



DOCUMENTO ELECTRONICO

**SE ADJUDICA CONCURSO NACIONAL  
INSERCIÓN DE CAPITAL HUMANO  
AVANZADO EN LA ACADEMIA  
CONVOCATORIA AÑO 2017 - PROGRAMA  
DE ATRACCIÓN E INSERCIÓN DE  
CONICYT.**

**RESOLUCION EXENTO N°: 7533/2017**

**Santiago 25/10/2017**

**VISTOS:**

Lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, Decreto Supremo N° 97/2015, ambos del Ministerio de Educación; Ley de Presupuestos del Sector Público N° 20.981, para el año 2017; Ley N° 19.880, que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado y Resolución N° 1600/2008, de la Contraloría General de la República;

**CONSIDERANDO:**

1.- La Resolución Exenta N° 1661, de fecha 20 de enero de 2017 de CONICYT, por la cual se aprobaron las bases del CONCURSO NACIONAL INSERCIÓN DE CAPITAL HUMANO AVANZADO EN LA ACADEMIA CONVOCATORIA AÑO 2017 - PROGRAMA DE ATRACCIÓN E INSERCIÓN DE CONICYT.

2.- La Convocatoria del Concurso precitado, publicadas en el diario El Mercurio, con fecha 24 de enero de 2017.

3.- Las Resoluciones Exentas de CONICYT N°s 4645 de 4 de julio de 2017 y, 5442 de 7 de agosto de 2017, que, en el marco del concurso ya citado, declaran fuera de bases las postulaciones que en ellas se indican.

4.- El Acta de Adjudicación Comité Inserción de Capital Humano Avanzado, que contiene: Lista de proyectos recibidos, Listas de proyectos sugeridos adjudicar, Lista de proyectos no sugeridos adjudicar, Listado de Proyectos Mujeres fuera de la Región Metropolitana, Mujeres de la Región de Metropolitana, Hombres fuera de la Región Metropolitana y, Hombres de la Región Metropolitana.

5.- La Resolución Exenta N° 5096/2017, de CONICYT, que modifica las Resoluciones Exentas de CONICYT N°s 291/2011 y otras, que crean y regulan el Comité Evaluador de Línea de Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia, de CONICYT.

6.- Certificado n° 72 de DAF, de fecha 29 de septiembre de 2017, que señala la disponibilidad presupuestaria para el presente concurso.

7.- Lo dispuesto en los numerales 1.3 y 7.2 de las bases concursales, que señalan, el primero que, con el objeto de apoyar tanto los procesos de descentralización como de equidad de género en el desarrollo científico del país, para ello, en este concurso se establecen directrices que permitan acercarse al 60% de doctores/as a insertar en regiones fuera de la Región Metropolitana, y, al 50% de mujeres, y el segundo que, una vez recibidas las evaluaciones, el Comité revisará tanto los antecedentes de los proyectos como sus respectivas evaluaciones y otorgará una calificación a la propuesta. El puntaje final se compondrá, en un 70% por las notas asignadas por los evaluadores/as externos y un 30% correspondientes a la nota asignada por el Comité Evaluador. Adicionalmente, a objeto de apoyar el proceso de descentralización y la equidad de género, una vez evaluados, se conformarán cuatro grupos: a) Mujeres postuladas por Instituciones de regiones distintas de la Región Metropolitana; b) Mujeres postuladas por Instituciones de la Región

Metropolitana; c) Hombres postulados por Instituciones de regiones distintas de la Región Metropolitana, y, d) Hombres postulados por Instituciones de la Región Metropolitana. En cada uno de estos grupos se ordenarán las postulaciones por puntaje descendente seleccionándose en cada uno de ellos las mejores postulaciones, considerando que las adjudicaciones totales permitan acercarse a 60% de adjudicaciones de Instituciones de regiones distintas de la Región Metropolitana, y, a 50% de las adjudicaciones totales para la incorporación de doctoras. Se financiará considerando como tope el marco presupuestario respectivo.

8.- El Memorandum TED N° 18384/2017, de PAI, por los cuales se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación del presente concurso, adjuntando los documentos individualizados precedentemente.

9.- Las facultades que detenta esta Dirección Ejecutiva en virtud de lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71 y Decreto Supremo N° 97/2015, ambos del Ministerio de Educación;

## RESUELVO:

1.- ADJUDICA el CONCURSO NACIONAL INSERCIÓN DE CAPITAL HUMANO AVANZADO EN LA ACADEMIA CONVOCATORIA AÑO 2017 - PROGRAMA DE ATRACCIÓN E INSERCIÓN DE CONICYT, a los siguientes proyectos:

### PRIMER GRUPO - "Mujeres fuera de la RM"

Nº	FOLIO	INSTITUCION POSTULANTE	PROYECTO	CUOTA 1	CUOTA 2	CUOTA 3	TOTAL SOLICITADO CONICYT
1	PAI79170025	UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	Fortalecimiento de la investigación y docencia en el área prioritaria de Química Inorgánica del Departamento de Química de la Universidad de Playa Ancha	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
2	PAI79170027	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	Obtención de nanomateriales avanzados con aplicación en catálisis y biomedicina	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
3	PAI79170056	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Fortalecimiento de la investigación y formación de capital humano avanzado en innovación y resiliencia de empresas y destinos de turismo de intereses especiales	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
4	PAI79170067	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	Fotobiología aplicada a la generación de bioproductos de interés comercial a partir de biomasa microalgal	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
5	PAI79170073	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Fortalecimiento de la investigación y la docencia en aspectos celulares y moleculares en inmunología clínica	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
6	PAI79170079	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Síntesis de nanopartículas metálicas mediante métodos físicos y biológicos	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
7	PAI79170093	UNIVERSIDAD ARTURO PRAT	Reguladores del crecimiento en Chenopodium quinoa en condiciones de alta salinidad: efectos en parámetros agronómicos, fisiológicos y moleculares	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
8	PAI79170106	UNIVERSIDAD DE O'HIGGINS	Proyecto de Inserción al Instituto de Ciencias de la Salud – Universidad de O'Higgins de la Dra. Vania Figueroa: "Conexina 43: un potencial mediador de los	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000

			efectos de ácidos grasos omega-3 de la dieta materna, sobre la neurogenesis pre y postnatal"				
9	PAI79170110	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Electro-obtención de celdas combustibles y de electrolisis microbianas, a partir de polímeros/grafeno electroquímicamente reducido y semi-conductores, con vista a la generación de energía eléctrica y reutilización de desechos orgánicos	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
10	PAI79170111	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Evaluación de la migración amfidroma del camarón de río del norte <i>Cryphiops caementarius</i> y su aplicación en el control de la reproducción en cautiverio y la producción de juveniles en ambiente controlado	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
11	PAI79170114	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Fortalecimiento de la I+D del Centro de MicroBioinovación de la Escuela de Nutrición y Dietética de la Universidad de Valparaíso: Estudio metagenómico del Kefir para el desarrollo de estrategias para enfrentar patologías crónicas no transmisibles	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
12	PAI79170117	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Inserción de investigadora para potenciar las líneas de Algebra y de Teoría de Números en el Instituto de Matemáticas, Facultad de Ciencias de la Universidad de Valparaíso	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
13	PAI79170121	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Formación de un Grupo de Excelencia en el Estudio de Estrellas Múltiples en la Universidad de Valparaíso	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
14	PAI79170132	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	El efecto del entorno en la evolución de galaxias	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
			<b>TOTAL</b>	<b>\$ 592.480.000</b>	<b>\$ 312.480.000</b>	<b>\$ 312.480.000</b>	<b>\$ 1.217.440.000</b>

## SEGUNDO GRUPO - "Mujeres de la RM"

Nº	FOLIO	INSTITUCION POSTULANTE	PROYECTO	CUOTA 1	CUOTA 2	CUOTA 3	TOTAL SOLICITADO CONICYT
1	PAI79170015	UNIVERSIDAD DE CHILE	Biomateriales en micro- y nano- escala, para dispositivos e implantes médicos	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76.960.000
2	PAI79170018	UNIVERSIDAD DE CHILE	Fortalecimiento de la productividad científica y de redes de colaboración del Departamento de Química de la Facultad de Ciencias (Universidad de Chile) mediante el reforzamiento del área de Química Analítica a través de la inserción de un nuevo académico	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76.960.000
3	PAI79170031	UNIVERSIDAD DE CHILE	Desarrollo de estrategias y metodologías de análisis	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76.960.000

			espacial para el estudio de la resiliencia urbana y sus servicios ecosistémicos, con énfasis en el cambio climático				
4	PAI79170039	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Inserción de Académica Especialista en Teoría de Números, con el Objeto de Fortalecer el Área de Geometría Algebraica en la Facultad de Matemáticas	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76.960.000
5	PAI79170046	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Fortalecimiento de la Investigación Interdisciplinaria en Alimentos y Salud en la Facultad de Agronomía: Productos de Origen Animal como Fuentes de Péptidos Bioactivos	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76.960.000
6	PAI79170047	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	El teatro aplicado como campo científico en los Estudios Teatrales: Sistematización teórico-práctica e implementación de una línea de investigación en la Escuela de Teatro de la Pontificia Universidad Católica de Chile	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76.960.000
7	PAI79170064	UNIVERSIDAD DE CHILE	Cartelera histórica. Estudio de exhibición y recepción de cines en Santiago entre 1918 y 1969	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76.960.000
8	PAI79170074	UNIVERSIDAD DE CHILE	Procesamiento de información sensorial: Electrofisiología y optogenética en animales despiertos	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76.960.000
9	PAI79170101	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Química organometálica interfásial; Hacia catalizadores heterogéneos de sitios únicos	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76.960.000
10	PAI79170134	UNIVERSIDAD BERNARDO O'HIGGINS	Fortalecimiento de las áreas de ciencia y tecnología en la Facultad de Ingeniería, Ciencia y Tecnología de la UBO, a través de la inserción de una línea de investigación en desarrollo de tecnologías para la producción de biomoléculas	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76.960.000
11	PAI79170136	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	El mucilago de Arabidopsis, excelente modelo para el estudio de la biosíntesis y modificación de la pared celular	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76.960.000
			<b>TOTAL</b>	<b>\$ 355.520.000</b>	<b>\$ 245.520.000</b>	<b>\$ 245.520.000</b>	<b>\$ 846.560.000</b>

**TERCER GRUPO – “Hombres fuera de la RM”**

Nº	FOLIO	INSTITUCION POSTULANTE	PROYECTO	CUOTA 1	CUOTA 2	CUOTA 3	TOTAL SOLICITADO CONICYT
1	PAI79170017	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Fortalecimiento de las Ciencias de Datos aplicadas a entornos de Datos Masivos en la	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000

			Universidad Austral de Chile				
2	PAI79170033	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Genómica comparativa y funcional aplicada al estudio y la evolución de la biomineralización en animales	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
3	PAI79170048	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE	Fortalecimiento de la investigación en Entomología, mediante el desarrollo de atrayentes para el monitoreo para plagas nativas de riesgo cuarentenario en huertos de manzanos y vides de la Región del Maule	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
4	PAI79170054	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Fortalecimiento de la investigación en ecología aplicada en el área de la ecología del fuego y la conservación de la biodiversidad	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
5	PAI79170075	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Estudio geodinámico sobre el origen de la inestabilidad dinámica en los plasmas no neutrales	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
6	PAI79170078	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Análisis de Sistemas Socio-ecológicos (SSE) y gobernanza local, asociado al manejo de pesquerías de pequeña escala y conservación marina	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
7	PAI79170081	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Papel de los hemicanales de conexinas en el crosstalk entre odontoblastos y fibras nerviosas en la respuesta al dolor inducida por agentes cariogénicos	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
8	PAI79170082	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Fortalecimiento de la investigación y docencia en microbiología médica en la Universidad de Concepción	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
9	PAI79170089	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	Revelando la población estelar joven y masiva de la Vía Láctea	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
10	PAI79170091	UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	Fortalecimiento de la investigación y la docencia en las áreas de microbiología ambiental y bioinformática de la Universidad de Playa Ancha	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
11	PAI79170095	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Disipación de Turbulencia en Plasmas Astrofísicos: Conexión entre Fluctuaciones Microscópicas y Macroscópicas	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
12	PAI79170113	UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	Fortalecimiento de las capacidades de investigación y docencia del CEDER -Universidad de Lagos a través del desarrollo de la Línea de Investigación en Dinámicas Socioambientales	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
13	PAI79170119	UNIVERSIDAD DE MAGALLANES	Fortalecimiento de las capacidades científicas y académicas del Centro Subantártico Cabo de Hornos: Evaluando el efecto de la variabilidad	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000

			climática sobre las comunidades de briófitas en la ecorregión subantártica de Magallanes				
14	PAI79170125	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Estudio teórico ab initio de la estructura electrónica y estabilidad termodinámica de nuevas perovskitas con aplicaciones en celdas solares	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
15	PAI79170137	UNIVERSIDAD ARTURO PRAT	Estudio de plantas de cítricos infestadas por <i>Aleurothrixus floccosus</i> (Hemiptera: Aleyrodidae) y <i>Panonychus citri</i> (Acari: Tetranychidae) en condiciones de estrés hídrico y su efecto sobre las defensas indirectas e interacciones tri-tróficas	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
16	PAI79170138	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Turismo de naturaleza y ordenamiento territorial: una estrategia en la resolución de conflictos socio-ambientales	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86.960.000
			<b>TOTAL</b>	<b>\$ 677.120.000</b>	<b>\$ 357.120.000</b>	<b>\$ 357.120.000</b>	<b>\$ 1.391.360.000</b>

**CUARTO GRUPO – “Hombres de la RM”**

Nº	FOLIO	INSTITUCION POSTULANTE	PROYECTO	CUOTA 1	CUOTA 2	CUOTA 3	TOTAL SOLICITADO CONICYT
1	PAI79170011	UNIVERSIDAD DE CHILE	Fortalecimiento de la Psicología Experimental y Neurociencias en la Universidad de Chile	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76.960.000
2	PAI79170021	UNIVERSIDAD DE CHILE	Instalación y desarrollo del área de investigación y docencia en Bioinformática: Estudio de RNAs no codificantes posicionalmente conservados y su rol en las enfermedades cardiacas a través de la integración de datos multi-ómicos	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76.960.000
3	PAI79170034	UNIVERSIDAD DE CHILE	Inserción de un Geómetra Aritmético	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76.960.000
4	PAI79170042	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Perturbando la Inflación Cósmica	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76.960.000
5	PAI79170049	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Fortalecimiento de la investigación en energía solar fotovoltaica aplicada	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76.960.000
6	PAI79170055	UNIVERSIDAD DE CHILE	Biología de los bacteriófagos y sus potenciales aplicaciones biotecnológicas: integración de conocimientos básicos y aplicados para mejoramiento de la educación en biotecnología de alimentos	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76.960.000
7	PAI79170085	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Establecimiento e Implementación Experimental de Línea de Óptica e Información Cuántica en Fotónica de	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76.960.000

			Sistemas d-dimensionales en el Departamento de Física de la Universidad de Santiago de Chile				
8	PAI79170105	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Acumulación y degradación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en algas marinas	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76.960.000
9	PAI79170126	UNIVERSIDAD DE CHILE	Origen de la forma en epitelios en desarrollo: estudio in vivo de la topología y su relación con las propiedades mecánicas locales y globales, desde una perspectiva multidisciplinaria	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76.960.000
			<b>TOTAL</b>	<b>\$ 290.880.000</b>	<b>\$ 200.880.000</b>	<b>\$ 200.880.000</b>	<b>\$ 692.640.000</b>
			<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>\$ 1.916.000.000</b>	<b>\$ 1.116.000.000</b>	<b>\$ 1.116.000.000</b>	<b>\$ 4.148.000.000</b>

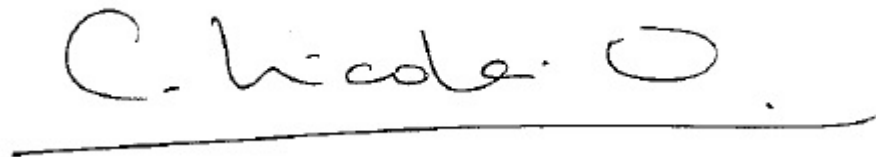
2.- PÁGUESE a los adjudicatarios, ya individualizados, los beneficios pertinentes de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria existente, previa suscripción y aprobación de los convenios respectivos, de acuerdo a lo dispuesto en las bases concursales respectivas;

3.- El Oficial de Partes deberá anotar el número y fecha de la presente resolución que complementa, en el campo "DESCRIPCIÓN" ubicado en el Repositorio de Archivo Institucional, en el documento digital de la resolución original N° 1661/2017.

4.- DISTRIBÚYASE copia de la presente Resolución a Dirección Ejecutiva, PAI, Departamento de Administración y Finanzas y Fiscalía.

ANÓTESE, REFRÉNDESE Y COMUNÍQUESE.

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	17-10-2017
ITEM	24.01.231
CENTRO DE COSTO	INSERCIÓN
ANALISTA	Diego Ulloa D.



CHRISTIAN NICOLAI ORELLANA  
Director(a) Ejecutivo  
DIRECCION EJECUTIVA

CNO // MMF / JVP / jic

**DISTRIBUCION:**

NELLY JERALDO - Secretaria - ADMINISTRACION Y FINANZAS  
KATIUSKA FARIAS - Asistente - ATRACCION E INSERCIÓN DE CAPITAL HUMANO  
OFICINA DE - Buzón Oficina de Partes - GESTION DE PERSONAS

CLAUDIA PALOMINOS - Secretaria - DIRECCION EJECUTIVA  
MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - FISCALIA  
PEDRO PABLO ROSSI - Abogado(a) - FISCALIA

Firmado Electrónicamente en Conformidad con el Artículo 2º letra F y G de la Ley 19.799