



DOCUMENTO ELECTRONICO

VISTOS:

Lo dispuesto en el DS N°491/71; DS N°97/15, ambos del Ministerio de Educación; Decreto N°18/2009 del Ministerio de Educación; Ley de Presupuestos del Sector Público N° 20.882 para el año 2016; Resolución N° 1600 de 2008, de Contraloría General de la República, y

CONSIDERANDO:

- a. La Resolución Exenta N°4952 de 22 de junio de 2015 de CONICYT, que aprobó las bases del "V Concurso 2015 del Programa de Valorización de la Investigación en la Universidad del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y tecnológico, FONDEF de CONICYT".
- b. La convocatoria del certamen aludido, publicada en el Diario El Mercurio de Santiago, de fecha 01 de julio de 2015.
- c. Acta Consejo Asesor de FONDEF N°62 de 15 de junio de 2016, que contiene la aprobación y propuesta de adjudicación a CONICYT, de listado de proyectos del V Concurso de Valorización de la Investigación en la Universidad VIU, Etapa 2. Se propone la adjudicación de 46 proyectos, con un puntaje de corte de 3,25, por un presupuesto total de \$1.104.000.000.-.
- d. Listado total de proyectos presentados al concurso, ordenados según puntaje.
- e. Listado de proyectos no adjudicados.
- f. Listado de proyectos adjudicados.
- g. Certificado N°53 de Imputación y Disponibilidad Presupuestaria de 22 de junio de 2016, que acredita que la cuenta 24.03.161 del Programa FONDEF, cuenta con disponibilidad presupuestaria en el rubro del gasto que se indica, para financiar el Concurso estipulado.
- h. Certificado N°56 de Imputación y Disponibilidad Presupuestaria de 24 de junio de 2016, que acredita que la cuenta 24.03.166 del Programa Regional, cuenta con disponibilidad presupuestaria en el rubro de gasto que se indica, con lo cual se podrá financiar el certamen individualizado, e identifica las cuentas de administración de fondos involucradas.
- i. Memorando TED N°11137/2016 de 29 de junio de 2016, que solicita dictar la respectiva resolución de adjudicación.
- j. Las facultades que detenta esta Dirección Ejecutiva, de conformidad a lo señalado en el DS 491/71 y el DS 97/15, ambos del Ministerio de Educación,

RESUELVO:

1. APRUEBASE la adjudicación del V Concurso 2015 del Programa de Valorización de la Investigación en la Universidad del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y tecnológico, FONDEF de CONICYT, Etapa II, de acuerdo a lo dispuesto en Acta de Consejo Asesor de FONDEF N°62 de 15 de junio de 2016, que en lo pertinente se transcribe:

Ranking	Código	Nombre Postulante	Título del Proyecto	Institución	Monto Adjudicado	Fuente Financiamiento
1	VIU15P0077	Alelí Osorio Lird	Servicio de implementación de un sistema de gestión de pavimentos urbanos aplicado a nivel piloto.	PUC	\$ 24.000.000	FONDEF
2	VIU15P0160	Andrea Alegría Mundaca	<u>Instrumento Odontológico para Fotografía Intraoral Oclusal</u>	UBB	\$ 24.000.000	Programa Regional (Biobío)
3	VIU15P0027	Britam Gómez Arias	<u>Dispositivo para estudio y evaluación de movimiento humano basado en unidades de medición inercial</u>	UDEC	\$ 24.000.000	Programa Regional (Biobío)
4	VIU15P0095	Ronald Skewes Fredz	<u>Producción del antioxidante ascorbil palmitato para su uso en la industria alimentaria y farmacéutica mediante un proceso innovador de síntesis y purificación</u>	PUCV	\$ 24.000.000	FONDEF
5	VIU15P0150	Cristian Stuardo López	<u>Producción de un bioremediador sustentado en hongos formadores de micorriza (HFM) para la recuperación de suelos degradados</u>	UTFSM	\$ 24.000.000	FIC O'HIGGINS
6	VIU15P0087	Pamela Hidalgo Oporto	<u>Desarrollo de epoxi-metil esteres derivados de los lípidos de las microalgas para uso como bio-plastificantes de resinas estructurales</u>	UFRO	\$ 24.000.000	FONDEF

7	VIU15P0031	Enrique Germany Morrison	Manipulador Robótico para Prótesis Mioeléctrica	UDEC	\$ 24.000.000	FIC Biobío
8	VIU15P0050	Marjorie Jáuregui Tirado	Linea de aderezos funcionales con adición de compuestos bioactivos, a partir de materias primas naturales	UANTOF	\$ 24.000.000	FIC Los Ríos
9	VIU15P0113	Francisca Martínez Cabrera	Mobiliario Ergonómico a partir de Materiales Sustentables para el Aprovechamiento de Espacios	UTFSM	\$ 24.000.000	Programa Regional (Biobío)
10	VIU15P0058	Nikolaj Gregorcic	Propuesta de aplicación del uso de fotocatalisis en vías de alto flujo vehicular, para la reducción de gases de combustión en Santiago de Chile	UTFSM	\$ 24.000.000	FONDEF
11	VIU15P0084	Arturo Godoy Puratic	Optimización de la fertilización y utilización de las praderas, para la intensificación de los sistemas ganaderos en la Región de Magallanes	UMAG	\$ 24.000.000	FONDEF
12	VIU15P0008	Jonathan Cabrera	ENSAMBLE: Sistema Constructivo de Montaje Rápido en Madera, para Edificación de Mediana Altura	UDP	\$ 24.000.000	Programa Regional (Biobío)
13	VIU15P0054	Sebastián Alarcón Retamal	Sensor para la detección temprana de Nefropatía Diabética	UACH	\$ 24.000.000	FONDEF
14	VIU15P0132	Gloria Miranda Díaz	SOFTWARE DE CONTROL DE GESTIÓN CURRICULAR BASADO EN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS	UTALCA	\$ 24.000.000	FONDEF
15	VIU15P0146	Francisco Alarcón Barrera	Biopackaging para la distribución de bulbos de flores	UBB	\$ 24.000.000	FONDEF
16	VIU15P0094	Néstor Novoa Serrano	Aditivos para pinturas coatings basados en complejos de metales de transición derivados de ligandos tipo base de Schiff	PUCV	\$ 24.000.000	FONDEF
17	VIU15P0093	Rodrigo Aliaga Hernández	Sistema inteligente para optimización de paneles solares integrado con una plataforma web- PV Optimizer	UTALCA	\$ 24.000.000	FIC Los Ríos
18	VIU15P0073	Paula Aguilera Ñonquepan	Diseño de biofertilizantes en base a hongos micorrícicos arbusculares nativos del Sur de Chile para su utilización en la agricultura	UFRO	\$ 24.000.000	FONDEF
19	VIU15P0085	Pablo Ortega Mesa	Navegador visual interactivo de enormes volúmenes de texto	UTFSM	\$ 24.000.000	Programa Regional (Biobío)
20	VIU15P0098	Yenie Norambuena Albornoz	Desarrollo de una aplicación Android que evalúa razonamiento analógico verbal en preescolares	UDEC	\$ 24.000.000	FONDEF
21	VIU15P0139	Pablo Campos Bracamonte	Valorización de prototipo industrial del Sensor de Neblina Ácida en línea	UCN	\$ 24.000.000	FONDEF
22	VIU15P0128	Barbara Benavente Cartes	Obtención y validación de una nueva formulación inmuno-estimulante contra tuberculosis humana	UDEC	\$ 24.000.000	FONDEF
23	VIU15P0020	Danny Moncada Villalobos	BioPacking a partir de desechos de la industria vitivinícola	UDEC	\$ 24.000.000	FONDEF
24	VIU15P0038	Francisco Zúñiga Zapata	Desarrollo de un dispositivo para la desinfección del estetoscopio como medida para reducir las infecciones asociadas a la atención de la Salud (IAAS).	USS	\$ 24.000.000	FONDEF
25	VIU15P0047	Valeska Ormazabal Valladares	GENERACIÓN DE UN PRODUCTO INNOVADOR EN EL TRATAMIENTO DEL PIE DIABÉTICO (HERIDAS DIFÍCILES DE CICATRIZAR) Y QUEMADURAS EXTENSAS.	UDEC	\$ 24.000.000	FONDEF
26	VIU15P0025	Lenin Palma Altamirano	Servicio de divulgación del patrimonio natural y tangible aplicando el modelo Pro-Evoca	UBB	\$ 24.000.000	FONDEF
27	VIU15P0111	Leandro Ampuero Nilo	Sistema Automatizado de limpieza para Paneles Fotovoltaicos	USACH	\$ 24.000.000	FONDEF
28	VIU15P0082	Carolina Espinosa Álvarez	Producción de bebidas isotónicas con adición del pigmento natural astaxantina obtenido desde la microalga Haematococcus pluvialis	UANTOF	\$ 24.000.000	FONDEF
29	VIU15P0116	Camilo Navarro Quiroga	Optimización del proceso de fabricación del acero con una metodología numérica computacional	USACH	\$ 24.000.000	FONDEF
30	VIU15P0011	Federico Zilic de Arcos	Empaquetamiento tecnológico de Submarino Autónomo para Exploración e Inspección	UACH	\$ 24.000.000	FIC Los Ríos
31	VIU15P0024	Claudio Alvarez	Producción de variantes sintéticas de hepcidina para su aplicación en el control de patógenos en la industria acuícola	PUCV	\$ 24.000.000	FIC Los Ríos
32	VIU15P0088	Karina Uribe Soto	Valorización de extractos de aceites esenciales de plantas aromáticas del sur de Chile con propiedades antimicrobianas y antioxidantes para la conservación de productos hortícolas en su poscosecha.	UCT	\$ 24.000.000	FIC Los Ríos
			Desarrollo de un prototipo de alimento			

33	VIU15P0006	Cristian Oliver Hernández	funcional contra la Septicemia Rickettsial del Salmón (SRS) en base a nano-encapsulados de anticuerpos IgY contra Piscirickettsia salmonis.	UACH	\$ 24.000.000	FIC Los Ríos
34	VIU15P0036	Felipe Ruz Araya	Plataforma online para el diseño de recetas para cervezas artesanales	PUCV	\$ 24.000.000	FONDEF
35	VIU15P0037	Marco Campos Burgos	Establecimiento de una planta bioprocesadora de consorcios microbianos para la mitigación del impacto de los plaguicidas en la fruticultura de exportación.	UFRO	\$ 24.000.000	FIC Los Ríos
36	VIU15P0060	Pedro Alarcón Zapata	Generación de una plataforma de servicios para la validación científica de alimentos funcionales.	UDEC	\$ 24.000.000	FIC Los Ríos
37	VIU15P0133	Francisco Flores Ramírez	Sistema de auditoría teleasistida	UTALCA	\$ 24.000.000	FONDEF
38	VIU15P0005	Carolina Recart Zapata	Innovación para la rehabilitación de viviendas existentes con altos estándares energéticos y ambientales	UBB	\$ 24.000.000	FIC Biobío
39	VIU15P0004	Rolando Martínez Solar	Ladrillos cerámicos térmicamente mejorados con incorporación de chamote de loza.	UBB	\$ 24.000.000	FONDEF
40	VIU15P0010	María de Toro Claro	ALTAMIRA, muro de gaviones postensados	UDP	\$ 24.000.000	FONDEF
41	VIU15P0062	Constanza D'Appollonio Fica	Humedales artificiales de alto rendimiento para tratamiento de aguas residuales, llave en mano.	UBB	\$ 24.000.000	Programa Regional (Biobío)
42	VIU15P0112	Oscar Gerlach Saez	Desarrollo de protocolo de fabricación de hidromiel espumante.	UCT	\$ 24.000.000	FONDEF
43	VIU15P0053	María Barra Ramírez	Producción de alimento en escamas para peces de acuario desde una fuente sustentable de microorganismos marinos ricos en omega-3	UDEC	\$ 24.000.000	FONDEF
44	VIU15P0121	Tammy Atallah Leiva	Desarrollo de un sistema biológico para la detección y alerta de presencia de arsénico en medio acuoso	UAI	\$ 24.000.000	FONDEF
45	VIU15P0019	Nicolás Varas Molina	Desarrollo de tiras reactivas para el diagnóstico rápido y específico de Virus Andes	UDEC	\$ 24.000.000	FONDEF
46	VIU15P0022	Rodrigo Fuentes Escobar	Quemador industrial utilizando la innovadora y eficiente tecnología de medios porosos inertes	UTFSM	\$ 24.000.000	FONDEF

2. NOTIFÍQUESE por el Programa FONDEF el resultado del certamen a todos los participantes, a través de carta certificada.
3. TRANSFIÉRASE en la cuenta corriente específica del proyecto, el primer desembolso del monto adjudicado para la etapa 2, previo cumplimiento del punto 9.1 de las bases concursales.
4. IMPÚTESE por parte del Departamento de Administración y Finanzas, el gasto que irroga la presente resolución a la cuenta presupuestaria que corresponda.
5. El Oficial de Partes deberá anotar el número y fecha de la presente resolución, que la complementa, en el campo "DESCRIPCIÓN" ubicado en el Repositorio de Archivo Institucional, en el documento digital de la Resolución Exenta N° 4952/2015 de CONICYT.
6. DISTRIBÚYASE copia de la presente resolución al Programa FONDEF, Fiscalía, Administración y Finanzas y Oficina de Partes.
7. DÉJASE constancia que contra el presente acto administrativo procede el recurso de reposición de conformidad a lo previsto en la Ley N° 19.880, que establece las Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado, sin perjuicio de otros medios de impugnación contemplados por el ordenamiento jurídico.

ANÓTESE, REFRÉNDESE Y COMUNÍQUESE

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	14-07-2016
ITEM	24.03.161
ITEM	24.03.166
ITEM	114051106,114051108 114051114
CENTRO DE COSTO	FONDEF Programa Regional FIC-R
ANALISTA	Maricel Mancilla F.

C. Nicolai O.

CHRISTIAN NICOLAI ORELLANA
Director(a) Ejecutivo
DIRECCION EJECUTIVA

CNO // RMM / JVP / mvc

DISTRIBUCION:
JIMENA BEATRIZ OYARZUN - Subdirector(a) - FONDEF
ESTEBAN ANDRES ZAPATA - Coordinador(a) Programa VIU - FONDEF
OFICINA DE - Buzón Oficina de Partes - GESTION DE PERSONAS
SANDRA VIDAL - Secretaria Dirección - FONDEF
KHALED MOHAMED HADI AWAD - Director Ejecutivo - FONDEF

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