



DOCUMENTO ELECTRONICO

**SE ADJUDICA CONCURSO NACIONAL DE TESIS DE DOCTORADO EN EL SECTOR PRODUCTIVO SEGUNDA CONVOCATORIA 2018, PROGRAMA DE ATRACCIÓN E INSERCIÓN DE CAPITAL HUMANO AVANZADO (PAI) –CONICYT.  
RESOLUCION EXENTO N°: 10234/2018  
Santiago 05/11/2018**

**VISTOS:**

Lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71 del Ministerio de Educación; Ley de Presupuestos del Sector Público N° 21.053, para el año 2018; Decreto Supremo N° 97/2015, del Ministerio de Educación y Resolución N° 1600/2008, de la Contraloría General de la República;

**CONSIDERANDO:**

1.- La Resolución Exenta N° 4236, de fecha 12 de abril de 2018 de CONICYT, por la cual se aprobaron las bases del CONCURSO NACIONAL DE TESIS DE DOCTORADO EN EL SECTOR PRODUCTIVO CONVOCATORIA 2018, PROGRAMA DE ATRACCIÓN E INSERCIÓN DE CAPITAL HUMANO AVANZADO (PAI) –CONICYT.

2.- El Acta de Adjudicación del concurso ya citado de 6 de noviembre de 2017, que contiene listado de proyectos presentados y adjudicados en las diferentes modalidades de las propuestas.

3.- La Convocatoria del Concurso precitado, publicadas en el diario El Mercurio de fecha 15 de abril de 2018.

4.- La Resolución Exenta N° 4637/2015 de CONICYT que MODIFICA las Resoluciones Exentas de CONICYT N°s 6022/2013 y 6498/2014, la que establece Comité Evaluador Permanente de Línea de Inserción en Sector Productivo del Programa de Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado de CONICYT, estableciendo los actuales miembros del mencionado Comité.

5.- Certificado n° 77 de DAF, de fecha 18 de octubre de 2018, que señala la disponibilidad presupuestaria para el presente concurso.

6.- El Memorándum TED N° 24071/2018, de FONDEF, por los cuales se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación del presente concurso, adjuntando los documentos individualizados precedentemente.

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

**RESUELVO:**

1.- ADJUDICA el CONCURSO NACIONAL DE TESIS DE DOCTORADO EN EL SECTOR PRODUCTIVO SEGUNDA CONVOCATORIA 2018, PROGRAMA DE ATRACCIÓN E INSERCIÓN DE CAPITAL HUMANO AVANZADO (PAI) –CONICYT, con fondos de CONICYT a los siguientes proyectos:

### PROYECTOS APROBADOS Y BENEFICIOS OTORGADOS

#### Proyectos adjudicados Modalidad 1: Tesis de Doctorado

Folio	Entidad postulante	Título proyecto	Monto adjudicado (\$)
7818D20001	Universidad de Chile	Implementación de modelos geometalúrgicos en la planificación minera: Guía multidisciplinaria para la definición de reservas mineras según código internacional NI 43-101	31.814.000
7818D20002	Universidad de Chile	Diseñando Convenios Marco Eficientes: Evidencia Empírica de un Experimento de Campo	10.756.000
7818D20003	PUC Valparaíso	Desarrollo de un proceso biotecnológico estandarizado de la obtención de extractos fenólicos enriquecidos y purificados, para su determinación in vitro del efecto neuromodulador en líneas celulares asociadas a enfermedades neurodegenerativas	25.444.000
7818D20007	Universidad de La Frontera	Producción de esferas de carbono dopadas con nitrógeno mediante tratamiento hidrotermal utilizando melaza de remolacha chilena como fuente de carbono	26.414.000

#### Proyectos adjudicados Modalidad 2: Vinculación Previa Tesis

Folio	Entidad postulante	Título proyecto	Monto adjudicado (\$)
7818T20001	Universidad de Concepción	Modelación y validación del comportamiento dinámico de un reactor de metanación de CO y CO <sub>2</sub> .	1.800.000
7818T20003	Pontificia Universidad Católica de Chile	Desarrollo de una solución de oxigenación fotosintética para la preservación de órganos para trasplantes	1.800.000
7818T20004	Pontificia Universidad Católica de Chile	Establecimiento de un modelo in vitro de biofilm patógeno mixto formado sobre matrices de regeneración dermal	1.800.000
7818T20005	Universidad de Chile	Metodología de diseño de sistemas de fortificación para excavaciones subterráneas sometidas a eventos dinámicos.	1.800.000
7818T20006	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Síntesis y estudio estructural de complejos inorgánicos de Ni(II) y Cu(II) derivados de bases de Schiff. Potencial aplicación como inhibidores aditivos y pigmentos en hormigón armado de estructuras metálicas frente a la corrosión atmosférica.	1.800.000

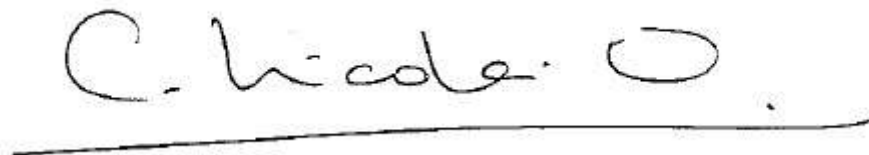
2.- SUSCRÍBANSE los respectivos convenios con los adjudicatarios que acepten su adjudicación; una vez aprobados los respectivos convenios mediante el acto administrativo correspondiente, páguese los beneficios de acuerdo a lo estipulado en las bases concursales y en los respectivos convenios.

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° 4236/2018.

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

ANÓTESE, REFRÉNDESE Y COMUNÍQUESE.

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	05-11-2018
ITEM	24.01.231
CENTRO DE COSTO	INSERCIÓN
ANALISTA	Diego Ulloa D.



CHRISTIAN NICOLAI ORELLANA  
Director(a) Ejecutivo  
DIRECCION EJECUTIVA

CNO // RMM / JVP / jic

**DISTRIBUCION:**

NELLY JERALDO - Secretaria - ADMINISTRACION Y FINANZAS  
KATIUSKA FARIAS - Asistente - ATRACCION E INSERCIÓN DE CAPITAL HUMANO  
OFICINA DE - Asistente Oficina de Partes - ADMINISTRACION Y FINANZAS  
CLAUDIA PALOMINOS - Secretaria - DIRECCION EJECUTIVA  
MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - FISCALIA  
CATHERINE ARCE - Abogado(a) - FISCALIA

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