



DOCUMENTO ELECTRONICO

**APRUEBA ADJUDICACIÓN DE LOS CONCURSOS ANILLOS REGULAR DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y/O TECNOLOGÍA 2021 Y ANILLOS TEMÁTICOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y/O TECNOLOGÍA 2021.
RESOLUCION EXENTA N°: 10087/2021
Santiago 28/10/2021**

VISTOS:

Lo dispuesto en la Ley N°21.105 y el DFL N°6; Ley N° 21.289 de Presupuestos del Sector Público para el año 2021; Ley N° 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 N°s 7/2019 y 16/2020, de la Contraloría General de la República;

CONSIDERANDO:

- 1.- Que mediante Resolución Exenta N° 53/2021, la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo aprobó las bases y convenio tipo de los Concursos de ANILLOS REGULAR DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y/O TECNOLOGÍA 2021 Y ANILLOS TEMÁTICOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y/O TECNOLOGÍA 2021;
- 2.- Resolución N° 6149/2021de ANID que declaró las propuestas fuera de bases en el presente certamen;
- 3.- Actas de paneles de evaluación de los concursos ya aludidos;
- 4.- Acta de Reunión del Comité Técnico Asesor de Centros, el cual fue designado en virtud de la Resolución Ministerial Exenta N° 12, de 2020, de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, de acuerdo con lo señalado en la ley N° 21.105 en su artículo 9°, de fecha 28 de septiembre de 2021 de la actual data que, en forma unánime de los miembros presentes, recomendaron a la Dirección Nacional de la ANID financiar 20 propuestas presentadas en el concurso regular y 11 del concurso temático;
- 5.- Certificado de disponibilidad e imputación presupuestaria N° 56 del 22 de octubre de 2021, del Departamento de Finanzas de ANID;
- 6.- El oficio N°1571/2021, de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda, mediante el cual se autoriza el financiamiento plurianual de los instrumentos que dicho documento señala, en el contexto de lo requerido por el artículo 23, de la ley N°21.289 de Presupuestos del Sector Público para el año 2021.

7.- Que de acuerdo con el memorándum N° 17473/2021 de la Subdirección de Centros e Investigación Asociativa, se solicita a elaboración del acto administrativo que corresponda, para la adjudicación del Concurso de ANILLOS REGULAR DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y/O TECNOLOGÍA 2021 Y ANILLOS TEMÁTICOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y/O TECNOLOGÍA 2021;

8.- Las facultades que posee esta Dirección Nacional, de conformidad con el Decreto Supremo N° 246, de 2019, del Ministerio de Educación.

RESUELVO:

1.- APRUEBÁSE la adjudicación de los concursos de ANILLOS REGULAR DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y/O TECNOLOGÍA 2021 Y ANILLOS TEMÁTICOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y/O TECNOLOGÍA 2021;

2.- OTORGÁNSE a las siguientes propuestas, los recursos necesarios para la investigación en el marco del concurso ANILLOS REGULAR DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y/O TECNOLOGÍA 2021, de acuerdo con lo señalado en las bases de aquel:

NÚMERO DE FOLIO	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL DIRECTOR(A)	INSTITUCIÓN PRINCIPAL	PRESUPUESTO TOTAL SOLICITADO (M\$)
ACT210004	Systems biology center for the study of extremophile communities from mining tailings.	Mauricio Latorre Mora	Universidad de O'Higgins	450.000
ACT210005	Information and computation in market design	Jose Correa Haeussler	Universidad de Chile	450.000
ACT210007	Modeling of epigenetic gene regulatory networks in sweet cherry floral buds in response to differential seasonal climate conditions	Andrea Miyasaka De Almeida	Universidad Mayor	450.000
ACT210012	Development of novel therapeutic alternatives for alcohol-use disorders: a multidisciplinary approach	Eduardo Karahanian Vartevanian	Universidad Autónoma de Chile	450.000
ACT210025	CHilean fruits cell wall COmponents as BIotechnological resources (CHICOBIO)	Maria Moya León	Universidad de Talca	450.000
ACT210027	Integrating circular economy strategies in mineral processing	Luis Cisternas Arapio	Universidad de Antofagasta	450.000
ACT210030	New models of flotation in the mining industry: simulation, experimental validation, and prediction tools for treatment of complex ores under water scarcity	Fernando Betancourt Cerda	Universidad de Concepción	450.000
ACT210039	Neuroendocrine regulation of	Rene Baudrand Biggs	Pontificia	450.000

	food intake and energy expenditure: an integrated view of obesity and lipodystrophy		Universidad Católica de Chile	
NÚMERO DE FOLIO	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL DIRECTOR(A)	INSTITUCIÓN PRINCIPAL	PRESUPUESTO TOTAL SOLICITADO (M\$)
ACT210052	Understanding the connections between abiotic stress and forest vulnerability to fires	Andrés Fuentes Castillo	Universidad Técnica Federico Santa María	450.000
ACT210053	Sensory and electric brain stimulation for neurorehabilitation: from mechanisms to clinical practice	Wael El-Deredy	Universidad de Valparaíso	450.000
ACT210057	New understanding of the endothelium-dependent control of vascular function by the emergence of voltage-dependent na ⁺ channels in endothelial cell signaling	Xavier Figueroa Foessel	Pontificia Universidad Católica de Chile	450.000
ACT210059	Functionalized surfaces for environmental detection	Monica Soler Jauma	Universidad de Chile	450.000
ACT210060	FiRING: Multiscale effects of extreme forest fires on erosion, water, and biogeochemical cycles in natural and managed forest soils	Francisco Matus Baeza	Universidad de La Frontera	450.000
ACT210068	Design and production of completely human recombinant monoclonal antibodies through a multidisciplinary approach based on the development of optimized strategies	Claudia Altamirano Gomez	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	450.000
ACT210073	Hide, seek, and discriminate underwater: hyperspectral imaging characterization of chilean pelagic fish species	Jorge Pezoa Núñez	Universidad de Concepción	450.000
ACT210083	Cyber-physical systems for personalized healthcare: a data-driven approach for improved management of diabetes and hypertension	María Rodríguez Fernández	Pontificia Universidad Católica de Chile	450.000
ACT210087	Anillo of computational mathematics for desalination processes	Ricardo Oyarzúa Vargas	Universidad del Bío-Bío	450.000
ACT210096	Machine Learning for Mental Health: New Developments and Applications using Multimodal Data	Rolando de La Cruz Mesía	Universidad Adolfo Ibáñez	450.000
ACT210097	MiBi: interdisciplinary group on mitochondrial targeting and bioenergetics"	Ramiro Araya Maturana	Universidad de Talca	450.000
ACT210100	Holography and its applications to high energy physics, quantum	Alberto Faraggi Ugalde	Universidad Andrés Bello	450.000

gravity and condensed matter systems			
--------------------------------------	--	--	--

3.- Apruébese la lista de espera en el marco del concurso ANILLOS REGULAR DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y/O TECNOLOGÍA 2021, de acuerdo con lo indicado en las bases de aquel y lo recomendado por el panel de evaluación del presente concurso y la sugerencia realizada por el Comité Técnico Asesor ya mencionado en este instrumento:

NÚMERO DE FOLIO	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL DIRECTOR(A)	INSTITUCIÓN PRINCIPAL	PRESUPUESTO TOTAL SOLICITADO (M\$)
ACT210002	(JGM)2: journey through groups and moduli at Juan Gómez Millas.	Anita Rojas Rodríguez	Universidad de Chile	450.000
ACT210011	Rational design of functional photomaterials	Carlos Cardenas Valencia	Universidad de Chile	450.000
ACT210016	Plant adaptation to drought and temperature increase using the rhizosphere management to enhance the plant productivity and food quality	Pablo Cornejo Rivas	Universidad de La Frontera	450.000
ACT210017	Methane and co2 upcycling via integration of chemical, electrochemical and biochemical technologies using green hydrogen and renewable energy	Alberto Vergara Fernandez	Universidad de Los Andes	450.000
ACT210042	Development of drying technologies based on refractance window (rw™) for dehydrated food ingredients with high impact on human health. study case: superfine fruit powder for food product formulation.	Cristian Ramírez Bustos	Universidad Técnica Federico Santa María	450.000
ACT210058	Nanoformulations with micro rnas as adjuvant therapy for prevalent cancers in Chile: basic and preclinical studies	Hector Contreras Muñoz	Universidad de Chile	450.000

ACT210061	Center for Complementary Plant Biology (CeCoPB): From structural and molecular mechanisms to cellular and organismal responses to the abiotic environment	Lorena Norambuena Morales	Universidad de Chile	450.000
ACT210091	Hypoxia along development shapes later cardiovascular and cerebral dysfunction: new mechanisms for future treatments.	Emilio Herrera Videla	Universidad de Chile	450.000

4.- OTORGÁNSE a las siguientes propuestas, los recursos necesarios para la investigación en el marco del concurso ANILLOS TEMÁTICOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y/O TECNOLOGÍA 2021, de conformidad con lo señalado en las bases de aquel:

NÚMERO DE FOLIO	ÁREA TEMÁTICA	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL DIRECTOR(A)	INSTITUCIÓN PRINCIPAL	PRESUPUESTO TOTAL SOLICITADO (M\$)
ACT210006	Salud Resiliente	Research ring on obesity-induced accelerated aging (ObAGE)	María Paulina Correa Burrows	Universidad de Chile	450.000
ACT210021	Cambio Climático	Interactions between environmental compartments and their impact on the Andean ecohydrophere under climate change condition	Francisco Cereceda Balcí	Universidad Técnica Federico Santa María	450.000
ACT210037	Cambio Climático	Codesign labs for climate change: commons governance and care in coastal areas of south central Chile	Beatriz Cid Aguayo	Universidad de Concepción	450.000
ACT210038	Cambio Climático	Assessing plant species vulnerability to climate change along the chilean andes and antarctica	Lohengrin Cavieres González	Universidad de Concepción	450.000
ACT210044	Cambio Climático	Antarctic microbiology of climate change: unearthing unknown virulence and resistance genes	Milko Jorquera Tapia	Universidad de La Frontera	450.000
ACT210046	Cambio Climático	Compound and cascading climate extremes in Chile	Raul R. Cordero	Universidad de Santiago de Chile	450.000
ACT210050	Cambio Climático		Yunesky Masip Macia	Pontificia Universidad	450.000

		Multidimensional study of the hydrogen value chain applications in the local industry		Católica de Valparaíso	
ACT210071	Cambio Climático	Enso-climate change and the carbon cycle in the pacific southeast (ECLIPSE)	Victor Aguilera Ramos	Corporación Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas	450.000
ACT210079	Salud Resiliente	Landscape of clinically actionable cancer genes: towards precision oncology in Chile	Ricardo Armisen Yáñez	Universidad del Desarrollo	450.000
ACT210080	Cambio Climático	Cold-blooded: drivers of climate change refugia for glaciers and streamflow responses	Alfonso Fernandez	Universidad de Concepción	450.000
ACT210085	Salud Resiliente	COVID-19 Genomics Network (C19-GenoNet)	Ricardo Verdugo Salgado	Universidad de Chile	450.000

5.- Apruébese la lista de espera en el marco del concurso ANILLOS TEMÁTICOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y/O TECNOLOGÍA 2021, acorde a lo precisado en las bases de aquel y lo recomendado por el panel de evaluación del presente concurso y la sugerencia realizada por el Comité Técnico Asesor ya mencionado en este instrumento:

NÚMERO DE FOLIO	ÁREA TEMÁTICA	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL DIRECTOR(A)	INSTITUCIÓN PRINCIPAL	PRESUPUESTO TOTAL SOLICITADO (M\$)
ACT210072	Salud Resiliente	Collaborative biobank network to consolidate a gallbladder cancer biomarker validation platform	Juan Roa Strauch	Pontificia Universidad Católica de Chile	450.000

6.- NOTIFIQUESE por la Subdirección de Centros e Investigación Asociativa el resultado del certamen a los postulantes no seleccionados como, asimismo, a los seleccionados, a fin de que los adjudicados ejerzan su derecho a aceptar o rechazar la adjudicación de los recursos entregados e informar a los eventuales adjudicatarios que quedaron en lista de espera. Finalmente procede comunicar las condiciones que sugiere el Comité Técnico Asesor para la suscripción de los convenios de las propuestas enumeradas en ese apartado del acta suscrita y referida en el considerando 4 de esta resolución;

7.- CELÉBRENSE los convenios de transferencia con los representantes de las propuestas adjudicadas de conformidad con lo en las bases del presente concurso, de acuerdo con los plazos allí señalados, entendiéndose que si no se concrete su firma dentro de dicho plazo se entenderá renunciado el beneficio otorgado;

8.- IMPÚTESE, por parte del Departamento de Finanzas, el gasto ocasionado por la presente resolución a la cuenta presupuestaria que corresponda;

9.- El Oficial de Partes deberá anotar el número y fecha de la presente resolución, que la complementa, en el campo "DESCRIPCION" ubicado en el Repositorio de Archivo Institucional, en el documento digital de la Resolución Exenta N° 53/2021, de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo;

10.- DISTRIBÚYASE copia de la presente resolución a la Subdirección de Centros; Departamento Jurídico; Departamento de Finanzas y Oficina de Partes, y;

11.- DÉJESE constancia que contra la presente resolución procede el recurso de reposición en conformidad a lo dispuesto en la Ley N°19.880, que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; sin perjuicio de cualquier otro mecanismo de impugnación que establezca el ordenamiento jurídico.

REFRÉNDESE, ANÓTESE Y NOTÍFIQUESE

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	28-10-2021
ITEM	24.03.170
CENTRO DE COSTO	PIA
ANALISTA	Valentina González G.

AISEN AMALIA ETCHEVERRY ESCUDERO

Director(a) Nacional

Dirección Nacional

AEE // MMF / CEL / MCR / JVP / jga

DISTRIBUCION:

PAULA ROJAS - Analista de Control de Gestión Técnica - Departamento de Iniciativas de Focalización Estratégica
 MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - Departamento Jurídico
 ELIZABETH MEDINA - Asistente Administrativo(a) - Subdirección de Centros e Investigación Asociativa
 XIMENA ALEJANDRA CORREA - Ejecutivo/a de Centros e Investigación Asociativa - Unidad de Seguimiento

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