



DOCUMENTO ELECTRONICO

ADJUDICA CUARTO CONCURSO 2014 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°: 9507/2014
Santiago 13/10/2014

VISTOS:

Lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, Decreto Ley N° 668/74, ambos del Ministerio de Educación; Ley de Presupuestos del Sector Público N° 20.713, para el año 2014; Decreto Supremo N° 328/2014, Decreto N° 18/2009, ambos 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° 6208 de CONICYT, de fecha 10 de abril de 2014, por la cual se aprobaron las bases del CUARTO CONCURSO 2014 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 8 de junio de 2014.

3. El Acta N° 48 del Consejo Asesor FONDEF, que contiene listado de postulaciones recomendadas adjudicar y fuera de bases.

4. Listado de postulaciones presentadas y, no adjudicadas.

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

6. Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 94 de 9 de septiembre de 2014, del Departamento de Administración y Finanzas, que señala la disponibilidad presupuestaria para el presente certamen.

7. Los Memorándums TED N° 13274/2014 de fecha 15 de

septiembre de 2014, del Programa FONDEF, por el que se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación del presente concurso, adjuntando los documentos individualizados precedentemente.

8. Las facultades que detenta esta Presidencia en virtud de lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, Decreto Ley N° 668/74, ambos 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, Decreto Supremo N° 328/2014 del Ministerio de Educación;

RESUELVO:

1.- ADJUDÍCASE EL CUARTO CONCURSO 2014 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

	Código	Nombre del Postulante	Título del Proyecto	Programa / carrera	Institución Patrocinante	Total Puntaje	E1-Solicitado CONICYT \$
1	VIU140084	Tamara Javiera Marchant Arévalo	Espumante de arándanos: producción y comercialización	Agronomía	Universidad Católica del Maule	4,67	2.000.000
2	VIU140079	Yanina Aracely Vargas Ruiz	Inhibidor de bacterias cariogénicas, en base a extractos de macroalgas.	Biología Marina	Universidad de Concepción	4,67	2.000.000
3	VIU140065	Victoria Dalila Paz Lobos Marambio	Spin off para la comercialización de levaduras para el mercado de productos agroindustriales	Agronomía	Universidad Católica de Temuco	4,67	2.000.000
4	VIU140081	Carmen Gereá	Sistema de Evaluación de Usabilidad en Interfaces Digitales y Testing de Experiencia de Usuario	Magister en Diseño Avanzado	Pontificia Universidad Católica de Chile	4,50	2.000.000
5	VIU140066	Natalia Brigitte Pradel Pradel	Plataforma comercial de saborizantes y aromatizantes naturales de la huerta ancestral de la región de La Araucanía para el mercado gourmet	Agronomía	Universidad Católica de Temuco	4,50	2.000.000
6	VIU140003	Ninoska Andrea Delgado Palma	Suplemento microalgal Astaxantina+Fitasa para su incorporación como aditivo alimenticio.	Doctorado en Biotecnología PUCV-USM	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	4,50	2.000.000
7	VIU140096	Pedro Alejandro Espinosa Ahumada	Una Nueva Herramienta Farmacológica Para el Tratamiento de la Obesidad Con Disminuido Efecto Cardiovascular	Química y Farmacia	Universidad de Valparaíso	4,33	2.000.000
8	VIU140088	Cristian Alfredo Aguilar Navarrete	Say it (Servicio online de aprendizaje de idiomas usando Smart Glass)	Ing. Diseño de Productos	Universidad Técnica Federico Santa María	4,33	2.000.000
9	VIU140075	Claudio Danilo Burgos Mellado	Desarrollo de un estimador en tiempo real de la energía disponible para bancos de baterías presentes en estaciones volcánicas de monitoreo	Magíster en Ciencias de la Ingeniería, mención Ingeniería Eléctrica (MIE)	Universidad de Chile	4,33	2.000.000
			AMBI "Sistema de alerta				

10	VIU140070	Natalia Valentina Romo Catalán	temprana de patógenos en el aire para la prevención de infecciones intrahospitalarias"	Química y Farmacia	Universidad de Valparaíso	4,33	2.000.000
11	VIU140013	Christian Manuel Alejandro Peralta Figueroa	Producción de proteasas adaptadas a bajas temperaturas para su aplicación a procesos industriales	Magíster en Bioquímica y Bioinformática	Universidad de Concepción	4,33	2.000.000
12	VIU140025	Daniela Andrea Toro Ascuy	Plataforma para la generación y producción de ISAV recombinante mediante un sistema de genética reversa: Servicio para la producción de antígeno viral	Doctorado en Microbiología	Universidad de Santiago de Chile	4,33	2.000.000
13	VIU140101	lionel enrique zapata vega	Desarrollo de un biofarmaco estimulador de la respuesta inmune para el tratamiento de cáncer e infecciones crónicas	Magister en Fisiología Humana	Universidad de Concepción	4,17	2.000.000
14	VIU140100	Angélica Del carmen Grandón Sánchez	Producción de Saponinas de Quillaja Saponaria de alto valor terapéutico	Doctorado en Ciencias Forestales	Universidad de Concepción	4,17	2.000.000
15	VIU140097	Jaime Camilo Teneb Lobos	ChimeraBuild: un portal para el diseño y evaluación de proteínas quiméricas	Magíster en Bioquímica y Bioinformática	Universidad de Concepción	4,17	2.000.000
16	VIU140094	Constanza Belén Espinoza Iversen	Biofertilizante en base a hongos Micorrizógenos Antárticos	Ingeniería Agronómica	Universidad Mayor	4,17	2.000.000
17	VIU140080	francisco javier martinez cataldo	Diseño y Fabricación de una sonda Intraoperatoria Gamma Bluetooth para uso en cirugías radioguiadas	Ing. Civil Electrónica	Universidad Tecnica Federico Santa Maria	4,17	2.000.000
18	VIU140053	Yanara Danina Jaña Verdugo	Producción de nanopartículas de oro y plata, de geometría y tamaño uniformes, sintetizadas por moléculas de origen vegetal.	Bioquímica	Universidad de Santiago de Chile	4,17	2.000.000
19	VIU140006	Gonzalo Alejandro Sepúlveda Ramírez	□TEC de entrenamiento, capacitación y evaluación a operadores de planta de molienda utilizando simulador dinámico de proceso con interfaz gráfica operador-PC.	Magíster en Ciencias de la Ingeniería Mención Metalurgia Extractiva	Universidad de Santiago de Chile	4,17	2.000.000
20	VIU140049	Luis Felipe Quiroz Iturra	"Sweet Kiwi: Plántulas de kiwi para la producción de un endulzante natural y frutos más dulces bajos en calorías"	Ing. En Biotecnología Molecular	Universidad de Chile	4,00	2.000.000
21	VIU140083	Cristian Alejandro Avendaño Zarate	Elaboración de Ecoladrillos termoeficientes a base de polietilenterefalato reciclado	Ingeniería en Construcción	Universidad del Bío-Bío	4,00	2.000.000
22	VIU140082	Nathaly Soledad Cubillos Silva	Capacitación en vinificación mediante herramientas TIC a distancia	Agronomía	Universidad Católica del Maule	4,00	2.000.000
23	VIU140078	Sebastián Andrés Salazar Merino	FleAppMarket – Plataforma social para compras y ventas entre estudiantes universitarios mediante interacción virtual-presencial	Ing. Civil en Informática	Universidad Nacional Andrés Bello	4,00	2.000.000
24	VIU140073	Daniela Paz Galaz Zambrano	Desarrollo de emprendimiento para la comercialización de artefactos para la producción de plantas para la industria forestal y ornamental, utilizando el método de acodo aéreo	Diseño de Productos	Universidad Católica de Temuco	4,00	2.000.000
25	VIU140071	Carolina Pamela Fredes Pacheco	Producción y comercialización ecoartesanal de bebidas refrescantes naturales funcionales en base a Rica Rica (Acantophillia desserticola)	Ingeniería en Alimentos	Universidad de Antofagasta	4,00	2.000.000

26	VIU140068	Bárbara Andrea Arévalo Ramos	Caracterización de blancos terapéuticos a través de herramientas bioinformáticas: obtención de un producto líder y oferta en servicios de consultoría.	Ingeniería en Bioinformática	Universidad de Talca	4,00	2.000.000
27	VIU140063	Francisco Javier Quitral Zapata	Aparato y método CAD/CAM de corte de poliestireno expandido (EPS), para elementos constructivos y arquitectónicos de geometría compleja.	Arquitectura	Universidad Técnica Federico Santa María	4,00	2.000.000
28	VIU140059	Sandra Sofía Gutiérrez Sáez	Propuesta tecnológica para disminución de residuos nitrogenados en un sistema de recirculación acuícola mediante la integración de un cultivo hidropónico	Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura	Universidad de Concepción	4,00	2.000.000
29	VIU140054	Tarek Hassan Ceriani Lolas	Estaciones interactivas lumínicas configurables.	Ing. En Diseño de Productos	Universidad Técnica Federico Santa María	4,00	2.000.000
30	VIU140047	Guillermo Hugo Becerra Muñoz	Plataforma de Inteligencia Operacional para Agricultura de Precisión	Ingeniería Civil Informática	Universidad Católica del Maule	4,00	2.000.000
31	VIU140041	Waleska Ivonne Maldonado Aguayo	Desarrollo de una vacuna en subunidades basada en antígenos y péptidos antimicrobianos para el control de la caligidosis	Magíster en Bioquímica y Bioinformática	Universidad de Concepción	4,00	2.000.000
32	VIU140040	Luis Enrique Madriaga Tobar	Aprovechamiento de energía en canales de relave mediante turbinas hidráulicas	Ingeniería de Ejecución en Mecánica	Universidad del Bío-Bío	4,00	2.000.000
33	VIU140029	Christian Nicolas Lavin Flores	"Simulación de escenario de incendio aplicando técnica de realidad aumentada para capacitación del uso y manejo de extintores"	Ingeniería Civil en Automatización	Universidad del Bío-Bío	4,00	2.000.000
34	VIU140026	Paulina Andrea Rodríguez Díaz	Implementación de técnicas de captación y aprovechamiento de agua para la agricultura	Geografía	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso - Ceres Centro Regional de Innovación Hortofrutícola de Valparaíso	4,00	2.000.000
35	VIU140019	Valentina Paz Torres Poblete	Desarrollo e Implementación del sistema prefabricado de madera sólida en base a tablas entrecruzadas espaciadas para viviendas unifamiliares en bloque	Magister en Construcción en Madera	Universidad del Bío-Bío	4,00	2.000.000
36	VIU140018	Juan Ismael Román Aliste	Formulación de sopa instantánea a partir de brócoli liofilizado con alto contenido de sulforafano como alimento funcional	Ingeniería en biotecnología	Universidad de Santiago de Chile	4,00	2.000.000
37	VIU140017	Esteban Eduardo Arenillas Salinas	Desarrollo de un virobactericida basado en bacteriófagos líticos para el control de la bacteria fitopatógena Pseudomonas syringae	Bioquímica y Licenciatura en Bioquímica	Universidad de Santiago de Chile	4,00	2.000.000
38	VIU140014	Pablo Andres Rodriguez Machuca	Diseño de un Prototipo Móvil de Energía Limpia con Uso de Hidrógeno	Carrera de Ingeniería Física	Universidad de Santiago de Chile	4,00	2.000.000
39	VIU140012	Fabián Adrian Figueroa Galindo	Soporte Radiológico para el Diagnóstico de Cascos Equinos	Diseño Industrial	Universidad del Bío-Bío	4,00	2.000.000
40	VIU140011	Roberto Antonio Santiago Imedo	Desarrollo, formulación y validación de la eficacia de un nuevo biofungicida bacteriano basado en una cepa silvestre de Paenibacillus polymyxa como agente de control biológico.	Ingeniería en Biotecnología	Universidad de Santiago de Chile	4,00	2.000.000

41	VIU140007	Esteban Eduardo Castillo Moraga	Fabricación de una celda de electrodiálisis reactiva para el tratamiento de soluciones de cobre y/o metales pesado y post comercialización	Ingeniería Ejecución en Metalurgia	Universidad de Santiago de Chile	4,00	2.000.000
42	VIU140106	Gustavo Adolfo Torres Mellado	BioGlomo: Biofertilizantes en base a hongos Glomeromycetes para la agricultura nacional.	Magíster en Ciencias con mención en Botánica	Universidad de Concepción	3,83	2.000.000
43	VIU140104	Francisco Javier Molina Solís	Texturas orgánicas en paneles de madera	Diseño Industrial	Universidad del Bío-Bío	3,83	2.000.000
44	VIU140102	Daniel Eduardo Espinoza Núñez	Desarrollo de Sistema de Información Académica Sobre Plataforma Android para Instituciones de Educación Superior	Ing. Civil en Informática	Universidad del Bío-Bío	3,83	2.000.000
45	VIU140095	Pablo Ignacio González Morales	Generación de nanopartículas de plata con potencial antibacteriano a través de un sistema biológico fúngico	Ingeniería en Biotecnología	Universidad Andrés Bello	3,83	2.000.000
46	VIU140076	Nicolás Lazcani Torres	Virtualización 3D de terrenos a través de la medición fotométrica mediante UAV	Ingeniería Civil en Informática	Universidad del Bío-Bío	3,83	2.000.000
47	VIU140074	Paulette Alejandra Aguilera Salazar	Queso Colonial Patagonia	Magíster en Historia	Universidad de Santiago de Chile	3,83	2.000.000
48	VIU140044	Daniel Alejandro Vasquez Rojas	Sistema Habitacional de Emergencia Perfectible	Arquitectura	U. Católica del Norte	3,83	2.000.000
49	VIU140042	Natalia Estefanía Caro Irrázabal	Módulo Informativo de "Turismovil"	Arquitectura	Universidad del Bío-Bío	3,83	2.000.000
50	VIU140038	Katherine Margarita González Campos	Packaging sustentable para la exportación de Higos	Diseño Industrial	Universidad del Bío-Bío	3,83	2.000.000
51	VIU140033	Patricio Antonio Sáez Bustos	Desarrollo de un dispositivo para el pronóstico de fibrilaciones auriculares paroxísticas usando un nuevo método basado en procesos estocásticos	Magíster Ingeniería Industrial	Universidad de Concepción	3,83	2.000.000
52	VIU140028	Nicole Alexis Valencia Sernuda	Producción de lácteos enriquecidos con fibra dietética procedente de residuos vegetales sólidos.	Nutrición y Dietética	Universidad de Valparaíso	3,83	2.000.000
53	VIU140022	Yasmin Zaid Acuña	Evaluación de un Sistema Orgánico para la Micorrización <i>in vitro</i> en plantas de arándano (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.)	Ingeniería en Agronomía	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	3,83	2.000.000
54	VIU140021	Roque Delfin Ferrada Ferrada	Desarrollo de una solución oral en polvo con propiedades medicinales fitoterapéuticas	Ingeniería en Alimentos	Universidad del Bío-Bío	3,83	2.000.000
55	VIU140008	Alejandro Angulo Neuburg	Producción y encapsulamiento de la enzima mirosinasa de brócoli para su aplicación como suplemento alimenticio	Ingeniería en Biotecnología	Universidad de Santiago de Chile	3,83	2.000.000
56	VIU140005	Marcelo Lara Suzarte	Generación de nuevas formulaciones para el tratamiento de la Epilepsia del Lóbulo Temporal refractaria y neonatal	Biotecnología	Universidad de Santiago de Chile	3,83	2.000.000
57	VIU140105	Marianna Elizabeth Sepúlveda Sandoval	Formulación y procesamiento de pan en base a la inclusión de quelante de Fósforo.	Ing. Civil Química	Universidad Técnica Federico Santa María	3,83	2.000.000
58	VIU140089	Nicolás Díaz	Geo-Política Aplicada	Ciencia Política	Pontificia Universidad Católica de Chile	3,67	1.000.000
			tratamiento de residuos y				

59	VIU140086	Diego Andrés Santibañez Figueroa	materias con Deshidratador solar Automatizado para generación de sub-productos de valor y recuperación de aguas.	Ing. Químico Ambiental	Universidad de Tarapacá	3,67	2.000.000
60	VIU140058	Lautaro Leon Narvaez Paredes	Diseño y construcción un equipo de imagenología nuclear SPECT	Ing. Civil Electrónica	Universidad Técnica Federico Santa María	3,67	2.000.000
61	VIU140039	Rodrigo Osvaldo Reinoso Cendoya	Nematicida biológico para el sector agronómico a partir de microorganismos fúngicos.	Doctorado en Ciencias Forestales	Universidad de Concepción	3,67	2.000.000
62	VIU140090	Juan Antonio Rojas Ojeda	Sistema de reclutamiento por competencias para directivos escolares	Magíster en Educación Basada en Competencias	Universidad de Talca	3,50	2.000.000
63	VIU140087	Juan Ignacio Fierro Urra	Piso ventiladero modular para el traslado de apiarios	Diseño Industrial	Universidad del Bío - Bío	3,50	2.000.000
64	VIU140061	Lilian Karen Riquelme Molina	Sistema de Gestión de Talento	Magíster en Política y Gestión Educativa	Universidad de Talca	3,50	2.000.000
65	VIU140010	José Joaquín Hernandez Torres	OTEC para operadores de planta de extracción por solvente y electro obtención de cobre utilizando simulador dinámico de proceso con interfaz gráfica operador-PC.	Magíster en Ciencias de la Ingeniería	Universidad de Santiago de Chile	3,50	2.000.000

2.- CELÉBRESE los convenios respectivos con los adjudicados que comuniquen su aceptación a la adjudicación, y apruébese por el respectivo acto administrativo.

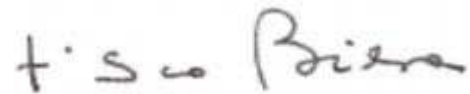
3.- PÁGUESE a los adjudicatarios, ya individualizados, los beneficios pertinentes de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria existente.

4.- 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° 6208/2014.

5.- 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	23-09-2014
ITEM	24.03.161
CENTRO DE COSTO	FONDEF



FRANCISCO BRIEVA RODRIGUEZ
Presidente(a)
PRESIDENCIA

FBR/ / RMM/ JAV/ jic

DISTRIBUCION:

LETICIA TORO - Secretaria Presidencia - PRESIDENCIA
NELLY JERALDO - Secretaria - ADMINISTRACION Y FINANZAS
ALEJANDRA GAJARDO - Secretaria Dirección - FONDEF
ESTEBAN ANDRES ZAPATA - Coordinador(a) VIU - FONDEF
MONICA IRENE ARAYA - Secretaria - FISCALIA
MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - FISCALIA
OFICINA DE - Buzón Oficina de Partes - ADMINISTRACION Y FINANZAS

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