

REPÚBLICA DE CHILE
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

APRUEBA CONVENIOS CONCURSO
FONDECYT REGULAR - CONICYT,
CONVOCATORIA 2018

SANTIAGO, 001318 22.03.19.

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 28 (veintiocho) Proyectos FONDECYT Regular en calidad de Institución Patrocinante Principal y 15 (quince) en calidad de Institución Patrocinante Co-ejecutora, en el marco del Concurso FONDECYT Regular, Convocatoria 2018.
- 2.- Que con fecha 01 de abril de 2018 y 05 de diciembre de 2018, 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°07 del 09 de marzo de 2018, 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 04 de marzo de 2019, los convenios individualizados más adelante, son los que ha remitido CONICYT a nuestra Universidad.
- 6.- Que, si bien existe un acto formal aprobatorio de la adjudicación de los proyectos, 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 28 (veintiocho) Convenios del Concurso FONDECYT Regular de CONICYT en calidad de Institución Patrocinante Principal y 15 (quince) en calidad de Institución Patrocinante Co-ejecutora, Convocatoria 2018, celebrados con fecha 01 de abril de 2018, entre la Universidad de Santiago de Chile y la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica CONICYT, respecto de los Proyectos folios N°s 1180001, 1180005, 1180028, 1180041, 1180161, 1180265, 1180338, 1180628, 1180685, 1180686, 1180804, 1180843, 1180885, 1180978, 1181037, 1181065, 1181114, 1181125, 1181218, 1181322, 1181390, 1181548, 1181622, 1181628, 1181659, 1181743, 1181814 y 1181840, en calidad de Institución Patrocinante Principal; y los folios N°s 1180092, 1180129, 1180173, 1180315, 1180591, 1180642, 1180666, 1180784, 1180879, 1181226, 1181314, 1181329, 1181341, 1181429 y 1181787, 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

CÓDIGO PROY.	INVESTIGADOR RESPONSABLE	TÍTULO PROYECTO	DUR. PROY.	RECURSOS A TRANSFERIR		COSTO TOTAL PROYECTO	UNIDAD ACADÉMICA	FACULTAD / UNIDAD MAYOR
1180001	SANTOS HERCEG, JOSE GUILLERMO	Tortura: concepto y experiencia	3 años	Investigador Responsable:	\$ 66.920.000	\$ 75.104.000	Instituto de Estudios Avanzados	Vicerrectoría Académica
				Gastos de Administración:	\$ 6.956.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 1.228.000			
1180005	LLORCA JAÑA, MANUEL ALBERTO	Anthropometric history of Chile	3 años	Investigador Responsable:	\$ 96.236.000	\$ 108.284.000	Departamento de Economía	Facultad de Administración Economía
				Gastos de Administración:	\$ 10.241.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 1.807.000			
1180028	REYES SALINAS, ALEJANDRO ENRIQUE	Experimental analysis and modeling of the drying of solids using solar energy in a continuous multistage rectangular base spouted bed	4 años	Investigador Responsable:	\$ 130.676.000	\$ 148.809.000	Departamento de Ingeniería Química	Facultad de Ingeniería
				Gastos de Administración:	\$ 15.414.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 2.719.000			
1180041	LIZAMA YAÑEZ, CARLOS ENRIQUE	Evolution Equations: New Challenges in Theory and Applications	4 años	Investigador Responsable:	\$ 64.433.000	\$ 72.516.000	Departamento de Matemática y Ciencias de la Computación	Facultad de Ciencia
				Gastos de Administración:	\$ 6.872.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 1.211.000			
1180161	CUBILLOS RIFFO, FRANCISCO ALBERTO	Decoding the genomic and phenomic complexity of the cryotolerant yeast <i>Saccharomyces eubayanus</i>	4 años	Investigador Responsable:	\$ 188.035.000	\$ 220.643.000	Departamento de Biología	Facultad de Química y Biología
				Gastos de Administración:	\$ 27.037.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 4.771.000			
1180265	MODAK CANOBRA, BRENDA ETHEL	New tools for the control of pathogens in the salmon industry: copper complex formed with compounds of natural origin with potential immunostimulant and/or antimicrobial activity	4 años	Investigador Responsable:	\$ 189.802.000	\$ 218.162.000	Departamento de Ciencias del Ambiente	Facultad de Química y Biología
				Gastos de Administración:	\$ 24.106.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 4.254.000			
1180338	ARAUJO KAKIUCHI, KATHYA ROXANA	Problematizaciones del Individualismo en América del Sur	4 años	Investigador Responsable:	\$ 97.104.000	\$ 108.526.000	Instituto de Estudios Avanzados	Vicerrectoría Académica
				Gastos de Administración:	\$ 9.709.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 1.713.000			
1180628	GUERRA BENAVENTE, IGNACIO ANTONIO	Nonlinear Elliptic PDE's and Evolution Problems from Aggregation Models	4 años	Investigador Responsable:	\$ 65.367.000	\$ 73.641.000	Departamento de Matemática y Ciencias de la Computación	Facultad de Ciencia
				Gastos de Administración:	\$ 7.033.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 1.241.000			
1180685	VERDEJO FREDES, HUMBERTO ANTONIO	Stochastic small signal stability of unbalanced power systems: application to distributed generation with renewable energy sources	4 años	Investigador Responsable:	\$ 121.950.000	\$ 138.343.000	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Facultad de Ingeniería
				Gastos de Administración:	\$ 13.933.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 2.460.000			

1180686	GUARDA MORAGA, ABEL	Study of the release process of β -cyclodextrin inclusion complexes containing essential oil derivatives in PLA active packaging applications.	3 años	Investigador Responsable:	\$ 141.240.000	\$ 162.288.000	Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Facultad Tecnológica
				Gastos de Administración:	\$ 17.892.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 3.156.000			
1180804	SEGURA SEGURA, RODRIGO ANDRES	Development of analytical methodology based on electrochemical sensors with carbon and/or gold nanomaterials for the determination of metal ions	4 años	Investigador Responsable:	\$ 164.932.000	\$ 192.323.000	Departamento de Química de los Materiales	Facultad de Química y Biología
				Gastos de Administración:	\$ 22.626.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 3.994.000			
1180843	PAEZ COLLIO, MARITZA ANGELICA	New approaches for corrosion protection of magnesium alloys	4 años	Investigador Responsable:	\$ 175.932.000	\$ 203.219.000	Departamento de Química de los Materiales	Facultad de Química y Biología
				Gastos de Administración:	\$ 23.194.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 4.093.000			
1180885	GIMENEZ BEGOÑA	Oil structuring as novel strategy for the development of healthier meat products	3 años	Investigador Responsable:	\$ 126.456.000	\$ 146.848.000	Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Facultad Tecnológica
				Gastos de Administración:	\$ 16.828.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 2.972.000			
1180978	VERGARA EGERT, PABLO MARIO	How do Magellanic woodpeckers respond to the functional connectivity of longhorn beetle metapopulations in degraded forest landscapes?	4 años	Investigador Responsable:	\$ 216.478.000	\$ 254.174.000	Departamento de Gestión Agraria	Facultad Tecnológica
				Gastos de Administración:	\$ 32.042.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 5.654.000			
1181037	ZAGAL MOYA, JOSE HERACLITO	Reactivity descriptors for MNx non-precious metal complexes as molecular catalysts for electrochemical reactions	4 años	Investigador Responsable:	\$ 185.699.000	\$ 214.438.000	Departamento de Química de los Materiales	Facultad de Química y Biología
				Gastos de Administración:	\$ 24.429.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 4.310.000			
1181065	PARKER GUMUCIO, CHRISTIAN VICTOR	La producción del conocimiento sociotécnico en contextos de evaluación ambiental	3 años	Investigador Responsable:	\$ 74.165.000	\$ 82.999.000	Instituto de Estudios Avanzados	Vicerrectoría Académica
				Gastos de Administración:	\$ 7.509.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 1.325.000			
1181114	FERNANDEZ TAPIA, ANA MARIA	Jealousy as an adaptation designed to protect close attachment bonds	4 años	Investigador Responsable:	\$ 128.989.000	\$ 146.085.000	Escuela de Psicología	Facultad de Humanidades
				Gastos de Administración:	\$ 13.258.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 2.338.000			
1181125	UBILLA LOPEZ, PEDRO EDUARDO	Some superlinear elliptic problems	4 años	Investigador Responsable:	\$ 73.567.000	\$ 82.861.000	Departamento de Matemática y Ciencias de la Computación	Facultad de Ciencia
				Gastos de Administración:	\$ 6.305.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 1.112.000			
1181218	WINKLER MULLER, MARIA INES	Narrativas, prácticas y experiencias en torno de la construcción de comunidades de cuidado en el contexto educativo	3 años	Investigador Responsable:	\$ 62.010.000	\$ 67.210.000	Escuela de Psicología	Facultad de Humanidades
				Gastos de Administración:	\$ 4.421.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 779.000			
1181322	NEIRA BARRERA, HERNAN	Comprender el suicidio político: soberanía del Estado y estabilidad del individuo	4 años	Investigador Responsable:	\$ 64.705.000	\$ 71.450.000	Departamento de Filosofía	Facultad de Humanidades
				Gastos de Administración:	\$ 4.773.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 843.000			
1181390	BARRIA TRAVERSO, DIEGO ARTURO	Ruling the skies. Chilean State policies on commercial aviation, 1925-1979	4 años	Investigador Responsable:	\$ 97.158.000	\$ 106.989.000	Departamento de Gestión y Políticas Públicas	Facultad de Administración y Economía
				Gastos de Administración:	\$ 8.359.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 1.472.000			
1181548	RIVAS ESPINOSA, CRISTOBAL LUCIANO	Isolated orderings of groups	3 años	Investigador Responsable:	\$ 50.208.000	\$ 56.651.000	Departamento de Matemática y Ciencias de la Computación	Facultad de Ciencia
				Gastos de Administración:	\$ 5.476.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 967.000			

1181622	CONSTANDIL CORDOVA, LUIS ERNESTO	Preclinical study on the participation of pannexin 1 (Panx1) in spinal cord circuitry and its role in the mechanisms of chronic pain	4 años	Investigador Responsable:	\$ 200.051.000	\$ 230.463.000	Departamento de Biología	Facultad de Química y Biología
				Gastos de Administración:	\$ 19.798.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 3.494.000			
1181628	PINO ROZAS, MIGUEL ANGEL	Gravity: Black Holes and Integrable Systems.	4 años	Investigador Responsable:	\$ 85.434.000	\$ 97.721.000	Departamento de Física	Facultad de Ciencia
				Gastos de Administración:	\$ 10.444.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 1.843.000			
1181659	CHACON PACHECO, MAX LEONARDO	Models of cerebral hemodynamics to detect Parkinson's Disease and Multiple System Atrophy	3 años	Investigador Responsable:	\$ 113.034.000	\$ 128.443.000	Departamento de Ingeniería Informática	Facultad de Ingeniería
				Gastos de Administración:	\$ 13.097.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 2.312.000			
1181743	HERRERA URBINA, FELIPE ANDRES	Strong Light-Matter Interaction in Nanoscale Organic Cavities	4 años	Investigador Responsable:	\$ 158.087.000	\$ 184.904.000	Departamento de Física	Facultad de Ciencia
				Gastos de Administración:	\$ 22.795.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 4.022.000			
1181814	LEIVA SALCEDO, DARWIN ELIAS	Cholinergic modulation of dendritic excitability and synaptic integration in medial prefrontal cortex layer 2/3 through CAN and H channels	3 años	Investigador Responsable:	\$ 154.313.000	\$ 181.976.000	Departamento de Biología	Facultad de Química y Biología
				Gastos de Administración:	\$ 23.513.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 4.150.000			
1181840	TASCA GOTTARDO, FEDERICO	Biomimetic Catalysts for the Oxygen Reduction Reaction	4 años	Investigador Responsable:	\$ 204.232.000	\$ 239.079.000	Departamento de Química de los Materiales	Facultad de Química y Biología
				Gastos de Administración:	\$ 28.940.000			
				Apoyo a la Infraestructura:	\$ 5.107.000			

Convenios Institución Coejecutora

CÓDIGO PROY.	INVESTIGADOR RESPONSABLE	TÍTULO PROYECTO	DUR. PROY.	INSTITUCIÓN	RECURSOS A TRANSFERIR A USACH	INVESTIGADOR USACH	UNIDAD ACADÉMICA / FACULTAD / UN. MAYOR
1180092	VALDIVIA ORTIZ DE ZARATE, VERONICA DEL PILAR	¿Populismo en Chile? De Ibañez a Ibañez	3 años	Universidad Diego Portales	Gastos de Administración: \$ 0 Apoyo a la Infraestructura: \$ 0	PINTO VALLEJOS, JULIO ALEJANDRO	Departamento de Historia, Facultad de Humanidades
1180129	FARDELLA CISTERNAS, CARLA	El trabajo científico en Chile: Instrumentos de acción pública, prácticas de producción científica e identidades laborales	4 años	Universidad Andrés Bello	Gastos de Administración: \$ 0 Apoyo a la Infraestructura: \$ 0	CASTILLO SEPULVEDA, JORGE	Escuela de Psicología, Facultad de Humanidades
1180173	GARRIDO SALVO, MARCELO ADAN	Mechanisms of resistance to immunotherapy based on checkpoint inhibitors in metastatic gastric cancers	3 años	Pontificia Universidad Católica de Chile	Gastos de Administración: \$ 0 Apoyo a la Infraestructura: \$ 0	PINTO PAGANINI, MAURICIO ARTURO	Departamento de Biología, Facultad de Química y Biología
1180315	URZUA MORALES, ALFONSO	Factores mediadores del efecto de la discriminación sobre la salud física, mental y el bienestar en inmigrantes colombianos en el norte y centro de Chile	4 años	Universidad Católica del Norte	Gastos de Administración: \$ 340.000 Apoyo a la Infraestructura: \$ 60.000	VERA VILLARROEL, PABLO	Escuela de Psicología, Facultad de Humanidades
1180591	CELENTANO, DIEGO JAVIER	Multiscale analysis of materials in metal forming processes: modeling, simulation and experimental validation	4 años	Pontificia Universidad Católica de Chile	Gastos de Administración: \$ 0 Apoyo a la Infraestructura: \$ 0	CRUCHAGA, MARCELA ANDREA	Departamento Ingeniería Mecánica, Facultad de Ingeniería
1180642	LOPEZ ALARCON, CAMILO IGNACIO	Oxidative modifications induced by carbonate radical, nitrogen dioxide, and peroxy radicals on two enzymes of the pentose phosphate pathway: consequences on NADPH release and reduced glutathione recycling	4 años	Pontificia Universidad Católica de Chile	Gastos de Administración: \$ 0 Apoyo a la Infraestructura: \$ 0	ASPEE, ALEXIS	Departamento de Ciencias del Ambiente, Facultad de Química y Biología
1180666	ESCOBAR ALVAREZ, ALEJANDRO FELIPE	Programmed cell death-ligand (PC-L1) in neisseria gonorrhoeae-infected macrophages and anti-PD-L1 as novel therapy for gonorrhea.	3 años	Universidad De Chile	Gastos de Administración: \$ 0 Apoyo a la Infraestructura: \$ 0	ACUÑA CASTILLO, CLAUDIO	Departamento de Biología, Facultad de Química y Biología
1180784	MUÑOZ CARTAGENA, EDUARDO CARLO	Development of cathodes for metal ion batteries based on insertion electrochemistry of metal (M1) polycyanometallates (M2) (M1 = Li (+), Na (+), Zn (2+), Mg (2+), Al (3+); M2 = Fe and Mo).	3 años	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Gastos de Administración: \$ 0 Apoyo a la Infraestructura: \$ 0	HERRERA DÍAZ, FRANCISCO VICENTE	Departamento de Química de los Materiales, Facultad de Química y Biología

1180879	CARDENAS DOBSON, JESUS ROBERTO	Modular Multilevel Conversion Technologies for Future Generations of High-Power Machine Drives	4 años	Universidad De Chile	Gastos de Administración: \$ 1.428.000 Apoyo a la Infraestructura: \$ 252.000	ROJAS LOBOS, FELIX EDUARDO	Departamento Ingeniería Eléctrica Facultad de Ingeniería
1181226	ISAACS CASANOVA, MAURICIO ALEJANDRO	Cu and Cu based nano-structures as electro and photo-electrocatalytic inks for carbon dioxide transformation	4 años	Pontificia Universidad Católica de Chile	Gastos de Administración: \$ 3.343.000 Apoyo a la Infraestructura: \$ 590.000	AGUIRRE, MARÍA JESUS / RUIZ, DOIMINGO	Departamento de Química de los Materiales, Facultad de Química y Biología
1181314	QUILAQUEO RAPIMAN, DANIEL RENE	Diálogo de saberes educativos mapuche y escolar: construcción de una base epistémica intercultural de conocimientos	4 años	Universidad Católica de Temuco	Gastos de Administración: \$ 544.000 Apoyo a la Infraestructura: \$ 96.000	LONCON, ELISA	Departamento de Educación, Facultad de Humanidades
1181329	ROBERT CANALES, PAZ SOLEDAD	Design of microparticles as delivery systems for vegetable oils rich in Omega-3: impact of the location of antioxidants and oxygen scavengers on the lipid oxidation	4 años	Universidad De Chile	Gastos de Administración: \$ 0 Apoyo a la Infraestructura: \$ 0	GIMENEZ, BEGOÑA	Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Facultad Tecnológica
1181341	KRAUSE LEYTON, BERNARDO JAVIER	Time-course modeling of the vascular epigenetic programming by fetal growth restriction: role of endothelial-derived miRNAs on hypoxia- and oxidative stress-induced responses	4 años	Pontificia Universidad Católica de Chile	Gastos de Administración: \$ 0 Apoyo a la Infraestructura: \$ 0	GARCIA HERRERA, CLAUDIO MOISES	Departamento de Ingeniería Mecánica, Facultad de Ingeniería
1181429	BERROETA TORRES, HECTOR RODRIGO	Vinculos socioespaciales y Desastres siconaturales: un análisis de las prácticas de ensamblaje en los procesos de re-vinculación con el entorno transformado en comunidades afectadas en Chile.	4 años	Universidad De Valparaiso	Gastos de Administración: \$ 0 Apoyo a la Infraestructura: \$ 0	CASTILLO SEPULVEDA, JORGE	Escuela de Psicología, Facultad de Humanidades
1181787	CANDIA CÁCERES, IVÁN ALEXIS	Disidencias, desbordes y catástrofes en los imaginarios urbanos de Valparaiso (1914-2014)	4 años	Universidad De Playa Ancha Ciencias Educación	Gastos de Administración: \$ 88.000 Apoyo a la Infraestructura: \$ 16.000	DÍAZ NÓMEZ, NAIN	Departamento de Lingüística y Literatura, Facultad de Humanidades

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
- 3.- Instituto de Estudios Avanzados
- 1.- Facultad de Administración y Economía
- 1.- Departamento de Economía
- 1.- Departamento de Gestión y Políticas Públicas
- 1.- Facultad de Ingeniería
- 1.- Departamento de Ingeniería Química
- 1.- Departamento de Ingeniería Informática
- 1.- Departamento de Ingeniería Eléctrica
- 1.- Facultad de Ciencia
- 2.- Departamento de Física
- 4.- Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación
- 1.- Facultad Tecnológica
- 2.- Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- 1.- Departamento de Gestión Agraria
- 1.- Facultad de Química y Biología
- 3.- Departamento de Biología
- 4.- Departamento de Química de los Materiales
- 1.- Departamento de Ciencias del Ambiente
- 1.- Dirección Jurídica
- 1.- Oficina de Partes
- 1.- Archivo Central

