



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica - CONICYT

Listado de proyectos adjudicados en el V Concurso Nacional Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología 2014

N°	Código proyecto	Título proyecto	Nombre Director(a)	Institución Principal	Instituciones Asociadas	Monto adjudicado
1	10677	Procesos fundamentales en física de plasmas espaciales, combinando instrumentación, observaciones, teoría y simulaciones.	Juan Alejandro Valdivia Hepp	Universidad de Chile	Universidad de Santiago de Chile	\$450.000.000
2	10712	Optimización a gran escala e incertidumbre: desafíos en planificación minera estratégica, un enfoque interdisciplinario.	Marcos Goycoolea Guzmán	Universidad Adolfo Ibáñez	Universidad de Chile Pontificia Universidad Católica de Chile	\$450.000.000
3	10769	Visualización y Manipulación de Señales y Fuerzas en Tejidos en Desarrollo.	Miguel Luis Concha Nordemann	Universidad de Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	\$450.000.000
4	10802	Anillo de Drosophila en Adaptaciones al Estrés Nutricional en el Desarrollo (DRiDANS).	Alvaro Alberto Glavic Maurer	Universidad de Chile	Universidad Austral	\$450.000.000
5	10804	Superficies funcionalizadas: protección contra la corrosión y biocorrosión.	Maritza Angélica Paez Collio	Universidad de Santiago de Chile	Fundación Científica y Cultural Biociencia Universidad de Chile Fuerza Aérea de Chile	\$450.000.000
6	10822	Carbono Negro en la Criósfera Andina.	Raul R. Cordero	Universidad de Santiago de Chile	Universidad de Chile Universidad Técnica Federico Santa María Universidad de Magallanes Universidad de Tarapacá	\$450.000.000
7	10829	Materiales Inorgánicos Polifuncionales en Base a Metales Chilenos Estratégicos - IPMaG.	Andres Igor Vega Carvallo	Universidad Andrés Bello	Universidad de Santiago de Chile Universidad de Chile	\$450.000.000
8	10839	Geometría en la Frontera.	Rubí Rodríguez	Universidad de La Frontera	Universidad de Concepción Universidad de Chile Universidad Técnica Federico Santa María Universidad de Santiago de Chile	\$450.000.000



Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica - CONICYT

9	10844	Patogénesis molecular de virus emergentes.	Marcelo Andres Lopez Lastra	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de Chile Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	\$450.000.000
10	10895	Dinámica de redes y circuitos neuronales del cerebro durante estados de reposo en salud y enfermedad.	Tomás Ossandón Valdés	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de Valparaíso Universidad del Desarrollo Instituto Psiquiátrico Dr. Jose Horwitz Barak	\$450.000.000
11	10964	De la presbiacusia a la demencia: Un enfoque básico-clínico.	Paul Hinckley Délano Reyes	Universidad de Chile	Universidad de Valparaíso	\$450.000.000
12	10982	Teoría y Experimento se encuentran en ATLAS del LHC.	Sergey Kuleshov	Universidad Técnica Federico Santa María		\$450.000.000
13	11016	Instrumentación Chilena para Sondeos Astronómicos.	Rolando Dünner Planella	Pontificia Universidad Católica de Chile		\$450.000.000
14	11020	Centro de investigación para el estudio de la conducta del consumo de alcohol en adolescentes: De la molécula a la función cerebral y el metabolismo periférico.	Maria Francisca Carvajal Ruiz	Universidad Autónoma de Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación	\$450.000.000
15	11062	Producción foto-catalítica de hidrógeno a través del ajuste de longitudes de onda del espectro solar a brechas energéticas de foto conductores.	Sascha Wallentowitz	Pontificia Universidad Católica de Chile		\$350.000.000
16	11063	Experimentos sobre hadrones con sondas electrodébiles: Física fundamental y desarrollo de tecnologías.	William King Brooks	Universidad Técnica Federico Santa María		\$450.000.000
17	11165	Tecnologías de Imágenes por Resonancia Magnética para enfermedades asociadas a la vejez: Cerebro, Corazón y Vasos.	Pablo Irarrázaval Mena	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de Santiago de Chile Universidad de Concepción Universidad de Valparaíso	\$450.000.000