



SE ADJUDICA CONCURSO NACIONAL  
INSERCIÓN DE CAPITAL HUMANO  
AVANZADO EN LA ACADEMIA  
CONVOCATORIA AÑO 2016 - PROGRAMA  
DE ATRACCIÓN E INSERCIÓN DE  
CAPITAL HUMANO AVANZADO (PAI)  
-CONICYT.

RESOLUCION EXENTO N°: 6900/2016  
Santiago 17/10/2016

CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA  
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE HE  
TENIDO A LA VISTA,

SANTIAGO, 04/11/16

**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° 20.882, para el año 2016; 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° 1667, de fecha 19 de enero de 2016 de CONICYT, por la cual se aprobaron las bases del CONCURSO NACIONAL INSERCIÓN DE CAPITAL HUMANO AVANZADO EN LA ACADEMIA CONVOCATORIA AÑO 2016 - PROGRAMA DE ATRACCIÓN E INSERCIÓN DE CAPITAL HUMANO AVANZADO (PAI) -CONICYT.

2.- La Convocatoria del Concurso precitado, publicadas en el diario El Mercurio, con fecha 24 de enero de 2016.

3.- Las Resoluciones Exentas de CONICYT N°s 4283 de 3 de junio de 2016 y, 6281 de 7 de septiembre de 2016, 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° 4536/2016, 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° 91 de DAF, de fecha 13 de octubre de 2016, 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, a objeto de apoyar el proceso de descentralización y la equidad de género, una vez evaluados, se conformarán cuatro grupos: a) Mujeres de regiones fuera de la Región Metropolitana; b) Mujeres de la Región Metropolitana; c) Hombres de regiones fuera de la Región Metropolitana, y, d) Hombres de la Región Metropolitana. En cada uno de estos grupos se ordenarán las postulaciones por puntaje descendente seleccionándose en cada grupo las mejores postulaciones considerando que las adjudicaciones totales permitan acercarse al 60% de doctores a insertar en regiones fuera de la Región Metropolitana, y, al 50% de mujeres.

8.- Los Memorándum TED N° 16349/2016 y 17871/2016, 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 2016 - PROGRAMA DE ATRACCIÓN E INSERCIÓN DE CAPITAL HUMANO AVANZADO (PAI) -CONICYT, a los siguientes proyectos:

**GRUPO - "Mujeres fuera de la RM"**

Nº	FOLIO	INSTITUCION POSTULANTE	PROYECTO	CUOTA 1	CUOTA 2	CUOTA 3	\$
1	PAI79160002	UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE	Problemas inversos de autovalor y de divisores elementales para matrices no negativas estructuradas	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$
2	PAI79160084	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	Fortalecimiento del área de Estadística Espacial del Departamento de Estadística de la Universidad de Concepción	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$
3	PAI79160085	UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE	Fortalecimiento del Área de Arqueología y Postgrado en Antropología del Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo (IIAM), mediante la Investigación, Docencia y Extensión en torno a la Línea de Estudios Patrimoniales	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$
4	PAI79160031	UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA	Aspectos dispocionales (internos) y condicionantes (externos) de educadoras de párvulo y educadores diferenciales que inciden en el compromiso con una dinámica inclusiva en educación inicial.	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$
5	PAI79160077	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Fortalecimiento de la Investigación en la Facultad de Ciencias y el Centro FONDAP IDEAL a través de la modelación: una herramienta integrativa y de síntesis de procesos físicos y biogeoquímicos acoplados en ecosistemas marinos	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$
6	PAI79160136	UNIVERSIDAD DE MAGALLANES	Fortalecimiento de la investigación y docencia en oceanografía en la Universidad de Magallanes	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$
7	PAI79160037	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	Microalgas: una fuente potencial de Compuestos Bioactivos para la generación de Alimentos Funcionales	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$
8	PAI79160052	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	Desvelando la cinemática de la población de baja masa en regiones de formación estelar y sus alrededores	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$
9	PAI79160030	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Fortalecimiento de la investigación en Medicina Reproductiva de la Universidad de La Frontera en el área de criopreservación de espermatozoides	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$
10	PAI79160069	UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE	Ecofisiología de macroalgas marinas y sus potenciales aplicaciones biotecnológicas: Integración de conocimiento científico básico y aplicado para contribuir al desarrollo y consolidación de la enseñanza de la botánica marina aplicada en el norte de Chile.	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$
<b>TOTAL</b>				<b>\$423.200.000</b>	<b>\$223.200.000</b>	<b>\$223.200.000</b>	<b>\$1</b>

**GRUPO - "Mujeres de la RM"**

Nº	FOLIO	INSTITUCION POSTULANTE	PROYECTO	CUOTA 1	CUOTA 2	CUOTA 3	\$
1	PAI79160086	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	Fortalecimiento de la Psicología Evolutiva y Social en Chile: La participación cívica y los comportamientos prosociales desde una perspectiva longitudinal y basada en evidencias empíricas"	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76
2	PAI79160091	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Fortalecimiento de investigación y docencia por una nueva área basada en el diseño de matrices alimentarias con características saludables, estudio de nanoemulsiones bioactivas y su liberación en la digestión para potenciar la nutrición del adulto mayor	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76
3	PAI79160139	UNIVERSIDAD NACIONAL ANDRÉS BELLO	Fortalecimiento del área tectono-magmática orientado a la profundización de la configuración	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76

			tectónica y evolución del orógeno andino y sus implicancias en la metalogénesis				
4	PAI79160152	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Fortalecimiento de la Docencia e Investigación en el área de Química Analítica: uso de solventes verdes en el contexto de la microextracción	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76
5	PAI79160076	UNIVERSIDAD DE CHILE	Creación de una nueva línea de investigación en células madres de origen dentario y maxilo facial en la Facultad de Odontología Universidad de Chile	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76
			TOTAL	\$161.600.000	\$111.600.000	\$111.600.000	\$384

GRUPO – “Hombres fuera de la RM”

Nº	FOLIO	INSTITUCION POSTULANTE	PROYECTO	CUOTA 1	CUOTA 2	CUOTA 3	S
1	PAI79160151	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	Análisis Matemático de Problemas de Transición de Fase del tipo Coagulación-Fragmentación, y Aplicaciones	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86
2	PAI79160105	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	Inserción de Capital Humano Avanzado en Meteorología y Clima	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86
3	PAI79160083	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	Fortalecimiento de la investigación experimental para desarrollar comunicaciones seguras en Chile basadas en criptografía cuántica	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86
4	PAI79160023	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Teoría Geométrica de Grupos	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86
5	PAI79160120	UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO	Fortalecimiento de la investigación en Matemática Aplicada y apoyo a programas de pregrado y postgrado en el CIMFAV - Facultad de Ingeniería de la Universidad de Valparaíso.	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86
6	PAI79160044	UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE	Fortalecimiento de la investigación de procesos oceanográficos costeros en la zona centro-norte de Chile, mediante la implementación de un laboratorio de oceanografía costera	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86
7	PAI79160014	UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE	Deformaciones, Cuantizaciones, y teorías de campos gauge.	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86
8	PAI79160065	UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	Fortaleciendo las capacidades científicas y académicas del Centro I-mar: Evaluando el efecto de la variabilidad climática sobre las floraciones algales nocivas (FANs) en la región sur austral de Chile	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86
9	PAI79160070	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO	Fortalecimiento de las capacidades en investigación y docencia de la escuela de ciencias ambientales de la universidad católica de temuco en el área de química ambiental y aplicada	\$ 42.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 86
			TOTAL	\$380.880.000	\$200.880.000	\$200.880.000	\$

GRUPO – “Hombres de la RM”

Nº	FOLIO	INSTITUCION POSTULANTE	PROYECTO	CUOTA 1	CUOTA 2	CUOTA 3	S
1	PAI79160144	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Inserción de Pablo Miranda en la Universidad de Santiago de Chile con el objetivo de potenciar la docencia y la investigación en las áreas de Análisis y Física-Matemática.	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$
2	PAI79160143	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Fortalecimiento de la docencia de pregrado en Bioquímica, e implementación de una nueva línea de investigación en Biología Estructural y Computacional orientadas a los Doctorados de Neurociencias y Biotecnología	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$
3	PAI79160109	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Fortalecimiento de la docencia e innovación en investigación en química orgánica mediante el desarrollo de la línea de investigación	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76

			en fitoquímica aplicada a la etnofarmacología				
4	PAI79160140	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Establecimiento de una Línea Experimental de Prototipado, Automatización y Control Múltiple en Medios Continuos	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76
5	PAI79160080	UNIVERSIDAD DE CHILE	Astrofísica e Instrumentación Astronómica	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76
6	PAI79160119	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Desarrollo de línea de investigación en Astrofísica Computacional en el Programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, mención Informática	\$ 32.320.000	\$ 22.320.000	\$ 22.320.000	\$ 76
			TOTAL	\$193.920.000	\$133.920.000	\$133.920.000	
			TOTAL GENERAL	\$1.159.600.000	\$669.600.000	\$669.600.000	\$

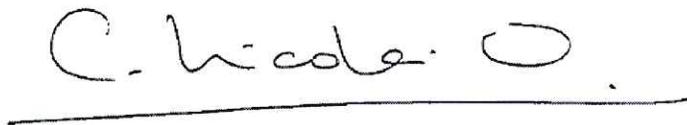
2.- PÁGUESE a los adjudicatarios, ya individualizados, los beneficios pertinentes de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria existente, previa suscripción y aprobación de los convenios respectivos, de acuerdo a lo dispuesto en las bases concursales respectivas;

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° 1667/2016.

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

ANÓTESE, REFRÉNDESE Y COMUNÍQUESE.

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	17-10-2016
ÍTEM	24.01.231
CENTRO DE COSTO	PROGRAMA DE INSERCIÓN DE INVESTIGADORES
ANALISTA	DANIEL VALENZUELA LEÓN



CHRISTIAN NICOLAI ORELLANA  
Director(a) Ejecutivo  
DIRECCION EJECUTIVA

CNO // RMM / JVP / jic

**DISTRIBUCION:**

CLAUDIA PALOMINOS - Secretaria - DIRECCION EJECUTIVA  
NELLY JERALDO - Secretaria - ADMINISTRACION Y FINANZAS  
MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - FISCALIA  
KATIUSKA FARIAS - Asistente - ATRACCION E INSERCIÓN DE CAPITAL HUMANO  
OFICINA DE - Buzón Oficina de Partes - GESTIÓN DE PERSONAS