



DOCUMENTO ELECTRONICO

**SE ADJUDICA DÉCIMO SEGUNDO
CONCURSO VALORIZACIÓN DE LA
INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD
2022, SUBDIRECCIÓN DE
INVESTIGACIÓN APLICADA, ANID.
RESOLUCION EXENTO Nº: 8498/2022
Santiago 29/09/2022**

VISTOS:

Lo dispuesto en la Ley Nº21.105 y el DFL Nº6; Ley Nº 21.395 de Presupuestos del Sector Público para el año 2022; Decreto Nº 18/2009, Decreto Exento Nº 32/2019, ambos del Ministerio de Educación; Ley Nº 19.880, que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; y en las Resoluciones Nºs 7/2019 y 16/2020, de la Contraloría General de la República.

CONSIDERANDO:

a.- La Resolución Exenta de ANID Nº 3495/2022, que aprobó las bases del DÉCIMO SEGUNDO CONCURSO VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD 2022, SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN APLICADA, ANID.

b.- La Convocatoria del Concurso precitado, publicada en el diario El Mercurio, con fecha 21 de abril de 2022.

c.- El ACTA Nº12, COMITÉ TÉCNICO ASESOR, Subdirección de Investigación Aplicada, ANID de 25 de agosto de 2022, que contiene la propuesta de adjudicación del presente concurso, en listado, de acuerdo a la Resolución Exenta del MINCYT Nº 11/2021 con fecha 27 de mayo de 2021. Y al art. 9 y 15 letra d) de la Ley Nº 21.105.

d.- Certificado nº 55 de DF, de fecha 2 de septiembre de 2022, que señala la disponibilidad presupuestaria para el presente concurso.

e.- El Memorándum TED Nº 15276/2022, Subdirección de Investigación Aplicada, por los cuales se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación del presente concurso, adjuntando los documentos individualizados precedentemente.

f.- Las facultades que detenta esta Dirección Nacional (S) en virtud de lo dispuesto en la Ley Nº21.105, el DFL Nº6 y en Decreto Exento Nº 32/2019, ambos del Ministerio de Educación.

RESUELVO:

a.- ADJUDICA el DÉCIMO SEGUNDO CONCURSO VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD 2022, SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN APLICADA, ANID, a los siguientes proyectos:

N°	Código	Título del proyecto	Duración En meses	INSTITUCIÓN BENEFICIARIA (UNIVERSIDAD)	MONTO ADJUDICADO ANID \$	NOTA FINAL
1	VIU22P0013	Preguntas exploradoras: el primer juego de mesa para enseñar y fortalecer la capacidad de construir preguntas investigables	12	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	\$30.000.000	4,6
2	VIU22P0030	Modelación hidrodinámica y deriva de partículas como sistema de soporte en casos de búsqueda y rescate marítimo (sar)	12	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	\$30.000.000	4,4
3	VIU22P0055	Validación de una agro- formulación para protección contra el estrés por congelamiento basada en aceite de higuera como materia prima	12	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	\$30.000.000	4,4
4	VIU22P0077	Monitoreo de sistemas sensóricos utilizando tecnología satelital de órbita baja.	12	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	\$30.000.000	4,4
5	VIU22P0043	Chom: soluciones agrícolas en base a la circularidad de los biomateriales.	12	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	\$30.000.000	4,3
6	VIU22P0083	Banda sensorizada no invasiva para el apoyo de atenciones pediátricas para uso en telemedicina	12	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	\$30.000.000	4,3
7	VIU22P0052	Sistemas de inoculación de consorcios bacterianos acoplado a sistemas riego de alta frecuencia para una agricultura sustentable	12	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	\$30.000.000	4,2
8	VIU22P0041	Aven-plus: modificador para su uso en cementos asfálticos, obtenido a partir de la revalorización de la cáscara de avena.	12	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	\$30.000.000	4,2
9	VIU22P0021	Prototipo de tratamiento farmacológico para tumores 3d de cáncer de próstata resistente a castración	12	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	\$30.000.000	4,2
10	VIU22P0050	Kit electrizante: circuitos eléctricos, diversión y ruptura de estereotipos	12	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	\$30.000.000	4,1
11	VIU22P0101	Irisinactivador: suplemento proteico, activador de la producción de irisina, promueve el pardeamiento del tejido adiposo, favoreciendo el aumento de la masa muscular y la termogénesis.	12	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	\$30.000.000	4,1
12	VIU22P0076	Producción de una	12	UNIVERSIDAD	\$30.000.000	4,1

		enmienda fosfatada a partir de la estabilización de lodos de piscicultura de recirculación mediante un proceso de co-compostaje para su uso en la agricultura		CATOLICA DE TEMUCO		
13	VIU22P0087	Desarrollo de un sistema reversible para generación de electricidad e hidrógeno mediante celdas de óxido sólido de alta temperatura.	12	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	\$30.000.000	4,1
14	VIU22P0004	Herramienta software para la implementación de la economía circular en empresas	12	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	\$30.000.000	4,0
15	VIU22P0027	Rugo: solución tecnológica integral para la evaluación de la calidad superficial en productos de madera mediante algoritmos basados en imágenes.	12	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	\$30.000.000	4,0
16	VIU22P0067	“Plataforma web de evaluación en calidad y uso de los servicios ecosistémicos culturales (ecusec)”	12	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	\$30.000.000	4,0
17	VIU22P0107	Propuesta didáctica para el desarrollo del pensamiento histórico a través del game based learning: “detectives de la historia”	12	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	\$30.000.000	4,0
18	VIU22P0010	Innovador quemador de hidrógeno verde para la industria minera	12	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	\$30.000.000	3,8
19	VIU22P0054	Producción de un candidato vacunal contra tuberculosis basado en vectores adenovirales en cultivos en suspensión.	12	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	\$30.000.000	3,8
20	VIU22P0032	Desarrollo de una fosa séptica con descarga autónoma de lodos	12	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	\$30.000.000	3,8
21	VIU22P0095	“Bio-bal: biocontrolador para el tizón del avellano europeo en base a bacterias ácido-lácticas (bal) crecidas en suero derivado de la industria láctea”	12	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	\$30.000.000	3,8
22	VIU22P0103	Terapia regenerativa para patologías corneales en pacientes caninos basada en exosomas derivados de células madre mesenquimales	12	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	\$30.000.000	3,7
23	VIU22P0006	Generación de un prototipo de solución de irrigación en base a endolisinas purificadas activas contra enterococcus faecalis para el control de infecciones endodónticas	12	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	\$30.000.000	3,7

24	VIU22P0019	Dispositivo autónomo de higiene dental para pacientes con cáncer de cabeza y cuello post-radioterapia	12	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	\$19.180.000	3,7
25	VIU22P0106	Bio-waste, biodigestor para generación de metano a partir de residuos orgánicos alimentarios	12	UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES	\$30.000.000	3,7
26	VIU22P0020	“Herb-bact, apósito asociado a una formulación farmacológica a base de bacteriocinas y extractos naturales para el tratamiento del pie diabético”	12	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHILE	\$30.000.000	3,7
27	VIU22P0029	Smach: desarrollo y producción de ingredientes alimentarios funcionales del tipo ácidos grasos de cadena corta	12	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	\$29.900.000	3,7
28	VIU22P0038	Validación de un sistema basado en espectroscopía de plasma inducida por láser y machine learning para el análisis elemental y mineralógico en industria minera	12	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	\$30.000.000	3,6
29	VIU22P0058	Tecnología quantum-dot, para comprobar la interacción de bacteriófagos y hospedero, modelo salmonella infantis, en carne de pollo	12	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	\$30.000.000	3,6
30	VIU22P0060	Coral-fungi: sistema para la producción industrial de changle	12	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	\$30.000.000	3,6
31	VIU22P0064	Femstop: dispositivo biotecnológico para el tratamiento del parto pretérmino	12	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	\$30.000.000	3,6

b.- Se aprueba la siguiente lista de espera en el marco DÉCIMO SEGUNDO CONCURSO VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD 2022, SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN APLICADA, ANID:

N°	Código	Título del proyecto	Duración En meses	INSTITUCIÓN BENEFICIARIA (UNIVERSIDAD)	Región distinta a la Metropolitana	Monto Solicitado \$	NOTA FINAL
1	VIU22P0069	desarrollo de helado proteico plant based enriquecido en compuestos bioactivos	12	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	ÑUBLE	\$30.000.000	3,50

2	VIU22P0017	recisel: biodiesel elaborado a partir de la revalorización de aceite residual para su uso en calderas y vehículos	12	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	LA ARAUCANIA	\$30.000.000	3,45
3	VIU22P0089	desarrollo y validación de un prototipo a mediana escala de un sistema electroquímico para su aplicación en lixiviados de rellenos sanitarios	12	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	BIOBIO	\$30.000.000	3,40
4	VIU22P0002	ciclo rankine orgánico, una energía renovable, sostenible, y multi-objetivo para el sector energético y empresarial.	12	UNIVERSIDAD DE TALCA	MAULE	\$30.000.000	3,35
5	VIU22P0014	desarrollo de un modelo matemático para verificar la carga académica de los programas de educación basados en competencias	12	UNIVERSIDAD DE TALCA	MAULE	\$30.000.000	3,30
6	VIU22P0068	sistema de tomografía por impedancia eléctrica para el apoyo al diagnóstico y tratamiento de enfermedades crónicas	12	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	BIOBIO	\$30.000.000	3,25
7	VIU22P0005	panel eolo – sistema aerogenerador modular de electricidad con microturbinas híbridas darrieus-savonius para usos múltiples	12	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	VALPARAISO	\$30.000.000	3,20
8	VIU22P0066	"desarrollo de un aislante termo-acústico en base a fibras	12	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	BIOBIO	\$30.000.000	3,15

		de pelillo (agarophyton chilensis)”					
--	--	---	--	--	--	--	--

c.- PÁGUESE a los adjudicatarios, ya individualizados, los beneficios pertinentes de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria existente, previa suscripción y aprobación de los convenios respectivos, de acuerdo a lo dispuesto en las bases concursales respectivas;

d.- 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° 3495/2022.

e.- DISTRIBÚYASE copia de la presente Resolución a Dirección Nacional, Subdirección de investigación aplicada, Departamento de Finanzas y Fiscalía.

ANÓTESE, REFRÉNDESE Y COMUNÍQUESE.

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	28-09-2022
ITEM	24.03.161
CENTRO DE COSTO	FONDEF
PPTO	100
ANALISTA	Camilo Zagal Acuña

ALEJANDRA PIZARRO GUERRERO
Director(a) Nacional (S)
DIRECCION NACIONAL

APG // RMM / JVP / jic

DISTRIBUCION:

- CLAUDIA PALOMINOS - Secretaria - Direccion Nacional
- MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - Departamento Jurídico
- NELLY JERALDO - Secretaria - Subdirección de Areas Transversales
- SANDRA VIDAL - Secretaria - Subdireccion de investigacion aplicada
- OFICINA DE - Ejecutivo(a) Oficina de Partes y Gestión Documental - Unidad de Relación con la Ciudadanía
- CARMEN BERZABET HUERTA - Ejecutivo/a de Seguimiento Técnico - Departamento de Proyectos de Investigación Aplicada

