



DOCUMENTO ELECTRONICO

APRUEBA ADJUDICACIÓN DEL CONCURSO VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD 2017, DEL PROGRAMA FONDEF DE CONICYT.

RESOLUCION EXENTO N°: 7676/2017

Santiago 02/11/2017

VISTOS:

Lo dispuesto en el DS N° 491/71; DS N° 97/2015; DS N° 18/2009, todos 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; Ley N° 20.981, de Presupuestos de la Nación Año 2017, y la Resolución N° 1600 de 2008 de Contraloría General de la República, y

CONSIDERANDO:

- a. La Resolución Exenta N° 118, de fecha 16 de febrero de 2017, de CONICYT, por medio de la cual se aprobaron las bases del VII Concurso Valorización de la Investigación en la Universidad 2017, del Programa FONDEF de CONICYT;
- b. La Resolución Exenta N° 3191, de fecha 17 de abril de 2017, de CONICYT, por medio de la cual se rectificó el acto administrativo precedentemente descrito;
- c. La Convocatoria del Concurso Valorización de la Investigación en la Universidad 2017, publicada en el diario "El Mercurio" con fecha lunes 24 de abril de 2017;
- d. La Resolución Exenta N° 5933, de fecha 25 de agosto de 2017, de CONICYT, por medio de la cual se declaró en calidad de "fuera de bases" los proyectos allí individualizado, en el marco del VII Concurso Valorización de la Investigación en la Universidad 2017;
- e. El Memorandum TED N° 18843, de fecha 23 de octubre de 2017, y sus antecedentes, del Programa FONDEF, por medio del cual se solicita dictar la resolución de adjudicación y pago correspondiente;
- f. El Acta N° 70, de fecha 25 de agosto de 2017, del Consejo Asesor de FONDEF, en la que consta, en su Ordinal 2°, la Adjudicación del VII Concurso VIU (primera etapa), resolviendo por la adjudicación de 61 proyectos, 60 de los cuales serán financiados con la partida de FONDEF, y el restante con la del Programa Regional, todos ellos con puntaje igual o superior a 3,63 (tres, coma sesenta y tres);
- g. El Certificado de Imputación y Disponibilidad Presupuestaria N° 67, de fecha 13 de septiembre de 2017, de la Dirección del Departamento de Administración y Finanzas, en la que consta la disponibilidad de fondos para la convocatoria en comento, condiciona a la transferencia a las arcas de CONICYT del FIC-R región de O'Higgins, por parte del GORE respectivo, en lo que respecta al Ítem presupuestario N° 114.05.11.06;
- h. El Certificado de Imputación y Disponibilidad Presupuestaria N° 78, de fecha 11 de octubre de 2017, de la Dirección del Departamento de Administración y Finanzas, en la que consta los fondos disponibles en la Partida 09, Capítulo 08, al Programa 01, Subtítulo 24, Ítem 03, Asignación 161, de la Ley N° 20.981 de presupuestos del Sector Público para el año 2017, y
- i. Las facultades que detenta es Dirección Ejecutiva conforme a lo establecido en el Decreto Supremo N° 97/2015, del Ministerio de Educación.

RESUELVO:

1.- **APRUÉBASE** la adjudicación del VII Concurso Valorización de la Investigación en la Universidad 2017, a los proyectos individualizados en orden numérico en la siguiente nómina, y por puntaje final, según especificaciones que se indican:

N°	Código	Univ.	Título	Monto Adjudicado	Financiamiento
1	VIU17P0033	U. de Chile	Desarrollo de un dentífrico con nanotecnología bioactiva de reparación dental	2.000.000	FONDEF
2	VIU17P0139	U. de La Frontera	Elaboración de una crema de uso tópico con formulación mejorada que asegure una mayor eficacia de terapia fotodinámica en tratamiento de cáncer de piel no melanoma.	2.000.000	FONDEF
3	VIU17P0030	U. Diego Portales	FICOTECH: Granja Solar Híbrida para la generación de hidrógeno fotobiológico	2.000.000	FONDEF
4	VIU17P0061	U. de Santiago de Chile	Recuperador de compuestos orgánicos volátiles de la industria flexográfica mediante el ciclo PSA	2.000.000	FONDEF
5	VIU17P0134	U. del Biobío	Control de bulking en plantas de lodos activos mediante manejo adecuado del sustrato	2.000.000	FONDEF
6	VIU17P0137	Pontificia U. Católica de Valparaíso	Reconstrucción tridimensional de especímenes a través de metrología óptica: aplicaciones dinámicas.	2.000.000	FONDEF
7	VIU17P0178	U. Andres Bello	Sistema de lectura automatizada de Exámenes de Inmunofluorescencia de Virus respiratorio	2.000.000	FONDEF
8	VIU17P0194	U. del Desarrollo	Sistema para maximizar la madurez del recién nacido pretérmino en la incubadora.	2.000.000	FONDEF
9	VIU17P0200	Pontificia U.	Panel de diagnóstico no-invasivo	2.000.000	FONDEF

		Católica de Chile	de péptidos antimicrobianos cutáneos		
10	VIU17P0065	U. de La Frontera	Establecimiento de una planta de producción de bioetanol a partir de paja de trigo	2.000.000	FONDEF
11	VIU17P0066	U. de Concepción	Valorización de cortezas de eucalipto, para la producción de microfibrillas de celulosa modificada para la utilización como aditivo de revestimiento.	2.000.000	FONDEF
12	VIU17P0153	U. de Concepción	Desarrollo de un novedoso candidato vacunal contra la Tuberculosis	2.000.000	FONDEF
13	VIU17P0162	U. de Concepción	Generar un producto de uso odontológico (AMPESPON), a partir de un helechito nativo con actividad promotora de la cicatrización y regeneración en tejidos duros y blandos en una zona de extracción dental	2.000.000	FONDEF
14	VIU17P0060	U. de Santiago de Chile	Sistema Automatizado e Inteligente para la mejora de la Captación Solar en sistemas Fotovoltaicos	2.000.000	FONDEF
15	VIU17P0093	U. de La Serena	El bambú como alternativa al acero en el reforzamiento de túneles de la pequeña minería	2.000.000	FONDEF
16	VIU17P0141	U. Católica del Maule	Biopila microbiana para tratamiento de riles	2.000.000	FONDEF
17	VIU17P0146	U. de Valparaíso	Producción de complemento alimenticio para larvas de ostión basado en microalgas potenciadas con lisozima-G	2.000.000	FONDEF
18	VIU17P0172	U. Técnica Federico Santa María	Plataforma digital para conectar inversionistas, emprendedores y actores del ecosistema emprendedor enfocados en tecnología.	2.000.000	FONDEF
19	VIU17P0014	U. Técnica Federico Santa María	Diseño y construcción de purificador de agua con ósmosis inversa para el hogar.	2.000.000	FONDEF
20	VIU17P0029	U. Diego Portales	TRIADA: Habitáculo de Estructura Portante Dinámica	2.000.000	FONDEF
21	VIU17P0051	U. de Santiago de Chile	Máquina para ensayos de desgaste por abrasión e impacto	2.000.000	FONDEF
22	VIU17P0053	U. de La Frontera	Producción de un biocombustible sólido pellet para sistemas de combustión convencional a partir de residuos biomásicos de la industria alimentaria.	2.000.000	FONDEF
23	VIU17P0058	U. de Concepción	Filtros solares en base a pigmentos provenientes de hongos nativos de Chile	2.000.000	FONDEF
24	VIU17P0069	U. Católica Del Norte	Caldos de algas deshidratados como alternativa gourmet saludable y alimento funcional	2.000.000	FONDEF
25	VIU17P0085	U. de Santiago de Chile	Plataforma para evacuación vertical de personas con movilidad reducida, frente a emergencias en altura.	2.000.000	FONDEF
26	VIU17P0149	U. de Chile	Desarrollo de un anticuerpo para reconocer a la Enzima Convertidora de Endotelina 1c fosforilada en su N-terminal y su aplicación en pronóstico de cáncer de colon.	2.000.000	FONDEF
27	VIU17P0161	U. Católica Del Norte	Aditivo germicida para hormigones	2.000.000	FONDEF
28	VIU17P0163	U. de Concepción	Bioestimulante bacteriano con propiedades antifúngicas	2.000.000	R. O' Higgins
29	VIU17P0040	U. Austral de Chile	Producción de Hierbas y Hortalizas Hidropónicas en Ambientes Controlados y Optimizados	2.000.000	FONDEF
30	VIU17P0078	U. de Chile	Desarrollo de paquete tecnológico para la calidad de la miel nacional	2.000.000	FONDEF
31	VIU17P0084	U. de Chile	Exo-detección: Nuevo producto diagnóstico en cáncer de próstata mediante la detección de miRNAs en exosomas de pacientes con sospecha de cáncer	2.000.000	FONDEF
32	VIU17P0101	U. de Santiago de Chile	Desarrollo de nuevos materiales biodegradables a base de residuos agrícolas, para la elaboración de envases desechables.	2.000.000	FONDEF
33	VIU17P0123	U. de Talca	Diseño de una aplicación móvil para el apoyo a la crianza y promoción de una parentalidad sensible	2.000.000	FONDEF
34	VIU17P0187	U. de Los Lagos	Desarrollo de una bebida láctea a partir del lactosuero resultado de la recolección en la provincia de Osorno, Región de Los Lagos, formulación y análisis económico.	2.000.000	FONDEF
35	VIU17P0197	Pontificia U. Católica de Valparaíso	Turbina para generación de energía eléctrica aplicable a corrientes marinas y ríos.	2.000.000	FONDEF
36	VIU17P0047	U. Austral de Chile	Dispositivos médicos para curación de heridas	2.000.000	FONDEF
37	VIU17P0067	U. de Concepción	Levaduras Oleaginosas, una plataforma para la producción de Omegas	2.000.000	FONDEF
38	VIU17P0079	U. de Chile	Desarrollo de metodología para determinación de pesticidas en productos apícolas nacionales	2.000.000	FONDEF
39	VIU17P0087	U. de Concepción	Desarrollo de un candidato vacunal contra Síndrome	2.000.000	FONDEF

40	VIU17P0104	Pontificia U. Católica de Valparaíso	Cardiopulmonar por Hantavirus DISEÑO DE PLANTA PILOTO DE INTERCAMBIO IÓNICO CON COLUMNAS SELECTIVAS Y COLECTIVAS UTILIZANDO RESINA DE ALGINATO ALGAL	2.000.000	FONDEF
41	VIU17P0106	U. de Talca	Plataforma bioinformática para el diseño de sistemas biológicos de producción de metabolitos de utilidad industrial.	2.000.000	FONDEF
42	VIU17P0107	U. de Santiago de Chile	Embutido vegetal elaborado con materias primas endémicas que posee características sensoriales similares al de una longaniza, contiene ácidos grasos esenciales omega 3 y 6 y además, es libre de colesterol.	2.000.000	FONDEF
43	VIU17P0112	U. de Valparaíso	LOWCAS: Alternativa láctea para población con alergia alimentaria	2.000.000	FONDEF
44	VIU17P0138	U. Católica de Temuco	Obtención de queratina desde plumas de aves de corral mediante el método de hidrólisis con agua subcrítica, para su uso en la industria cosmética.	2.000.000	FONDEF
45	VIU17P0140	U. de Concepción	Desarrollo de un bioplástico libre de bisfenol A (BPA) a base de lignofenoles utilizando epoxidación enzimática con lipasa B	2.000.000	FONDEF
46	VIU17P0173	U. de Magallanes	Rehabilitación Virtual: "Software con Tecnología de Realidad Virtual Inclusivo para Pacientes con Discapacidad Motriz y Cognitiva.	2.000.000	FONDEF
47	VIU17P0192	U. de La Frontera	Desarrollo de un tablero aislante en base a fibras naturales residuales para aplicación en edificaciones sustentables.	2.000.000	FONDEF
48	VIU17P0015	U. Técnica Federico Santa María	MAREDUK: Kit educativo para robótica submarina de bajo costo	2.000.000	FONDEF
49	VIU17P0072	U. Católica de Temuco	Diseño de tren de secado para la utilización de lodos y desarrollo de pellets para el abastecimiento energético de las pisciculturas.	2.000.000	FONDEF
50	VIU17P0076	U. de Santiago de Chile	Sistema integrado de reciclaje inteligente para residuos de alta valorización	2.000.000	FONDEF
51	VIU17P0097	U. Austral de Chile	Rescate de la Industria Láctea con kit de tratamiento de leche para Pequeños Productores	2.000.000	FONDEF
52	VIU17P0111	U. de Concepción	Alimento funcional para gallinas ponedoras enriquecido con Rhodotorulas marinas capaces de transformar el glicerol de desecho del biodiesel en DHA omega-3 y carotenoides de alto valor comercial.	2.000.000	FONDEF
53	VIU17P0118	U. de Chile	Indumentaria terapéutica de peso y compresión para niños en edad preescolar con NEE (Necesidades Educativas Especiales)	2.000.000	FONDEF
54	VIU17P0136	U. de Talca	DESARROLLO DE UN EQUIPO PARA CONCENTRAR JUGOS DE BERRIES MEDIANTE DESTILACIÓN POR MEMBRANAS	2.000.000	FONDEF
55	VIU17P0160	U. Técnica Federico Santa María	Almacenamiento de energía fotovoltaica para suministro controlado a través de celdas de combustibles	2.000.000	FONDEF
56	VIU17P0180	U. de Concepción	ProbioGenomics Index: Desarrollo de un servicio de determinación del índice genómico de bacterias candidatas a probióticos	2.000.000	FONDEF
57	VIU17P0185	U. de La Frontera	Diseño de un sistema de producción de orquídeas con valor ornamental incorporando hongos micorrízicos endémicos	2.000.000	FONDEF
58	VIU17P0186	U. de Concepción	Inteligencia artificial para evaluar la lecturabilidad de los textos.	2.000.000	FONDEF
59	VIU17P0190	U. de La Frontera	Frontera Berries: Plataforma web para la gestión de la producción de berries de la zona centro-sur de Chile afectada por el cambio climático	2.000.000	FONDEF
60	VIU17P0201	U. de Santiago de Chile	MantChile: Empresa de gestión del mantenimiento industrial con enfoque tecnológico e informático para pequeñas y medianas empresas.	2.000.000	FONDEF
61	VIU17P0223	U. del Desarrollo	Elün: Sistema de ayuda colaborativa para el monitoreo y conservación de áreas protegidas	2.000.000	FONDEF

2.- CELÉBRENSE los respectivos convenios de transferencia de recursos de conformidad a los dispuesto en el Título III, numeral 9. de las respectivas bases concursales, y apruébense mediante el correspondiente acto administrativo;

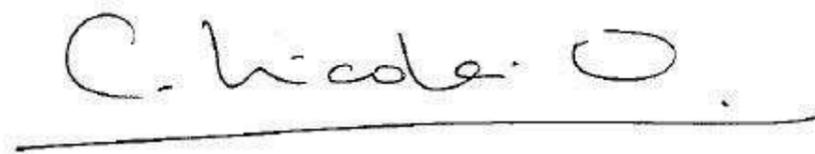
3.- PÁGUESE a los adjudicatarios, ya individualizados, los beneficios pertinentes de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria existente, previa suscripción del convenio de financiamiento y del cumplimiento de los requisitos consagrados en el Título III, numeral 9.1. de las respectivas bases concursales;

4.- IMPUTESE el gasto que irrogue la presente resolución al Ítem presupuestario N° 114.05.11.06, y a la Partida 09, Capítulo 08, al Programa 01, Subtítulo 24, Ítem 03, Asignación 161, de la Ley N° 20.981 de presupuestos del Sector Público para el año 2017, y

5.-El Oficial de Partes deberá anotar en el documento digital que contienen la Resolución Exenta N° 118/2017, de CONICYT, en el campo "descripción" repositorio del archivo institucional, el número y fecha de la presente resolución, que la complementa.

ANÓTESE, REFRENDESE Y COMUNÍQUESE.

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	26-10-2017
ITEM	114.05.11.06
ITEM	24.03.161
CENTRO DE COSTO	FIC-R O'HIGGINS
CENTRO DE COSTO	FONDEF
ANALISTA	Camilo Zagal Acuña



CHRISTIAN NICOLAI ORELLANA
Director(a) Ejecutivo
DIRECCION EJECUTIVA

CNO // RMM / JVP / jgv

DISTRIBUCION:

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

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