

**APRUEBA CONVENIOS CONCURSO
FONDECYT REGULAR - CONICYT,
CONVOCATORIA 2017**

SANTIAGO, 006520 - 30.10.18.

VISTOS: Lo dispuesto en el DFL N° 149 de 1981 de Educación y la Resolución N° 1600, de 2008, de la Contraloría General de la República y el Decreto Universitario N°1381 de 2007.

CONSIDERANDO:

1.- Que, la Universidad de Santiago de Chile se encuentra participando como institución patrocinante, en 27 (veintisiete) Proyectos FONDECYT Regular en calidad de Institución Patrocinante Principal y 14 (catorce) en calidad de Institución Patrocinante Co-ejecutora, en el marco del Concurso FONDECYT Regular, Convocatoria 2017.

2.- Que con fecha 20 de abril de 2017, la Universidad de Santiago y la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica celebraron convenios para el desarrollo y ejecución de los referidos Proyectos, en su calidad de Institución Patrocinante Principal y como Co-ejecutora.

3.- Que, en el marco del desarrollo de los proyectos individualizados más adelante, la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica CONICYT transferirá fondos a la Universidad, para administrarlos en su calidad de Institución Patrocinante Principal y Co-ejecutora.

4.- Que, mediante Resolución Exenta N°031 del 04 de abril de 2017, de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), se aprobó la Adjudicación del Concurso Nacional de Proyectos FONDECYT Regular 2017.

5.- Que al 18 de diciembre, los convenios individualizados más adelante, son los que ha remitido CONICYT a nuestra Universidad.

6.- Que, si bien existe un acto formal aprobatorio de los convenios referidos, mediante Resolución de CONICYT citada en el considerando anterior, a la fecha, aún no se ha formalizado la aprobación por parte de la Universidad.

7.- Que, los principios de eficiencia, eficacia y coordinación, contemplados en los artículos 3 y 5 de la Ley N° 18575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado, expresamente disponen que los órganos de la Administración deben cumplir sus cometidos coordinadamente y propender a la unidad de acción evitando la duplicación de funciones.

8.- Que, el artículo 9 de la Ley N° 19880, que establece bases de procedimientos administrativos que rigen los actos de los órganos de la Administración del Estado, establece el principio de economía procedimental que ordena que la Administración debe responder a la máxima economía de medios con eficacia, evitando trámites dilatorios como lo sería transcribir nuevamente el extenso texto íntegro del acuerdo de voluntades aludido.

9.- Que el artículo 6 de la Resolución N° 1600, de 2008, de Contraloría General de la República, que exige la transcripción de contratos y convenios, alude a aquellos afectos al trámite de toma de razón, lo que no ocurre en la especie.

RESUELVO

1.- Apruébense 27 (veintisiete) Convenios del Concurso FONDECYT Regular de CONICYT en calidad de Institución Patrocinante Principal y 14 (catorce) en calidad de Institución Patrocinante Co-ejecutora, Convocatoria 2017, celebrados con fecha 20 de abril de 2017, entre la Universidad de Santiago de Chile y la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica CONICYT, respecto de los Proyectos folios N°s 1170046, 1170103, 1170226, 1170352, 1170456, 1170524, 1170571, 1170620, 1170624, 1170642, 1170662, 1170799, 1170842, 1170905, 1171017, 1171042, 1171308, 1171408, 1171421, 1171426, 1171434, 1171449, 1171471, 1171532, 1171690, 1171719 y 1171841, en calidad de Institución Patrocinante Principal; y los folios N°s 1170019, 1170269, 1170307, 1170513, 1170535, 1170608, 1170723, 1170887, 1170929, 1171071, 1171142, 1171391, 1171645 y 1171691, en calidad de Institución Patrocinante Co-ejecutora.

2.- Los convenios citados en el artículo precedente, se detallan en las siguientes tablas, y que se entiende forman parte integrante de la presente resolución:

Convenios Institución Principal

CODIGO PROY.	INVESTIGADOR RESPONSABLE	TÍTULO PROYECTO	DUR. PROY.	RECURSOS A TRANSFERIR	COSTO TOTAL PROYECTO	UNIDAD ACADEMICA	FACULTAD / UNIDAD MAYOR
1170046	Barrientos Delgado, Jaime Eduardo	Estrés de las Minorías: Efectos del Estigma y el Prejuicio Sexual en el Bienestar Subjetivo y la Salud Mental en Población Transgénero Chilena	3 años	Investigador Responsable: \$64.344.000	\$ 71.813.000	Escuela de Psicología	Humanidades
				Gastos de Administración: \$6.349.000			
				Apoyo a la Infraestructura: \$1.120.000			
1170103	Huillín Curio, Cesar Esteban	Simultaneous Removal of Carbon-Nitrogen-Sulfide in a New Sequential Batch Biofilm Reactor with Elemental Sulfur and Zeolite as Support: Performance and Modeling	4 años	Investigador Responsable: \$198.280.000	\$ 229.037.000	Departamento Ingeniería Química	Ingeniería
				Gastos de Administración: \$19.233.000			
				Apoyo a la Infraestructura: \$3.395.000			
1170226	Zapata Ramírez, Paula Andrea	Multifunctional biodegradable polymer nanocomposites for biomedical applications	4 años	Investigador Responsable: \$196.010.000	\$ 229.612.000	Departamento de Ciencias del Ambiente	Química y Biología
				Gastos de Administración: \$28.562.000			
				Apoyo a la Infraestructura: \$5.040.000			
1170352	Salazar González, Ricardo Andrés	Application of Electrochemical Advances Oxidation Processes for organics removal in Industrial Wastewater	4 años	Investigador Responsable: \$193.400.000	\$ 225.080.000	Departamento de Química de los Materiales	Química y Biología
				Gastos de Administración: \$26.928.000			
				Apoyo a la Infraestructura: \$4.752.000			
1170456	Rubio Campos, María Angélica	Tracers in the air of Chilean cities: sources, transformations and removal	3 años	Investigador Responsable: \$97.600.000	\$ 112.522.000	Departamento de Ciencias del Ambiente	Química y Biología
				Gastos de Administración: \$12.683.000			
				Apoyo a la Infraestructura: \$2.239.000			
1170524	Aravena Ponce, Daniel Alejandro	Rational design of functional magnetic materials based on inorganic molecular systems	4 años	Investigador Responsable: \$179.200.000	\$ 211.042.000	Departamento de Química de los Materiales	Química y Biología
				Gastos de Administración: \$23.333.000			
				Apoyo a la Infraestructura: \$4.118.000			
1170571	Prado Castillo, Humberto Eduardo	On Non-Linear Pseudo Differential Equations: Equations with Infinitely Many Derivatives and Non Local Equations	4 años	Investigador Responsable: \$86.720.000	\$ 101.664.000	Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación	Ciencia
				Gastos de Administración: \$11.004.000			
				Apoyo a la Infraestructura: \$1.940.000			
1170620	Cruchaga, Marcela Andrea	Modeling of Vibrating Fluid-Fluid and Fluid-Structure Systems: Numerical Simulation and Experimental Validation	4 años	Investigador Responsable: \$225.250.000	\$ 261.250.000	Departamento de Ingeniería Mecánica	Ingeniería
				Gastos de Administración: \$30.600.000			
				Apoyo a la Infraestructura: \$5.400.000			
1170624	Lopez de Discastillo Bergamo, Ana Carolina	Combination of electrospinning and atomic layer deposition technologies as an innovative route for obtaining novel antimicrobial and antiviral nanostructures	3 años	Investigador Responsable: \$105.135.000	\$ 121.562.000	Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Tecnológica
				Gastos de Administración: \$13.692.000			
				Apoyo a la Infraestructura: \$2.465.000			
1170642	Livacic Rojas, Pablo Esteban	Análisis del impacto de datos perdidos sobre la precisión y exactitud de los estimadores, potencia estadística y la robustez en modelos multinivel en ciencias del comportamiento	3 años	Investigador Responsable: \$52.350.000	\$ 59.223.000	Escuela de Psicología	Humanidades
				Gastos de Administración: \$5.841.000			
				Apoyo a la Infraestructura: \$1.032.000			
1170662	Reyes Parada, Miguel	Multisteric drugs: Design of polypharmacological agents that simultaneously interact with monoaminergic proteins and nicotinic receptors, based on similarities between their multiple binding sites	4 años	Investigador Responsable: \$189.650.000	\$ 218.987.000	Escuela de Medicina	Ciencias Médicas
				Gastos de Administración: \$12.548.000			
				Apoyo a la Infraestructura: \$2.216.000			

1170799	Levicán Jaque, Gloria Paz	Elucidating the oxidative stress response of acidophilic iron-oxidizing bacteria	4 años	Investigador Responsable:	\$ 267.621.000	Departamento de Biología	Química y Biología
				\$227.684.000			
				Gastos de Administración:			
				\$31.447.000			
				Apoyo a la Infraestructura:			
				\$5.550.000			
1170842	García-Huidobro Toro, Juan Pablo	Enhancement of endothelium signaling by dietary polyphenols and potassium supplements in control and STZ-diabetic rats.	3 años	Investigador Responsable:	\$ 200.400.000	Departamento de Biología	Química y Biología
				\$171.000.000			
				Gastos de Administración:			
				\$24.990.000			
				Apoyo a la Infraestructura:			
				\$4.410.000			
1170905	Monsalve González, Alberto Eduardo	Microstructural and mechanical properties of ultra fast heating TRIP assisted steels	3 años	Investigador Responsable:	\$ 128.446.000	Departamento de Ingeniería Metalúrgica	Ingeniería
				\$113.038.000			
				Gastos de Administración:			
				\$13.097.000			
				Apoyo a la Infraestructura:			
				\$2.311.000			
1171017	Esposito, Maurizio	Manipular lo vivo: una aproximación pragmática a la epistemología de la biología.	3 años	Investigador Responsable:	\$ 65.060.000	Departamento de Filosofía	Humanidades
				\$60.000.000			
				Gastos de Administración:			
				\$4.301.000			
				Apoyo a la Infraestructura:			
				\$759.000			
1171042	Goicovic Donoso, Igor Alexis	Características y dinámicas históricas del conflicto político en Chile (1912-1952)	3 años	Investigador Responsable:	\$ 98.976.000	Departamento de Historia	Humanidades
				\$88.480.000			
				Gastos de Administración:			
				\$8.921.000			
				Apoyo a la Infraestructura:			
				\$1.575.000			
1171308	Lühr Sierra, Susan Ivette	Sustainable Exploitation of Chemicals derived from Biomass via Hydroformylation and Transfer Hydrogenation	4 años	Investigador Responsable:	\$ 199.416.000	Departamento de Ciencias del Ambiente	Química y Biología
				\$172.180.000			
				Gastos de Administración:			
				\$17.236.000			
				Apoyo a la Infraestructura:			
				\$3.042.000			
1171408	Ponce Hormazabal, Ingrid Oriana	Bioinspired Molecular Electronics: Understanding and Exploiting the Structure-Function relationships in single molecule junctions.	4 años	Investigador Responsable:	\$ 219.952.000	Departamento de Ciencias del Ambiente	Química y Biología
				\$187.960.000			
				Gastos de Administración:			
				\$26.343.000			
				Apoyo a la Infraestructura:			
				\$4.649.000			
1171421	Espinoza Romo, Cristóbal	Neutron stars physics through the study of glitches and rotation irregularities	4 años	Investigador Responsable:	\$ 115.647.000	Departamento de Física	Ciencia
				\$100.370.000			
				Gastos de Administración:			
				\$7.850.000			
				Apoyo a la Infraestructura:			
				\$1.387.000			
1171426	Espinoza Espinoza, Vicente	La estructura de la sociabilidad en Chile y sus consecuencias para nuestra convivencia. Análisis longitudinal de redes sociales	4 años	Investigador Responsable:	\$ 153.792.000	Instituto de Estudios Avanzados (IDEA)	Vicerrectoría Académica
				\$135.160.000			
				Gastos de Administración:			
				\$14.715.000			
				Apoyo a la Infraestructura:			
				\$2.597.000			
1171434	Eugenin Leon, Jaime Luciano	Microglia as a new player in the chemosensory control of breathing in health and disease	4 años	Investigador Responsable:	\$ 264.400.000	Departamento de Biología	Química y Biología
				\$225.000.000			
				Gastos de Administración:			
				\$33.490.000			
				Apoyo a la Infraestructura:			
				\$5.910.000			
1171449	Pavez Irrazabal, Jorge Enrique	Molecular Electronics; a platform to study the electrocatalysis of Oxygen Reduction Reaction	4 años	Investigador Responsable:	\$ 197.536.000	Departamento de Química de los Materiales	Química y Biología
				\$170.697.000			
				Gastos de Administración:			
				\$22.813.000			
				Apoyo a la Infraestructura:			
				\$4.026.000			
1171471	Dingemans Calderón, Alfonso Francisco	Adecuar para sobrevivir. Las estrategias de inserción económica internacional de Chile y Argentina, 1850-1914.	3 años	Investigador Responsable:	\$ 96.150.000	Departamento de Historia	Humanidades
				\$86.126.000			
				Gastos de Administración:			
				\$8.521.000			
				Apoyo a la Infraestructura:			
				\$1.503.000			
1171532	Ramos Quirin, Humberto Rodrigo	Elliptic differential equations with indefinite structure	4 años	Investigador Responsable:	\$ 83.800.000	Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación	Ciencia
				\$76.300.000			
				Gastos de Administración:			
				\$6.375.000			
				Apoyo a la Infraestructura:			
				\$1.125.000			
1171690	Damiani, Alessandro	Southern Hemisphere Climate System Response to Stratospheric Ozone Depletion	3 años	Investigador Responsable:	\$ 193.800.000	Departamento de Física	Ciencia
				\$165.000.000			
				Gastos de Administración:			
				\$24.480.000			
				Apoyo a la Infraestructura:			
				\$4.320.000			
1171719	Cárdenas Jirón, Gloria Inés	Visible Light Photosensitizers based in Porphyrin and Expanded Derivatives for Dye Sensitized Solar Cells Consisting of Titanium Dioxide, Graphene and Fullerene as Semiconductors	4 años	Investigador Responsable:	\$ 126.000.000	Departamento de Ciencias del Ambiente	Química y Biología
				\$109.000.000			
				Gastos de Administración:			
				\$14.450.000			
				Apoyo a la Infraestructura:			
				\$2.550.000			
1171841	Román Asenjo, Pablo Enrique	Efficient algorithms for compressed sensing image synthesis	3 años	Investigador Responsable:	\$ 96.516.000	Departamento de Ingeniería Informática	Ingeniería
				\$85.763.000			
				Gastos de Administración:			
				\$9.140.000			
				Apoyo a la Infraestructura:			
				\$1.613.000			

Convenios Institución Coejecutora

CÓDIGO PROY.	INVESTIGADOR RESPONSABLE	TÍTULO PROYECTO	DUR. PROY.	INSTITUCIÓN	RECURSOS A TRANSFERIR A USACH	INVESTIGADOR USACH	UNIDAD ACADÉMICA / FACULTAD / UN. MAYOR
1170019	MORENO DOÑA, ALBERTO	El mapa escolar como "epistemicidio" de lo educativo: comprensión de la escuela desde los márgenes	3 años	Universidad de Valparaíso	Gastos de Administración: \$ 399.000 Apoyo a la Infraestructura: \$ 69.000	Poblete Gálvez, Carolina	Escuela en Ciencias de la Actividad Física, del Deporte y la Salud, Facultad de Ciencias Médicas
1170269	PESSOA MAHANA, HERNAN ARMANDO	Synthesis of Novel Indole Derivatives Targeting: Serotonergic (SERT inhibition /5-HT4 Agonist Activity), Cholinergic (Acetylcholinesterase Inhibition) and Beta-Amyloid Deposition, in the Search of Multifunctional Agents in Alzheimer's Disease".	4 años	Pontificia Universidad Católica de Chile	Gastos de Administración: \$ 510.000 Apoyo a la Infraestructura: \$ 90.000	Reyes Parada, Miguel	Escuela de Medicina, Facultad de Ciencias Médicas
1170307	COUVE CORREA, ANDRES OSCAR	Axonal synthesis and trafficking of voltage-gated potassium channels	3 años	Universidad de Chile	Gastos de Administración: \$ 0 Apoyo a la Infraestructura: \$ 0	Madrid Montecinos, Rodolfo	Departamento de Biología, Facultad de Química y Biología
1170513	MUÑOZ REYES, JOSE ANTONIO	Study of aggressive and cooperative tendencies in male humans linked to testosterone levels: A new approach to provide experimental evidence under an intergroup competition scenario	3 años	Universidad de Playa Ancha	Gastos de Administración: \$ 0 Apoyo a la Infraestructura: \$ 0	Fernández Tapia, Ana María	Escuela de Psicología, Facultad de Humanidades
1170535	MERUANE NARANJO, VIVIANA	Damage assessment in composite sandwich structures based on full-field vibration measurements and automatic image analysis	4 años	Universidad de Chile	Gastos de Administración: \$ 340.000 Apoyo a la Infraestructura: \$ 60.000	Saavedra Flores, Erick	Departamento de Ingeniería en Obras Civiles, Facultad de Ingeniería
1170608	GARCIA HERRERA, CLAUDIO MOISES	Biomechanical Behaviour of Arteries from Chronic Hypoxic Animals: Experiments, Modelling, Numerical Simulation and Validation	4 años	Universidad Adolfo Ibáñez	Gastos de Administración: \$ 0 Apoyo a la Infraestructura: \$ 0	Cruchaga, Marcela Andrea	Departamento de Ingeniería Mecánica, Facultad de Ingeniería
1170723	RODRIGUEZ SUAREZ, ROBERTO LAZARO	Spin Currents and Magnetization Dynamics in Magnetic Nanostructures	4 años	Pontificia Universidad Católica de Chile	Gastos de Administración: \$ 1.275.000 Apoyo a la Infraestructura: \$ 225.000	Michea Mora, Sebastián Alfonso Oyarzún Medina, Simón Andrés	Centro para el Desarrollo de la Nanociencia y la Nanotecnología, Vicerrectoría de Investigación, Desarrollo e Innovación, Departamento de Física, Facultad de Ciencia
1170887	PAREDES GARCIA, VERONICA	Homo- and Heterometallic Coordination Polymers. Structure and Functionality	4 años	Universidad Andrés Bello	Gastos de Administración: \$ 340.000 Apoyo a la Infraestructura: \$ 60.000	Venegas Yazigi, Diego	Departamento Química de los Materiales, Facultad de Química y Biología
1170929	KOGAN BOCIAN, MARCELO JAVIER	Gold nanoparticles multifunctionalized with peptides to improve detection and to obtain disaggregation of beta-amyloid	4 años	Universidad de Chile	Gastos de Administración: \$ 0 Apoyo a la Infraestructura: \$ 0	Melo Hurtado, Francisco	Departamento de Física, Facultad de Ciencia
1171071	HERRERA PONCE, MARÍA SOLEDAD	Comprendiendo la dinámica de la abuelidad y su relación con el bienestar de las personas mayores en Chile	4 años	Pontificia Universidad Católica de Chile	Gastos de Administración: \$ 0 Apoyo a la Infraestructura: \$ 0	Elgueta Rosas, Raúl Pedro	Instituto de Estudios Avanzados, Vicerrectoría Académica
1171142	PEREDA TORRES, JAVIER EDUARDO	Direct and Resonant Modular Multilevel Converters for Power Networks	4 años	Pontificia Universidad Católica de Chile	Gastos de Administración: \$ 2.040.000 Apoyo a la Infraestructura: \$ 360.000	Rojas Lobos, Félix Eduardo	Departamento Ingeniería Eléctrica, Facultad Ingeniería
1171391	PEREZ HERNANDEZ, EDWIN GREGORIO	Synthesis of possible biogenic amine neurotransmitter transporter blockers using copper catalysis	4 años	Pontificia Universidad Católica de Chile	Gastos de Administración: \$ 6.001.000 Apoyo a la Infraestructura: \$ 1.059.000	Aimodovar Fajardo, Iriux	Departamento de Ciencias del Ambiente, Facultad de Química y Biología
1171645	VON BERNHARDI MONTGOMERY, ROMMY EDITH	Age-related changes in the regulation of neuroinflammation: relevance in Neurodegenerative processes	4 años	Pontificia Universidad Católica de Chile	Gastos de Administración: \$ 0 Apoyo a la Infraestructura: \$ 0	Eugenín León, Jaime	Departamento de Biología, Facultad de Química y Biología
1171691	ALARCON ARANEDA, SALOMON DIOGENES	Boundary value problems involving Henón type equations	4 años	Universidad Técnica Federico Santa María	Gastos de Administración: \$ 0 Apoyo a la Infraestructura: \$ 0	Ubilla López, Pedro	Departamento de Matemática y Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencia

3.- Los fondos que se transfieran a la Universidad por concepto de Gastos de Administración y Apoyo a la Infraestructura, se depositarán en la Cuenta Corriente de la Universidad de Santiago de Chile, N° 74-0030846-7, del Banco Santander, Centro de Costo 11, Código PS 318 y PS 317 respectivamente, C142.

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE

DR. JUAN MANUEL ZOLEZZI CID

Lo que transcribo a usted para su conocimiento.

Saluda atentamente a usted,



GUSTAVO ROBLES LABARCA
SECRETARIO GENERAL

JZC/JRF/jfz. IP 80053

DISTRIBUCIÓN

- 1.- Rectoría
- 1.- Contraloría Universitaria
- 1.- Secretaría General
- 2.- Vicerrectoría de Investigación, Desarrollo e Innovación, VRIDEI
 - 1.- Vicerrectoría Académica
 - 1.- Instituto de Estudios Avanzados
 - 1.- Facultad de Química y Biología
 - 1.- Departamento de Biología
 - 1.- Departamento de Química de los Materiales
 - 1.- Departamento de Ciencias del Ambiente
 - 1.- Facultad de Humanidades
 - 1.- Departamento de Historia
 - 1.- Departamento de Filosofía
 - 1.- Escuela de Psicología
 - 1.- Facultad de Ciencia
 - 1.- Departamento de Física
 - 1.- Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación
 - 1.- Facultad de Ingeniería
 - 1.- Departamento de Ingeniería Mecánica
 - 1.- Departamento de Ingeniería Eléctrica
 - 1.- Departamento de Ingeniería en Obras Civiles
 - 1.- Departamento de Ingeniería Química
 - 1.- Departamento de Ingeniería Informática
 - 1.- Departamento de Ingeniería Metalúrgica
 - 1.- Facultad Tecnológica
 - 1.- Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
 - 1.- Dirección Jurídica
 - 1.- Facultad de Ciencias Médicas
 - 1.- Escuela de Medicina
 - 1.- Escuela en Ciencias de la Actividad Física, del Deporte y la Salud
 - 1.- Oficina de Partes
 - 1.- Archivo Central

