

Concurso Interno de la Innovación

| N° | Centro de Investigación | Investigador Responsable | Nombre del Proyecto | Período | Tipo Financ. | Monto total del Proyecto | Inst. Financiera | Año Inicio | Año Término |
|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|---------|--------------|--------------------------|------------------|------------|-------------|
| 1 | Centro de Genética y Genómica | Juan Francisco Calderón Giadrosic | Uso de herramientas de ingeniería genómica para la caracterización funcional de variantes comunes asociadas a fenotipos cardiovasculares generados por perturbaciones en la vía de TGF β | 2015 | INT | \$ 5.000.000 | UDD | 2015 | 2016 |
| 2 | Centro Medicina Regenerativa | David Ernesto Contador Martínez | D&R restablece la estructura y función del tejido adiposo blanco, y en consecuencia corrige el Síndrome Metabólico | 2015 | INT | \$ 5.000.000 | UDD | 2015 | 2016 |
| 3 | Centro de Genética y Genómica | Luis León Paredes | Análisis estructural in silico de las mutaciones sin sentido en la proteína PTPN11 mediante modelamiento y dinámica molecular | 2015 | INT | \$ 5.000.000 | UDD | 2015 | 2016 |
| 4 | Centro Medicina Regenerativa | FLAVIA ALEJANDRA BRUNA TELLO | ECRG2, an early molecular biomarker predictive of state during the natural progression of the Oral Squamous Cell Carcinoma (OSCC) | 2015 | INT | \$ 5.000.000 | UDD | 2015 | 2016 |
| 5 | Centro Química Médica | Jazmín Francisca Alarcón Esposito | Estudio del efecto de solvente en reacciones de sustitución nucleofílica aromática en ambientes de polaridad variable | 2015 | INT | \$ 5.000.000 | UDD | 2015 | 2016 |
| 6 | Centro Química Médica | Karla Ariana Calfuman Bravo | Estudio de la degradación de la atrazina y su potencial detección mediante electrodos modificados | 2015 | INT | \$ 5.000.000 | UDD | 2015 | 2016 |
| 7 | CAS | Jan Paul Wilhelm Bavestrello | Farmacocinética de antimicrobianos en pacientes pediátricos con soporte ECMO | 2015 | INT | \$ 5.000.000 | UDD | 2015 | 2016 |
| 8 | Kinesiología | Joel Alvarez Ruf | Validez predictiva de variables neuromecánicas en el retorno deportivo en pacientes con reconstrucción de LCA: Estudio de cohorte | 2016 | INT | \$ 5.000.000 | UDD | 2016 | 2017 |
| 9 | Enfermería | Margarita Bernaldes Silva | Estrategias de Afrontamiento ante Desastres Naturales en Población Migrante en la Región de Valparaíso | 2016 | INT | \$ 5.000.000 | UDD | 2016 | 2017 |
| 10 | Kinesiología | Manuela Besomi Molina/ Jaime Leppe | Estudio SeRUN: Descripción del perfil del corredor y conductas asociadas al running, Región Metropolitana 2015-2016 | 2016 | INT | \$ 5.000.000 | UDD | 2016 | 2017 |
| TOTAL PRESUPUESTADO | | | | | | \$ 50.000.000 | | | |

Concurso Catalizador de la Innovación

| N° | Centro de Investigación | Investigador Responsable | Nombre del Proyecto | Período | Tipo Financ. | Monto total del Proyecto | Inst. Financiera | Año Inicio | Año Término |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|---------------------|--------------|--------------------------|------------------|------------|-------------|
| 1 | Centro Bioética | Juan Alberto Lecaros | Propuesta regulatoria sobre obtención, almacenamiento y uso de muestras biológicas con fines de investigación, diagnóstico y tratamiento, y creación de biobancos | 2014 | INT | \$5.000.000 | PMI | 2014 | 2016 |
| 2 | Centro de Genética y Genómica | Maria Ignacia Fuentes | Desarrollo de una novedosa plataforma tecnológica para diagnosticar enfermedades genéticas: uso de Epidermolisis Bulosa como prueba de concepto. | 2014 | INT | \$10.000.000 | PMI | 2014 | 2016 |
| 3 | Centro de Genética y Genómica | Maria Ignacia Fuentes | Implementación del método de inmunofluorescencia para EB: Posicionando a Chile como foco regional en diagnóstico de EB | 2014 | INT | \$10.000.000 | PMI | 2014 | 2016 |
| 4 | Centro de Genética y Genómica | Luis León Paredes | Desarrollo de un panel de mutaciones para el diagnóstico molecular de fibrosis quística específico para la población chilena | 2014 | INT | \$10.000.000 | PMI | 2014 | 2016 |
| 5 | Centro de Genética y Genómica | Rebecca Graumann | Evaluación de presencia/frecuencia de alteraciones cromosómicas y niveles de expresión de mRNA de genes específicos asociados a pronóstico en casos de neuroblastoma en Chile | 2014 | INT | \$10.000.000 | PMI | 2014 | 2016 |
| 6 | Centro de Genética y Genómica | Mario Fernandez Arancibia | Desarrollo de líneas celulares de cáncer de vejiga relacionado a exposición a arsénico | 2014 | INT | \$10.000.000 | PMI | 2014 | 2016 |
| 7 | Centro Medicina Regenerativa | Sebastian D Calligaris | Identificación de microRNAs como potenciales biomarcadores en el diagnóstico precoz de cardiomiopatía diabética asociada a la obesidad | 2014 | INT | \$10.000.000 | PMI | 2014 | 2016 |
| 8 | Centro Medicina Regenerativa | Marcelo Ezquer / Martha Arango | Desarrollo de un nuevo producto basado en los derivados a celulares de las células madre mesenquimáticas para el tratamiento de la Esclerosis Sistémica | 2014 | INT | \$10.000.000 | PMI | 2014 | 2016 |
| 9 | Fisiología celular e integrativa | Mauricio Retamal/ Ignacio Bravo | Evaluación de un modulador de Connexina 43 como herramienta terapéutica para prevenir la calcificación articular en la artrosis | 2014 | INT | \$10.000.000 | PMI | 2014 | 2016 |
| 10 | Enfermería | Báltica Cabieses | Desarrollando recomendaciones para políticas acerca de grupos sociales vulnerables y sus problemas de salud en Chile. | Ago 2015 - Ago 2016 | INT | \$8.000.000 | PMI | 2015 | 2016 |
| 11 | Centro Medicina Regenerativa | Benjamin Erranz | A gene therapy against alcoholism. Transforming the erythrocytes in to acetaldehyde factories | Ago 2015 - Ago 2016 | INT | \$7.940.000 | PMI | 2015 | 2016 |
| 12 | Centro Bioética | Alberto Lecaros | Propuesta Regulatoria sobre terapias celulares | Ago 2015 - Ago 2016 | INT | \$8.000.000 | PMI | 2015 | 2016 |
| 13 | Centro Medicina Regenerativa | Juan Francisco Calderón | Generation of genome-engineered human cell lines to study the effect of modulating Connexin 43 expression in the development of osteoarthritis. | Ago 2015 - Ago 2016 | INT | \$8.000.000 | PMI | 2015 | 2016 |
| 14 | Centro Química médica | Mª Belén Olivares | Desarrollo de un solvente estabilizante del anillo β lactámico y su proyección como excipiente de formulaciones farmacéuticas orales. | Ago 2016 - Ago 2017 | INT | \$2.408.000 | PMI | 2016 | 2017 |
| 15 | Centro Química médica | Cristián Calderón | Estabilidad de liposomas unilamelares grandes en solventes de eutéctico profundo | Ago 2016 - Ago 2017 | INT | \$3.888.000 | PMI | 2016 | 2017 |
| TOTAL PRESUPUESTADO | | | | | | \$123.236.000 | | | |

Concurso Interfacultades

| N° | Facultad Principal y Asociada | Investigador Responsable | Nombre del Proyecto | Período | Tipo Financ. | Monto total del Proyecto | Inst. Financiera | Año Inicio | Año Término |
|----------------------------|---|---------------------------------------|--|---------|--------------|--------------------------|------------------|------------|-------------|
| 1 | Medicina/CEPS/ Gobierno | Iris Delgado/ Mauricio Bravo | Resultados de la ley 20.545 Postnatal parental. Una mirada desde la equidad a tres años de la implementación de la ley | 2015 | INT | \$10.000.000 | UDD | 2015 | 2017 |
| 2 | Medicina/ Neuropsicología/ Psicología | Mauricio Retamal/ Jaime Silva | "Participación de los astrocitos en el desorden bipolar, desde las células al comportamiento. Establecimiento de un nuevo modelo. | 2016 | INT | \$12.000.000 | UDD | 2016 | 2018 |
| 3 | Medicina / Epidemiología social, Salud Pública/ Psicología | Báltica Cabieses/David Siroipu | "Pobreza multidimensional, salud auto-percibida y acceso efectivo a Salud en Chile. Generando conocimiento crítico para la acción en red en salud pública" | 2016 | INT | \$12.000.000 | UDD | 2016 | 2018 |
| 4 | Medicina/ Matemática en sistemas biológicos/ Ingeniería | Fernando Ezquer/ Paul Bosch | "Modelamiento matemático en medicina. Desarrollo de un algoritmo matemático capaz de predecir cual es el mejor fármaco biológico para el tratamiento de la neuropatía deabética" | 2016 | INT | \$12.000.000 | UDD | 2016 | 2018 |
| 5 | Medicina/ Microbiología Biología Molecular/ Ingeniería | Cecilia Vial Cox/ Camilo Rodríguez | "Dispositivo automatizado y de bajo costo para diagnóstico de virus Hanta" | 2016 | INT | \$12.000.000 | UDD | 2016 | 2018 |
| 6 | Gobierno Historia de la Salud Pública en Chile/ Medicina | Mauricio Apablaza/Ximena Aguilera | Historia del programa Nacional de Inmunizadores de Chile | 2016 | INT | \$12.000.000 | UDD | 2016 | 2018 |
| TOTAL PRESUPUESTADO | | | | | | \$ 70.000.000 | | | |

Proyectos Colaboración Asociados

| N° | Centro de Investigación | Investigador Responsable | Nombre del Proyecto | Período | Tipo Financ. | Inst. Financiera | Año Inicio | Año Término |
|----|--------------------------------|--|--|-----------------------|--------------|--|------------|-------------|
| 1 | Medicina/CAS | Kathia Abarca/ Thomas Weitzel | Arthropod borne diseases in Chile: epidemiology and clinical significance in human and canine hosts | Mar 2013 - Mar 2016 | ext | Fondecyt Regular 2013 | 213 | 2016 |
| 2 | Medicina/CAS | Miguel O'ryan/ Patricia Roessler | Persistent Helicobacter pylori infection in apparently asymptomatic 6-10 year old children: friend or foe? | Mar 2013 - Mar 2017 | ext | Fondecyt Regular 2013 | 2013 | 2017 |
| 3 | Medicina / Genómica | Nelson Enrique Brown (Universidad de Talca)/ Annemarie Ziegler | The Role of Cyclin D1 Activity In The Regulation Of Autophagy And Senescence In Mammary And Gastric Epithelial Cells/ cod. 1140389 | 2014 - 2017 | ext | Fondecyt Regular 2014 | 2014 | 2017 |
| 4 | Medicina / Kinesiología | Orlando Alberto Díaz Patiño (PUC)/ Jaime Leppe | Is mild chronic obstructive pulmonary disease a preclinical stage? Differences in clinical, physiological, structural and treatment response characteristics between dyspneic and non-dyspneic patients/ cod. 1141108 | Dic 2014 - Dic 2018 | ext | Fondecyt Regular 2015 | 2014 | 2018 |
| 5 | Medicina/Instituto de Ciencias | Edwar Fuentes Perez (U. de Chile)/ Jessica Martínez | Analytical chemistry tools for the determination of imidacloprid and chemical markers of Nosema ceranae infection in honey. Support for the visualization of a possible synergistic debilitating effect of the parasite with the pesticide in honeybees./ cod. 1140328 | 2014 - 2017 | ext | Fondecyt Regular 2014 | 2014 | 2017 |
| 6 | CAS | Juan Pablo Undurraga | "Dinámica de redes y circuitos neuronales del cerebro durante estados de reposo en salud y enfermedad" 10895 | 26 Oct 2015- Oct 2018 | ext | Concurso Nacional de Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología 2014 | 2015 | 2018 |
| 7 | CAS | Juan Pablo Undurraga/ (Instituto Psiquiátrico Dr. José Horwitz Barak)/ Alfonso González Valderrama | Impacto global del ejercicio físico en usuarios con un primer episodio de esquizofrenia: un estudio randomizado-controlado"/ código sa15i10058 | Dic 2015 - Dic 2017 | ext | Fonis | 2015 | 2017 |
| 8 | Centro de Genética y Genómica | Gabriela Repetto/(Pont. Univ. Católica de Chile)/ Juan Undurraga | Crossley karmelic, Nicolas Andres/ cod. 1160736/ | 2016 - 2019 | ext | Fondecyt Regular 2016 | 2016 | 2019 |
| 9 | Centro Medicina Regenerativa | Bejamin Erranz/ (Univ. Andres bello)/ Pablo Cruces | Cruces Romero, Pablo Ilich/ cod.1160631 | 2016 - 2019 | ext | Fondecyt Regular 2016 | 2016 | 2019 |
| 10 | Centro de Genética y Genómica | Juan Ugalde Casanova | N° 1160858 | 2016 - 2020 | ext | Fondecyt Regular 2016 | 2016 | 2020 |
| 11 | Centro de Genética y Genómica | Mª Cecilia Vial Cox | "Viral quasispecies, oral host immune and constitutive factors in andes virus infected cases and exposed subjects: role in infection and transmission" | 2016 - 2020 | ext | Fondecyt Regular 2016 | 2016 | 2020 |