



ADJUDICA "QUINTO CONCURSO 2015 DEL PROGRAMA DE VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DEL FONDO DE FOMENTO AL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO, FONDEF, DE CONICYT".
RESOLUCION EXENTO N°: 7318/2015
Santiago 14/11/2015

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

SANTIAGO, 26/11/15

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° 20.798, para el año 2015; Decreto N° 18/2009 del Ministerio de Educación; 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° 4952 de CONICYT, de fecha 22 de junio de 2015, por la cual se aprobaron las bases del QUINTO CONCURSO 2015 DEL PROGRAMA DE VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DEL FONDO DE FOMENTO AL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO, FONDEF, DE CONICYT.

2.- La Convocatoria del Concurso precitado, publicadas en el diario El Mercurio el día 1° de julio de 2015.

3.- El Acta N° 58 del Consejo Asesor FONDEF, que contiene listado de postulaciones recomendadas adjudicar.

4.- Listado de postulaciones presentadas y no adjudicadas.

5.- Resolución Exenta N° 99/2008 que crea el Consejo Asesor FONDEF y sus modificaciones.

6.- Certificados de Disponibilidad Presupuestaria N° 116, de 05.11.15, del Departamento de Administración y Finanzas, que señala la disponibilidad presupuestaria para el presente certamen.

7.- Los Memorándums TED N° 15800 de fecha 21 de noviembre de 2015 y, 16503 de 2 de noviembre de 2015, del Programa FONDEF, por el que se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación del presente concurso.

8.- El memorándum N° 100/2015 del Presidente del Consejo de CONICYT que aprueba la adjudicación del presente concurso.

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

RESUELVO:

1.- ADJUDICA QUINTO CONCURSO 2015 DEL PROGRAMA DE VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DEL FONDO DE FOMENTO AL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO, FONDEF, DE CONICYT, a los siguientes proyectos:

PROYECTOS APROBADOS Y BENEFICIOS OTORGADOS

N°	Código	Título propuesta	Institución	Puntaje	Monto FONDEF
1	VIU15P0098			4,75	\$ 2.000.000

		Desarrollo de una aplicación Android que evalúa razonamiento analógico verbal en preescolares	Universidad de Concepción		
2	VIU15P0112	Desarrollo de protocolo de fabricación de hidromiel espumante.	Universidad Católica de Temuco	4,75	\$ 2.000.000
3	VIU15P0001	Desarrollo de Prototipo de un Sistema de Medición y Monitoreo del Consumo Eléctrico en torno al Concepto del Internet de las Cosas	Universidad Austral de Chile	4,75	\$ 2.000.000
4	VIU15P0095	Producción del antioxidante ascorbil palmitato para su uso en la industria alimentaria y farmacéutica mediante un proceso innovador de síntesis y purificación	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	4,50	\$ 2.000.000
5	VIU15P0071	Desarrollo de un catalizador heterogéneo sólido ácido en base a biocarbón proveniente de residuos agro forestales, para la producción de biodiesel a partir de aceites residuales.	Universidad de la Frontera	4,38	\$ 2.000.000
6	VIU15P0073	Diseño de biofertilizantes en base a hongos micorrízicos arbusculares nativos del Sur de Chile para su utilización en la agricultura	Universidad de la Frontera	4,38	\$ 2.000.000
7	VIU15P0084	Optimización de la fertilización y utilización de las praderas, para la intensificación de los sistemas ganaderos en la Región de Magallanes	Universidad de Magallanes	4,38	\$ 2.000.000
8	VIU15P0111	Sistema Automatizado de limpieza para Paneles Fotovoltaicos	Universidad de Santiago	4,38	\$ 2.000.000
9	VIU15P0160	Instrumento Odontológico para Fotografía Intraoral Oclusal	Universidad del Biobío	4,38	\$ 2.000.000
10	VIU15P0069	Equipo para la disociación de emulsiones industriales mediante electro coalescencia	Universidad Católica del Norte	4,25	\$ 2.000.000
11	VIU15P0083	Atacama Microbial Energy	Universidad de Antofagasta	4,25	\$ 2.000.000
12	VIU15P0024	Producción de variantes sintéticas de hepcidina para su aplicación en el control de patógenos en la industria acuícola	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	4,25	\$ 2.000.000
13	VIU15P0031	Manipulador Robótico para Prótesis Mioeléctrica	Universidad de Concepción	4,25	\$ 2.000.000
14	VIU15P0094	Aditivos para pinturas coatings basados en complejos de metales de transición derivados de ligandos tipo base de Schiff	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	4,25	\$ 2.000.000
15	VIU15P0113	Mobiliario Ergonómico a partir de Materiales Sustentables para el Aprovechamiento de Espacios	Universidad Federico Santa María	4,25	\$ 2.000.000
16	VIU15P0124	Catalizadores para cátodos en celdas combustibles a partir de la pirólisis de sangre cerdo	Universidad de Santiago	4,25	\$ 2.000.000
17	VIU15P0136	Nuevas formulaciones para el tratamiento de la Esquizofrenia y otras enfermedades neuropsiquiátricas asociadas	Universidad de Santiago	4,25	\$ 2.000.000
18	VIU15P0147	Valorización de la Prospección de extraer elementos de interés comercial desde salmueras de minerales no metálicos	Universidad Católica del Norte	4,25	\$ 2.000.000

19	VIU15P0058	Propuesta de aplicación del uso de fotocatalisis en vías de alto flujo vehicular, para la reducción de gases de combustión en Santiago de Chile	Universidad Federico Santa María	4,13	\$ 2.000.000
20	VIU15P0077	Servicio de implementación de un sistema de gestión de pavimentos urbanos aplicado a nivel piloto	Pontificia Universidad Católica	4,13	\$ 2.000.000
21	VIU15P0020	BioPacking a partir de desechos de la industria vitivinícola	Universidad de Concepción	4,00	\$ 2.000.000
22	VIU15P0053	Producción de alimento en escamas para peces de acuario desde una fuente sustentable de microorganismos marinos ricos en omega-3	Universidad de Concepción	4,00	\$ 2.000.000
23	VIU15P0003	Desarrollo de un líquido para mejorar la preservación y transporte de órganos para trasplantes.	Universidad Austral de Chile	4,00	\$ 2.000.000
24	VIU15P0008	ENSAMBLE: Sistema Constructivo de Montaje Rápido en Madera, para Edificación de Mediana Altura	Universidad Diego Portales	4,00	\$ 2.000.000
25	VIU15P0011	Empaquetamiento tecnológico de Submarino Autónomo para Exploración e Inspección	Universidad Austral de Chile	4,00	\$ 2.000.000
26	VIU15P0032	Concentrado Antioxidante de Madera de Olivo para la Industria Aceitera	Universidad de Concepción	4,00	\$ 2.000.000
27	VIU15P0037	Establecimiento de una planta bioprocesadora de consorcios microbianos para la mitigación del impacto de los plaguicidas en la fruticultura de exportación.	Universidad de la Frontera	4,00	\$ 2.000.000
28	VIU15P0102	Tratamiento antiviral para animales de compañía	Universidad de Concepción	4,00	\$ 2.000.000
29	VIU15P0128	Obtención y validación de una nueva formulación inmuno-estimulante contra tuberculosis humana	Universidad de Concepción	4,00	\$ 2.000.000
30	VIU15P0149	Aislamiento térmico de sello hermético para puertas pre-colgadas de madera maciza	Universidad Católica de Temuco	4,00	\$ 2.000.000
31	VIU15P0082	Producción de bebidas isotónicas con adición del pigmento natural astaxantina obtenido desde la microalga Haematococcus pluvialis	Universidad de Antofagasta	4,00	\$ 2.000.000
32	VIU15P0099	Producción de un Biofertilizante en base a biocarbón proveniente de pirólisis de residuos agro-industriales	Universidad de la Frontera	4,00	\$ 2.000.000
33	VIU15P0093	Sistema inteligente para optimización de paneles solares integrado con una plataforma web- PV Optimizer	Universidad de Talca	3,88	\$ 2.000.000
34	VIU15P0006	Desarrollo de un prototipo de alimento funcional contra la Septicemia Rickettsial del Salmón (SRS) en base a nano-encapsulados de anticuerpos IgY contra Piscirickettsia salmonis.	Universidad Austral de Chile	3,88	\$ 2.000.000
35	VIU15P0060	Generación de una plataforma de servicios para la validación científica de alimentos funcionales.	Universidad de Concepción	3,88	\$ 2.000.000
36	VIU15P0028	Desarrollo de una vacuna contra la		3,88	\$ 2.000.000

		Septicemia Rickettsial del Salmón (SRS) en base a proteínas altamente inmunogenicas contra <i>Piscirickettsia salmonis</i>	Universidad Austral de Chile		
37	VIU15P0050	Linea de aderezos funcionales con adición de compuestos bioactivos, a partir de materias primas naturales	Universidad de Antofagasta	3,88	\$ 2.000.000
38	VIU15P0087	Desarrollo de epoxi-metil esterios derivados de los lípidos de las microalgas para uso como bioplastificantes de resinas estructurales	Universidad de la Frontera	3,88	\$ 2.000.000
39	VIU15P0016	Sistema automático de fertilización en tiempo real de suelo, basado en análisis multiespectral de nutrientes	Universidad del Biobío	3,88	\$ 2.000.000
40	VIU15P0088	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 cosecha.	Universidad Católica de Temuco	3,88	\$ 2.000.000
41	VIU15P0132	Software de control de gestión curricular basado en el desarrollo de competencias.	Universidad de Talca	3,75	\$ 2.000.000
42	VIU15P0005	Innovación para la rehabilitación de viviendas existentes con altos estándares energéticos y ambientales	Universidad del Biobío	3,75	\$ 2.000.000
43	VIU15P0019	Desarrollo de tiras reactivas para el diagnóstico rápido y específico de Virus Andes	Universidad de Concepción	3,75	\$ 2.000.000
44	VIU15P0036	Plataforma online para el diseño de recetas para cervezas artesanales	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	3,75	\$ 2.000.000
45	VIU15P0040	Desarrollo de un fitofármaco de uso externo con propiedades antimicóticas y antisépticas a base de aceite esencial de chaskú, para la industria de la biociencia médica.	Universidad Católica de Temuco	3,75	\$ 2.000.000
46	VIU15P0106	Optimización de los procesos de refinación de cobre, mediante el desarrollo de un modelo de tratamiento térmico y control de flujo del electrolito	Universidad del Biobío	3,75	\$ 2.000.000
47	VIU15P0116	Optimización del proceso de fabricación del acero con una metodología numérica computacional	Universidad de Santiago	3,75	\$ 2.000.000
48	VIU15P0121	Desarrollo de un sistema biológico para la detección y alerta de presencia de arsénico en medio acuoso	Universidad Adolfo Ibáñez	3,75	\$ 2.000.000
49	VIU15P0125	Plataforma para la elaboración de bioproductos para el sector agropecuario	Universidad Católica de Temuco	3,75	\$ 2.000.000
50	VIU15P0131	Desarrollo y fabricación de un Biosecador para la obtención de un biocombustible sólido a partir de lodos residuales.	Universidad de Santiago	3,75	\$ 2.000.000
51	VIU15P0139	Valorización de prototipo industrial del Sensor de Neblina Ácida en línea	Universidad Católica del Norte	3,75	\$ 2.000.000
52	VIU15P0143	Sistema de ahorro de energía para calefactores con	Universidad de Magallanes	3,75	\$ 2.000.000

		reducción de contaminantes.			
53	VIU15P0004	Ladrillos cerámicos térmicamente mejorados con incorporación de chamote de loza.	Universidad del Biobío	3,75	\$ 2.000.000
54	VIU15P0022	Quemador industrial utilizando la innovadora y eficiente tecnología de medios porosos inertes	Universidad Federico Santa María	3,63	\$ 2.000.000
55	VIU15P0027	Dispositivo para estudio y evaluación de movimiento humano basado en unidades de medición inercial	Universidad de Concepción	3,63	\$ 2.000.000
56	VIU15P0122	Prototipo terapéutico para el tratamiento de la enfermedad de Crohn	Universidad de Concepción	3,63	\$ 2.000.000
57	VIU15P0158	Snacklife, Alimentación saludable en formato Snack	Universidad Andrés Bello	3,63	\$ 2.000.000
58	VIU15P0010	ALTAMIRA, muro de gaviones postensados	Universidad Diego Portales	3,63	\$ 2.000.000
59	VIU15P0038	Desarrollo de un dispositivo para la desinfección del estetoscopio como medida para reducir las infecciones asociadas a la atención de la Salud (IAAS).	Universidad San Sebastián	3,63	\$ 2.000.000
60	VIU15P0085	Navegador visual interactivo de enormes volúmenes de texto	Universidad Federico Santa María	3,63	\$ 2.000.000
61	VIU15P0133	Sistema de auditoría tele asistida	Universidad de Talca	3,63	\$ 2.000.000
62	VIU15P0021	Sistema de medición de la humedad de la madera, por medio de resistencia eléctrica y gravimetría	Universidad del Biobío	3,63	\$ 2.000.000
63	VIU15P0047	Generación de un producto innovador en el tratamiento del pie diabético (Heridas difíciles de cicatrizar) y quemaduras extensas.	Universidad de Concepción	3,63	\$ 2.000.000
64	VIU15P0054	Sensor para la detección temprana de Nefropatía Diabética	Universidad Austral de Chile	3,63	\$ 2.000.000
65	VIU15P0007	POLIPANEL: Placas fabricadas a partir del residuo de envases de polipapel	Universidad Diego Portales	3,63	\$ 2.000.000
66	VIU15P0041	Prototipo de fármaco de naturaleza peptídica con capacidad inmunosupresora.	Universidad Austral de Chile	3,63	\$ 2.000.000
67	VIU15P0030	'Líneas Nativas' diseños exclusivos para la obtención de productos madereros de alta calidad.	Universidad de Concepción	3,50	\$ 2.000.000
68	VIU15P0067	Recuperación de calor en procesos industriales desde corrientes de fluidos para optimizar costos energéticos	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	3,50	\$ 2.000.000
69	VIU15P0025	Servicio de divulgación del patrimonio natural y tangible aplicando el modelo Pro-Evoca	Universidad del Biobío	3,50	\$ 2.000.000
70	VIU15P0055	Generación de un servicio dirigido al productor de arándano, basado en la optimización de la utilización de enmienda calcárea para potenciar el contenido antioxidante del fruto.	Universidad de la Frontera	3,50	\$ 2.000.000
71	VIU15P0146	Biopackaging para la distribución de bulbos de flores	Universidad del Biobío	3,50	\$ 2.000.000
72	VIU15P0150	Producción de un bioremediador sustentado en hongos formadores de micorriza (HFM) para la recuperación de suelos degradados	Universidad Federico Santa María	3,50	\$ 2.000.000
73	VIU15P0026			3,50	\$ 2.000.000

		Una nueva alternativa en la regeneración tisular: Matriz porosa biopolimérica	Pontificia Universidad Católica		
74	VIU15P0062	Humedales artificiales de alto rendimiento para tratamiento de aguas residuales, llave en mano.	Universidad del Bío-bío	3,38	\$ 2.000.000

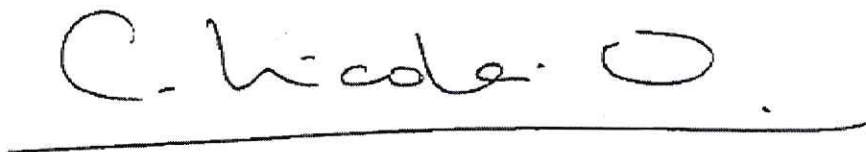
2.- CELÉBRENSE los convenios respectivos con los adjudicados que comuniquen su aceptación a la adjudicación, y apruébese por el respectivo acto administrativo, luego de ello, PÁGUESE a los adjudicatarios, ya individualizados, los beneficios pertinentes de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria existente.

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° 4952/2015.

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

ANÓTESE, REFRÉNDESE Y COMUNÍQUESE.

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	12-11-2015
ITEM	24.03.161
ITEM	24.03.166
ITEM	114.05.11.06
ITEM	114.05.11.08
ITEM	114.05.11.14
CENTRO DE COSTO	FONDEF
CENTRO DE COSTO	REGIONAL
CENTRO DE COSTO	FIC-R
ANALISTA	Camilo Zagal Acuña



CHRISTIAN NICOLAI ORELLANA
Director(a) Ejecutivo
DIRECCION EJECUTIVA

CNO // RMM / JVP / jic

DISTRIBUCION:

LETICIA TORO - Secretaria Presidencia - PRESIDENCIA

NELLY JERALDO - Secretaria - ADMINISTRACION Y FINANZAS

SANDRA VIDAL - Secretaria - FONDEF

MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - FISCALIA

OFICINA DE - Buzón Oficina de Partes - GESTION DE PERSONAS

