensson, "¿Adiaphora en san Agustín?" Traditio. Studies in Ancient and Medieval Thought, History and Religion 2010, 65, 31-46. ISI - Manfred Svensson, "Scientia y Sapientia en De Trinitate XII: San Agustín y las Formas de la Racionalidad" Teología y Vida 2010, 51, 79-103. ISI - Manfred Svensson, "Conciencia moral y libertad de conciencia en Locke" Ideas y Valores, 2011, 60, 146, 141-164. ISI - Manfred Svensson "A Defensible Conception of Tolerance in Aquinas?" The Thomist 2011, 75, 2, 291-308. ISI - Manfred Svensson "Fe y razón en el campo práctico-político. Un estudio desde la correspondencia de san Agustín con autoridades públicas" Teología y Vida 2011, 52, 229-244. ISI - Manfred Svensson, "Felipe Melanchthon sobre derecho escrito, suma justicia y equidad. Introducción y traducción de textos seleccionados" Derecho y Justicia 2011, 1, 171-185 - Manfred Svensson, "Indiferencia, ambivalencia, y tipos de consentimiento. Agustín en el Scito te Ipsum de Abelardo" Kriterion 2012, 125, 103-118 (en prensa). ISI - Manfred Svensson, Hobbes, Spinoza y Locke sobre la herejía, Revista

Pléyade, 2012, 8, 125-136.
- Manfred Svensson, "Ratio superior, ratio inferior y el agustinismo de Tomás de Aquino" Anuario de Estudios Medievales 2013, 43, 2 (aceptado). ISI
- Manfred Svensson, "Augustine on Moral Conscience" The Heythrop Journal 2013 (aceptado). ISI
- Manfred Svensson, "Adiaphora en la Reforma protestante", Teología y Vida, 2012. (aceptado) ISI
- Manfred Svensson, "El acceso racional a Dios en la Institución de la Religión Cristiana de Juan Calvino", Veritas, 2012 (aceptado).

Libros:

-Manfred Svensson, Theorie und Praxis bei Augustin. Eine Verhältnisbestimmung, Alber Verlag, 978-3-495-48360-2, Alemania, Freiburg, abril 2009, 256 págs.
- Manfred Svensson, Resistencia y gracia cara. El pensamiento de Dietrich Bonhoeffer, Clie, 978-84-8267-576-3, España, Barcelona, 2011, 240 págs.
- Kierkegaard, Soren, La Época Presente, Manfred Svensson (traducción, introducción y notas), Editorial Trotta, 978-84-9879-315-4, España, Madrid, 2012, 96 págs.
- Joseph Butler, Quince Sermones de Filosofía Moral y Disertación sobre la Virtud, Patricio Domínguez, Francisca Hernández y Manfred Svensson (traducción, introducción y notas), Instituto de Investigaciones Filosóficas (UNAM), México, Ciudad de México, 2012 (aceptado).
- Manfred Svensson, Introducción al pensamiento de Sören Kierkegaard, CLIE, España, Barcelona, 2013 (aceptado, aprox. 200 págs.)
- John Locke, Epistola de Tolerantia/Toleranzbrief, Manfred Svensson y Holger Zaborowski (edición trilingüe -latín, inglés, alemán-, y artículos críticos), Verlag Karl Alber, Alemania, Friburgo, aceptado para 2014, aprox. 200 págs.



FONDECYT REGULAR 2013	
PROYECTO N°	1130905
Título	Optimization algorithms for mathematical programs and engineering applications to structural design
Nombre Investigador Responsable	Miguel Carrasco
Unidad Académica	Ingeniería y Ciencias Aplicadas
Grados académicos:	Doctor en Cs. De la Ingeniería mención Modelación Matemática. Universidad de Chile Docteur Aux Mathematiques Appliquees, Universite de Montpellier II
Co-investigadores e Institución:	-Julio López, Universidad Diego Portales -Richard LeBoeuf, Universidad de los Andes
Breve descripción del proyecto:	Se proponen dos líneas de investigación. La primera tiene relación con el estudio de algoritmos de tipo punto proximal para la solución de problemas optimización. La segunda corresponde al diseño de estructuras mecánicas que son sometidas a fuerzas externas de naturaleza estocástica.
Publicaciones últimos 5 años (2008-2012)	
Artículos en revistas:	-A note on the convergence of an inertial version of a diagonal hybrid projection-point algorithm, Optimization, (2010) 59: 4, 561-574. Carrasco, M., Pichard, K. ISI -Dual Convergence for Penalty Algorithms in Convex Programming. Journal of Optimization Theory and Applications:2012, Volume 153, Issue 2, Page 388-407. Alvarez, F., Carrasco, M., Champion, T. ISI -A Variance-Expected Compliance Model for Structural Optimization. Journal of Optimization Theory and Applications: 2012, 1 152:136-151. Carrasco, M., Ivorra, B., Ramos, A. M. ISI -Hybrid extragradient proximal algorithm coupled with parametric approximation and penalty/barrier methods, Optimization: A Journal of Mathematical Programming and Operations Research, DOI:10.1080/02331934.2011.592528 Carrasco, M. ISI -An expected compliance model for topology optimization, Differ. Equ. Appl. 4, No. 1 (2012), 111-120. FONDECYT 11090328 M. Carrasco, B. Ivorra, R. Lecaros, A. M. Ramos.



FONDECYT REGULAR 2013	
PROYECTO N°	1130221
Título	Study of novel copper-based alkali-promoted ceria-supported catalysts applied to the storage and reduction on NO.
Nombre Investigador Responsable	Sichem Guerrero
Unidad Académica	Ingeniería y Ciencias Aplicadas
Títulos y grados académicos e institución:	Ingeniero Químico, Universidad de Chile Magister en Ciencias de la Ingeniería, U.Chile Master en Ciencias, University of Notre Dame Doctor en Filosofía (Ph.D.), U. Notre Dame
Co-investigadores e Institución:	- Gonzalo Aguila (Universidad de los Andes) - Paulo Araya (Universidad de Chile)
Breve descripción del proyecto:	Propone la síntesis de óxidos metálicos, soportados en óxido de cerio y conteniendo cobre y metales alcalinos, para la adsorción y reducción de óxido nítrico.
Publicaciones últimos 5 años (2008-2012)	
Artículos en revistas:	<p>-S. Guerrero, I. Guzman, G. Aguila, B. Chornik, P. Araya. Study of Na/Cu/TiO₂ catalysts for the storage and reduction of NO. Applied Catalysis B: Environmental, 2012, volume 123-124, page 282-295 (paper ISI)</p> <p>-D.Salinas,P.Araya, S.Guerrero. Study of potassium-supported TiO₂ catalysts for the production of biodiesel. Applied Catalysis B: Environmental, 2012, volume 117-118, page 260-267 (paper ISI)</p> <p>-S. Guerrero, E. Wolf. Kinetic Monte Carlo simulation of the preferential oxidation of CO using normally distributed rate probabilities. Chemical Engineering Science 2011, volume 66, page 4477-4487 (paper ISI)</p> <p>-J. Astudillo, G. Aguila, F. Diaz, S. Guerrero, P. Araya. Study of CuO-CeO₂ catalysts supported on SiO₂ on the low-temperature oxidation of CO. Applied Catalysis A-General, 2010, volume 381, page 169-176 (paper ISI)</p> <p>-D. Salinas, S. Guerrero, P. Araya. Transesterification of canola oil on potassium-supported TiO₂ catalysts. Catalysis Communications 2010, volume 11, page 773-777 (paper ISI)</p> <p>-G. Aguila, J. Jimenez, S. Guerrero, F. Gracia, B. Chornik, S. Quinteros, P. Araya. A novel method for preparing high surface area copper zirconia catalysts: Influence of the preparation variables. Applied Catalysis A-General, 2009, volume 360, page 98-105 (paper ISI)</p> <p>-S. Guerrero, M. Di Serio, R. Li, E. Wolf. Parallel Reactor Activity Studies of the Preferential Oxidation of CO on Transition Metals Supported on TiO₂ and TiO₂ Nanotubes. Catalysis Letters, 2009, volume 130, page 19-27 (paper ISI)</p> <p>-S. Guerrero, J.T. Miller, E.E. Wolf. In-situ EXAF and FTIR studies of the promotion behavior of Pt-Nb₂O₅/Al₂O₃ catalysts during the preferential oxidation of CO. Journal of Catalysis, 2009, volume 262, page 102-11 (paper ISI)</p> <p>-S. Schuyten, S. Guerrero, J.T. Miller, T. Shibata, E.E. Wolf. Characterization and oxidation states of Cu and Pd in Pd-CuO/ZnO/ZrO₂ catalysts for hydrogen production by methanol</p>

partial oxidation. Applied Catalysis A-General, 2009, volume 352, page 133-144 (paper ISI)

-S. Guerrero, J. Guzman, G. Aguila, P. Araya. Sodium-promoted NO adsorption under lean conditions over Cu/TiO₂ catalysts. Catalysis Communications, 2009, volume 11, page 38-42 (paper ISI)

-S. Guerrero, E.E. Wolf. Monte carlo simulation of stiff systems of catalytic reactions by sampling normally distributed rate probabilities. American Institute of Chemical Engineering Journal, 2009, volume 55, page 3022-3025 (paper ISI)

-G. Aguila, S. Guerrero, P. Araya. Influence of the crystalline structure of ZrO₂ on the activity of Cu/ZrO₂ catalysts on the water gas shift reaction. Catalysis Communications, 2008, volume 9, page 2550-2554 (paper ISI)



FONDECYT REGULAR 2013	
PROYECTO N°	1130944
Título	Estudio, edición y notas de la crónica "Desengaño y reparo de la guerra del Reino de Chile" (1614), de Alonso González de Nájera
Nombre Investigador Responsable	Miguel Donoso Rodríguez
Unidad Académica	Literatura
Grados académicos:	Doctor en Filología hispánica, Universidad de Navarra, España
Co-investigadores e Institución:	- Rafael Gaune, UNAB
Breve descripción del proyecto:	El objetivo general de este proyecto es elaborar una edición crítica y anotada, acompañada de un estudio preliminar, del texto colonial del siglo XVII Desengaño y reparo de la Guerra del Reino de Chile (1614), de Alonso González de Nájera, cuyo manuscrito se conserva en la Biblioteca Nacional de España.
Publicaciones últimos 5 años (2008-2012)	
Artículos en revistas:	<ul style="list-style-type: none"> - Donoso, Miguel, "Del rito al hambre: la antropofagia en dos crónicas chilenas del siglo XVI", Taller de Letras, 2012, Número Especial 1: Mundos trasatlánticos: trabajos y diversiones, pp. 51-61. ISI - Donoso, M.,Jaque, J.. Apr,2010. Vices and Virtues of the Governor: The Classic Literary Model ofPortraits in Gongora Marmolejo's History. Revista Chilena De Literatura 76)205-221. ISI - Donoso, Miguel, 2008, Mujer y misoginia en tres textos medievales españoles, Taller de Letras, 43, pp. 121-30 (trabajo publicado). ISI - Donoso, Miguel, 2008, Sobre la presencia de elementos sobrenaturales en dos crónicas chilenas del siglo XVI, Anales de Literatura Chilena, 10, pp. 37-51 (trabajo publicado). ISI
Libros:	<ul style="list-style-type: none"> - Donoso, Miguel. Alonso de Góngora Marmolejo, Historia de todas las cosas que han acaecido en el Reino de Chile y de los que lo han gobernado. Estudio, edición y notas de Miguel Donoso Rodríguez, Editorial Iberoamericana-Vervuert, España-Alemania, Madrid-Frankfurt, 2010, pp. 1-638. - Donoso, Miguel. Pedro de Valdivia Fundador de Chile, Editorial Amanuta, Chile, Santiago, 2010, pp. 1-40.



FONDECYT REGULAR 2013	
PROYECTO N°	1130444
Título	Toll-like Receptor Mediates the immunosuppressive to Proinflammatory Switch in Mesenchymal Stem Cells: In vitro and in vivo Evaluation in Autoimmune Models of Multiple Sclerosis and Rheumatoid Arthritis.
Nombre Investigador Responsable	Flavio Carrión
Unidad Académica	Medicina
Títulos y grados académicos e institución:	BQ., PhD.
Co-investigadores e Institución:	Carlos Irrarazabal, BQ., PhD, ULA Fernando Figueroa, MD, ULA
Breve descripción del proyecto:	El proyecto contempla el estudio de los mecanismos inmunosupresores de las células madre mesenquimales (MSC) tras activación de ligandos de receptores tipo Toll (TLR).
Publicaciones últimos 5 años (2008-2012)	
Artículos en revistas:	<p>Larrañaga CL, Ampuero SL, Luchsinger VF, Carrión FA, Aguilar NV, Morales PR, Palomino MA, Tapia LF, Avendaño LF. Impaired Immune Response in Severe Human Lower Tract Respiratory Infection by Respiratory Syncytial Virus. <i>Pediatr Infect Dis J</i>. 2009;28:867-873. ISI</p> <p>Lizama C, Lagos CF, Lagos-Cabré R, Cantuarias L, Rivera F, Huenchunir P, Pérez-Acle T, Carrión F, Moreno RD. Calpain inhibitors prevent heat-induced but not physiological apoptosis in rat puberal testis. <i>J Cell Physiol</i>. 2009 Nov;221(2):296-305. ISI</p> <p>Prado B, Le-Bert M, Carrión F, Martínez M, Honeyman J. Estudio del efecto inmunomodulador de la Equinácea purpúrea en pacientes con Herpes Labial Recurrente. <i>Rev. Chilena Dermatol</i>. 2010; 26(4):379-384.</p> <p>Mitrano TI, Grob MS, Carrión F, Nova-Lamperti E, Luz PA, Fierro FS, Quintero A, Chaparro A, Sanz A. Culture and Characterization of Mesenchymal Stem Cells from Human Gingival Tissue. <i>J Periodontol</i>. 2010 Jun;81(6):917-25. ISI</p> <p>Carrión F, Nova E, Ruiz C, Díaz F, Inostroza C, Rojo D, Mönckeberg G, Figueroa FE. Autologous Mesenchymal Stem Cell Treatment Increased T Regulatory Cells with no Effect on Disease Activity in Two SLE patients. <i>Lupus</i>. 2010 Mar;19(3):317-22. ISI</p> <p>Mella S, Inostroza C, Sanz A, Quintero A, Illanes S, Carrión F, Ramírez V, Chaparro A. Asociación entre periodontitis crónica, interleuquina - 6 (IL-6) e índice de masa corporal (IMC) en embarazadas. <i>Rev. Clin. Periodoncia Implantol. Rehabil. Oral</i>. 2011, Vol. 4(3); 97-101.</p> <p>Hernández M, Inostroza C, Carrión F, Chaparro A, Quintero A, Sanz A. Proliferación de Células Madres Mesenquimales Obtenidas de Tejido Gingival Humano sobre una Matriz de Quitosano: estudio in vitro. <i>Revista Clínica de Periodoncia, Implantología y Rehabilitación Oral</i>. 2011, vol.4(2), 59-63.</p> <p>Villanueva S, Ewertz E, Carrión F, Tapia A, Vergara V, Céspedes C, Saez P, Luz P, Irrarazabal C, Carreño JE, Figueroa F, Vio C. Mesenchymal stem cell injection ameliorates chronic renal failure in a rat model. <i>Clinical Science</i>, 2011, 121(11):489-499. ISI</p>

Carrión F, Nova E, Luz P, Apablaza F, Figueroa F. Opposing effect of mesenchymal stem cells on Th1 and Th17 cell polarization according to the state of CD4+ T cell activation. *Immunol Lett.* 2011 Mar 30;135(1-2):10-6. **ISI**

Carrion F and Figueroa F. Mesenchymal Stem Cells for the treatment of Systemic Lupus Erythematosus Is the cure for Connective Tissue Diseases within Connective Tissue? *Stem Cell Research & Therapy.* 2011, May 11;2(3):23. **ISI**

Palma J, Salas L, **Carrión F**, C Sotomayor, Catalán P, Paris C, Turner V, Jorquera H, Handgretinger R and Rivera Gaston. Haploidentical stem cell transplantation for children with high-risk leukemia in Chile. *Pediatr Blood Cancer.* 2012 Jan 11. doi: 10.1002/pbc.24022. **ISI**

Becerra D, Díaz J, **Carrión F**, Inostroza C, Oyonarte R. Evaluation of Mesenchymal Stem Cell proliferation using different low intensity pulsed ultrasound intensities. *International Journal of Morphology, Int. J. Morphol.,* 2012, 30(2):621-626. **ISI**

Oyonarte R, Becerra D, Diaz J, Rojas V, **Carrión F**. Morphological effects of mesenchymal stem cells and pulsed ultrasound on condylar growth in rats. A pilot study. *Australian Orthodontic Journal*, Accepted 2012. **ISI**

Avalos AM, Apablaza A, Quiroz M, Toledo V, Peña JP, Michea L, Irrazábal C, **Carrión F**, Figueroa F. IL-17A levels increase in the infarcted region of the left ventricle in a rat model of myocardial infarction. *Biol Res,* 2012, 45;203-209.

Luz-Crawford P, Noël D, Fernandez X, Khoury M, Figueroa F, **Carrión F**, Jorgensen C, Djouad F. Mesenchymal stem cells repress Th17 molecular program through the PD-1 pathway. *PLoS One.* 2012;7(9):e45272. doi: 10.1371/journal.pone.0045272. **ISI**

Chaparro A, Sanz A, Quintero A, Inostroza C, Ramirez V, **Carrion F**, Figueroa F, Serra R, Illanes S. Maternal Periodontal Disease in Early Pregnancy is Associated with Increased Inflammatory Biomarkers and the Development of Pre-Eclampsia: A Case Control Study. *Journal of Periodontal Research.* 2012 Oct 5. doi: 10.1111/jre.12008. **ISI**

Figueroa F, **Carrion F**, Villanueva S, Khoury M. Mesenchymal Stem Cells treatment for autoimmune diseases: a critical review. *Biol Res* 2012, 45:71-79.

Luz-Crawford P, Kurte M, , Bravo-Alegría J, Contreras-López R, Nova-Lamperti E, Noël D, Jorgensen C, Figueroa F, , Djouad F and **Carrión F**. MSCs generate a CD4+CD25+FOXP3+ regulatory T cell population during the differentiation process of Th1 and Th17 cells. Submitted.



FONDECYT REGULAR 2013	
PROYECTO N°	1130482
Título	GABA: role in T helper differentiation and mesenchymal stem cell-mediated immunosuppression <i>in vitro</i> and in an experimental model of autoimmunity.
Nombre Investigador Responsable	Rodrigo Fuentealba Alday
Unidad Académica	Medicina
Títulos y grados académicos e institución:	Licenciatura en Bioquímica – Universidad de Santiago de Chile Bioquímico – Universidad de Santiago de Chile Doctor en Ciencias Biológicas mención en Biología Celular y Molecular – Pontificia Universidad Católica de Chile
Co-investigadores e Institución:	- Flavio Carrión– Universidad de Los Andes - Patricio Rojas– Universidad de Santiago de Chile
Breve descripción del proyecto:	Nuestro trabajo se centra en la identificación de receptores Gabérgicos de tipo A (GABA-A-Rs) en especies T helper pro-(Th1/Th17) y anti-inflamatorias (Treg). Por otra parte, planteamos que GABA podría ser una molécula secretada por las células inmunosupresoras troncales de origen mesenquimal (MSC).
Publicaciones últimos 5 años (2008-2012)	
Artículos en revistas:	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Cerpa W.</u>, Godoy J.A., Alfaro I., Farías G.G., Metcalfe M.J., Fuentealba R., Bonansco C., Inestrosa N.C. Wnt-7a modulates the synaptic vesicle cycle and synaptic transmission in hippocampal neurons. <i>J Biol Chem</i>, 2008, 283(9):5918-5927. ISI - Fuentealba R.A., Liu Q., Kanekiyo T., Zhang J., Bu G. Low density lipoprotein receptor-related protein 1 promotes anti-apoptotic signaling in neurons by activating Akt survival pathway. <i>J Biol Chem</i>, 2009, 284(49): 34045-34053. ISI - <u>Ju J.S.</u>, Fuentealba R.A., Miller S.E., Jackson E., Piwnica-Worms D., Baloh R.H., Wehl C.C. Valosin-containing protein (VCP) is required for autophagy and is disrupted in VCP disease. <i>J Cell Biol</i>, 2009, 187(6):875-888. ISI - Fuentealba R.A., Udan M., Bell S., Wegorzewska I., Shao J., Diamond M.I., Wehl C.C., Baloh R.H. Interaction with polyglutamine aggregates reveals a Q/N rich domain in TDP-4. <i>J Biol Chem</i>, 2010, 285(34):26304-26314. ISI - Fuentealba R.A., Liu Q., Zhang J., Kanekiyo T., Hu X., Lee J.M., LaDu M.J., Bu G. Low-Density Lipoprotein Receptor-Related Protein 1 (LRP1) Mediates Neuronal Aβ42 Uptake and Lysosomal Trafficking. <i>PLoS One</i>, 2010, 5(7): e11884 (1-9). ISI - Fuentealba R.A., Marasa J., Diamond M.I., Piwnica-Worms D., Wehl C.C. The identification of leflunomide and its active metabolite teriflunomide as inhibitors of polyglutamine aggregation. <i>Hum Mol Gen</i>, 2011, 21(3):664-680. ISI