



**SE ADJUDICA QUINTO CONCURSO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA DEL FONDO DE FOMENTO AL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO, PROGRAMA IDEA, FONDEF/CONICYT, 2016.**  
**RESOLUCION EXENTO N°: 2123/2017**  
**Santiago 23/02/2017**

DOCUMENTO ELECTRONICO

**VISTOS:**

Lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, Decreto N° 18/2009, ambos del Ministerio de Educación; Ley de Presupuestos del Sector Público N° 20.981, para el año 2017; Decreto Exento N° 1003/2015, del Ministerio de Educación; Ley N° 19.880, que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Organos de la Administración del Estado y Resolución N° 1600/2008, de la Contraloría General de la República;

**CONSIDERANDO:**

1.- La Resolución Exenta N° 5389, de fecha 29 de julio de 2016 de CONICYT, por la cual se aprobaron las bases del QUINTO CONCURSO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA DEL FONDO DE FOMENTO AL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO, PROGRAMA IDEA, FONDEF/CONICYT, 2016.

2.- La Convocatoria del Concurso precitado, publicadas en el diario El Mercurio de fecha 21 de agosto de 2016.

3.- Lista de proyectos presentados, Lista de proyectos sugeridos adjudicar, Resolución Exenta de CONICYT N° 7767/2016 que declara fuera de bases los proyectos que se señalan en dicha resolución.

4.- El Acta de Reunión del Consejo Asesor de FONDEF N° 67.

5.- La Resolución Exenta N° 5390/2016 que MODIFICA las Resoluciones Exentas de CONICYT N°s 4166/2016, 3650/2016, 3738/2015, 9368/2014, 9227/2014, 5321/2013, 1971/2013, 5247/2012, 3653/2012, 363/2012, 3153/2009, 3515/2009, 3311/2009 y 99/2008, que establecen los miembros del Consejo Asesor del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico - FONDEF - de CONICYT, estableciendo los actuales miembros del mencionado Consejo.

6.- Certificado N° 11 de DAF, de fecha 9 de febrero de 2017, que señala la disponibilidad presupuestaria para el presente concurso.

7.- El Memorándum TED N° 1998/2017, de FONDEF, por los cuales se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación del presente concurso, adjuntando los documentos individualizados precedentemente.

8.- Las facultades que detenta esta Dirección Ejecutiva (S) en virtud de lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, Decreto Exento N° 1003/2015, ambos del Ministerio de Educación.

**RESUELVO:**

1.- ADJUDICA el QUINTO CONCURSO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA DEL FONDO DE FOMENTO AL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO, PROGRAMA IDEA, FONDEF/CONICYT, 2016, con fondos de CONICYT a los siguientes proyectos:

**PROYECTOS APROBADOS Y BENEFICIOS OTORGADOS**

N°	CODIGO	TITULO	TIPO DE PROYECTO	DURACION Meses	INSTITUCIÓN PRINCIPAL	INSTITUCIÓN ASOCIADA	MONTO FONDEF \$
1	IT16I10092	Modelo de Evaluación de Condiciones para la Parentalidad (MECeP): Ajuste y Aplicación en Diversidad de Contextos Socioculturales	Interés público	24	UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO		150.000.000
2	IT16I10095	IDENTIFICACIÓN Y MONITOREO SATELITAL DE ZONAS DE PELIGRO DE INCENDIOS FORESTALES A PARTIR DE QUEMAS AGRÍCOLAS EN EL SUR DE CHILE	Interés público	24	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA		146.770.000
3	IT16I10044	Tecnología para el mejoramiento de la comprensión lectora en estudiantes del sistema escolar chileno.	Interés público	24	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION		149.455.000
4	IT16I10073	Prosección Anatómica en Réplicas y Reconstrucciones 3D de Secciones Corporales Humanas	Precompetitivos	24	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE		126.392.000
5	IT16I10057	Producción de Saxitoxina como Material de Referencia Certificado para la Vigilancia y control de las intoxicaciones por fenómenos algales nocivos	Interés público	24	INSTITUTO DE SALUD PUBLICA DE CHILE	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	149.787.000
6	IT16I10039	Laboratorio de Aprendizaje Litoral para la Transición Socio-Tecnológica en Caletas de Pescadores Artesanales de Chiloé: Aplicación Participativa de MiMAPA	Interés público	24	UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS		146.400.000
7	IT16I10087	Eucahydro 2.0: Modelo predictivo de sustentabilidad hídrica para determinación del uso de agua, eficiencia del uso del agua, uso eficiente del agua y resistencia a la sequía de genotipos y plantaciones de Eucalyptus.	Precompetitivos	24	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION		149.990.000
8	IT16I10010	Desarrollo de tecnologías para el control de la evasión en el transporte público.	Interés público	24	UNIVERSIDAD DE CHILE		149.559.000
9	IT16I10055	Plataforma informática de análisis de redes sociales para estudiar la prevalencia de la marihuana y alcohol en Chile: Una aplicación de data mining en la generación de alertas tempranas en prevención de adicciones	Interés público	24	UNIVERSIDAD DE CHILE		149.880.000
10	IT16I10022	Producción de almejas (Venus antiqua) de pequeño calibre en sistemas de cultivo suspendidos: alternativa productiva para empresas cultivadoras de bivalvos.	Precompetitivos	24	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	149.836.000
11	IT16I10090	Desarrollo de una cobertura compuesta para el control de erosión eólica en depósitos de relave	Precompetitivos	24	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	150.000.000
		Primer sistema de cultivo					

12	IT16I10038	integrado outdoor autosustentable productor de alimento Premium en zonas costeras desérticas de Chile	Interés público	24	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA		150.000.000
13	IT16I10084	Desarrollo y validación de un producto celular alogénico derivado de células madre estromales para su uso en síndrome de distrés respiratorio agudo	Precompetitivos	24	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES		149.998.000
14	IT16I10079	"Escalamiento a la fase comercial de un producto natural (HO21), para el control de Loque americana en abejas melíferas".	Precompetitivos	24	UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO		118.530.000
15	IT16I10026	Sistema de Carguío Autónomo para Cargadores Frontales de Bajo Perfil	Precompetitivos	18	UNIVERSIDAD DE CHILE		126.733.000
16	IT16I10051	TumorSec: Optimización, validación y masificación de un ensayo de secuenciación de genes para mejorar la precisión de terapias oncológicas.	Interés público	24	UNIVERSIDAD DE CHILE		149.998.000
17	IT16I10006	Desarrollo de una bioformulación con propiedades de efecto elicitor y promotor de crecimiento para el control de Diplodia seriata en vid	Precompetitivos	24	UNIVERSIDAD DE CHILE		149.912.000
18	IT16I10005	Producción masiva de semillas de Navaja (Ensis macha) en ambiente controlado: validación y optimización de la tecnología de cultivo.	Precompetitivos	24	Fundación Chile		79.247.000
19	IT16I10003	Propuesta de Estándares en infraestructura crítica para edificaciones y viviendas localizadas en zonas de interfaz urbano-forestal, con el objetivo de minimizar el nivel de peligro en la propagación del fuego. Area piloto: Comuna de San José de Maipo	Interés público	24	UNIVERSIDAD DE CHILE		97.542.000
20	IT16I10083	Producción de camarón de río del norte Cryphiops caementarius, basado en el desarrollo tecnológico para la obtención de juveniles y selección de características notables	Precompetitivos	24	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE		140.660.000
21	IT16I10064	Producción y validación de envases activos biodegradables para frutos climatéricos de exportación"	Precompetitivos	24	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION		149.923.000
22	IT16I10008	Modelo para evaluar los niveles de servicio de carreteras en Chile, implementable en bases de licitación para nuevas concesiones.	Interés público	24	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	149.694.000
23	IT16I10096	Simulador basado en video juegos para respuesta a desastres	Interés público	24	CENTRO DE INNOVACION E INVESTIGACIÓN APLICADA		146.880.000

Total de recursos adjudicados

\$3.227.186.000

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° 5389/2016.

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

ANÓTESE, REFRÉNDESE Y COMUNÍQUESE.

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	21-02-2017
ITEM	24.03.161
CENTRO DE COSTO	FONDEF
ANALISTA	Camilo Zagal Acuña



DANIEL PORTALES VELASQUEZ DIRECTOR EJECUTIVO (S)  
Director Ejecutivo (S)  
PRESIDENCIA

DPV // RMM / JVP / jic

**DISTRIBUCION:**

CLAUDIA PALOMINOS - Secretaria - DIRECCION EJECUTIVA  
SANDRA VIDAL - Secretaria Dirección - FONDEF  
NELLY JERALDO - Secretaria - ADMINISTRACION Y FINANZAS  
MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - FISCALIA  
OFICINA DE - Buzón Oficina de Partes - GESTION DE PERSONAS  
PEDRO PABLO ROSSI - Abogado(a) - FISCALIA

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