



DOCUMENTO ELECTRONICO

SE ADJUDICA CONCURSO BASES DE POSTULACIÓN PARA LOS PROGRAMAS REGIONALES STIC-AMSUD, MATH-AMSUD Y CLIMAT-AMSUD, AÑO 2020  
RESOLUCIÓN EXENTO N°: 3896/2021  
Santiago 14/04/2021

**VISTOS:**

Lo dispuesto en la Ley N°21.105, DFL N°6 y el Decreto Supremo N° 246/2019, todos del Ministerio de Educación; en la Ley N° 21.289 de Presupuestos del Sector Público para el año 2021; 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; y en las Resoluciones N° 7/2019 Y 16/2020, de la Contraloría General de la República.

**CONSIDERANDO:**

1.-La Resolución Exenta N° 4387/2020, de fecha 30 de marzo de 2020 de ANID, que aprueba las bases del **Postulación para los Programas Regionales Stic-Amsud, Math-Amsud y Climat-Amsud Año 2020**.

2.-La Convocatoria del presente concurso, publicada en el diario El Mercurio, con fecha 02 de abril de 2020.

3.-La Resolución Exenta de ANID N°7421/2020, del 18 de junio de 2020, que autoriza un período especial de postulación de los proyectos que se indican, de acuerdo a las razones expuestas.

4.-El documento *Actas de la Reunión Anual de los Comités Directivos de los Programas Regionales Stic Amsud, Math Amsud y Climat Amsud*, celebrada los días 18, 19 y 20 de noviembre de 2020.

5.-La Resolución Ministerial Exenta 03, del 21 de enero de 2020 del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, que designa a los integrantes de los Comités Técnicos de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo.

6.-El documento *Segunda Acta Reunión del Comité Técnico Asesor Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimientos (REC) Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID)*, del 29 de enero de 2021, por el cual el presente Comité acepta las propuestas de adjudicación del presente concurso, respecto de los Programas Regionales Stic Amsud, Math Amsud y Climat Amsud.

7.-El Certificado N° 08 del Departamento de Finanzas, de fecha 02 de febrero de 2021, referente a la imputación y disponibilidad presupuestaria para la presente convocatoria.

9.-El Memorándum TED N° 2160/2021, del 12 de febrero de 2021 del Departamento de Gestión y Seguimiento de Concurso, por el cual se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación de la presente convocatoria.

10.-Los siguientes listados: proyectos presentados, proyectos fuera de bases, proyectos rechazados y proyectos adjudicados.

11.-El Oficio Ordinario N° 0795, del 26 de marzo de 2021 de la Dirección de Presupuesto, referente a la autorización para el financiamiento plurianual de Instrumentos del Programa de Inserción de Investigadores y Cooperación Internacional.

12.-Las facultades que detenta esta Dirección Nacional en virtud de lo dispuesto en la Ley N°21.105, DFL N°6 y el Decreto Supremo N° 246/2019, todos del Ministerio de Educación.

**RESUELVO:**

1.-APRUÉBASE el fallo y adjudicase el concurso **Postulación para los Programas Regionales Stic-Amsud, Math-Amsud y Climat-Amsud Año 2020**, cuyas bases fueron aprobadas por medio de Resolución Exenta de ANID N° 4387/2020, a las siguientes propuestas aprobadas:

**PROYECTOS MATH- AMSUD CONVOCATORIA 2020****NÓMINA DE PROYECTOS APROBADOS**

FOLIO ANID	FOLIO MATHAMSUD	TITULO	ACRÓNIMO	INVESTIGADORES	Montos otorgados
					1er Año 2021 en euros
MATH2020003	21-MATH-05	Franco - Latin Network on Chemical Graph Theory and its Applications.	FLN - CheGraTA	Jonnathan Rodríguez Universidad de Antofagasta	6.000€
MATH2020006	21-MATH-08	Topological Methods and Non Autonomous Dynamics for Delay Differential Equations	TOMENADE	Daniel Sepúlveda Universidad Tecnológica Metropolitana	6 000€
MATH2020010	21-MATH-04	Efficient Off-Line numerical Strategies for multi-query problems	EOLIS	Manuel Solano Universidad de Concepción	6 000€

MATH2020011	21-MATH-06	Geometric Structures and Moduli Spaces	GS&MS	Elizabeth Terezinha Gasparim Universidad Católica del Norte	2880€
MATH2020014	21-MATH-02	Algebraic and geometric aspects of varieties and manifolds	ALGEO	Angel Carocca (CI) Universidad de La Frontera	5 000€
MATH2020017	21-MATH-07	Crossroad between dynamical systems and groups actions	LATITUDE	Felipe Riquelme (CI) Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	5 000€
MATH2020018	21-MATH-01	Arithmetic Geometry: Shimura varieties, Automorphic Forms and Elliptic curves	AGSAFE	Daniel Barrera (CI) Universidad de Santiago de Chile	4.800€
MATH2020004	21-MATH-03	Control Theory and Microlocal Analysis with Applications in Partial Differential Equations	CTMicrAAPDEs	Mauricio Sepúlveda Universidad de Concepción	0€

## PROYECTOS STIC- AMSUD CONVOCATORIA 2020

## NÓMINA DE PROYECTOS APROBADOS

FOLIO ANID	FOLIO STICAMSUD	TITULO	ACRÓNIMO	INVESTIGADORES	Montos otorgados 1er Año 2021 en euros
STIC2020002	21-STIC-10	Quantum aspects of programming languages	Qapla	Federico Olmedo Universidad de Chile	3 500€
STIC2020003	21-STIC-12	SaTellite networks Architectures pRotocols and informaticS (STARS)	STARS	Sandra Céspedes Universidad de Chile	5 000€
STIC2020004	21-STIC-09	MACHine Intelligence based Wavefront SEnsing and Reconstruction for Adaptive Optics	MAWSER	Esteban Vera (CI) Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)	4 000€
STIC2020008	21-STIC-13	Development of computational methods for modeling and analyzing biological sequence data in plants	TELearning	Vinicius Maracaja Universidad de Chile	4 000€
STIC2020010	21-STIC-04	Angel: IoT e-Health Platform to Monitor and Improve Quality of Life	Angel	Alejandro Veloz Universidad de Valparaíso	5 000€
STIC2020012	21-STIC-08	An Environmental Monitoring and Inspection Sailboat via Transfer, Reinforcement and Autonomous Learning	EMISTRAL	Luis Martí (CI) Inria Chile	3 660€
STIC2020015	21-STIC-05	Advanced Signal Processing, Machine Learning and Modeling on Voice-related Problems	ASPMLM-Voice	Matías Zañartu Universidad Técnica Federico Santa María	2 460€
STIC2020019	21-STIC-11	In silico modeling of single-subject neuroimaging data for the characterization and prognosis of	SILIDOC	Patricio Orio Universidad de Valparaíso	3 950€

		patients with disorders of consciousness			
STIC2020020	21-STIC-01	Agro-Knowledge Integration: Developing a FAIR data science approach for adding value to the agricultural supply chain	AGROFAIR	Víctor Codoceo Universidad Técnica Federico Santa María	1800€
STIC2020025	21-STIC-02	AICaBI: Artificial Intelligence for Cancer Biomarkers Identification	AICaBI	Mario Inostroza-Ponta (CI) Universidad de Santiago de Chile	5 000€
STI STIC2020026	21-STIC-07	Control of Complex Systems: Classical and Artificial Intelligence Tools	C-CAIT	Eduardo Cerpa Pontificia Universidad Católica de Chile	5000€

**PROYECTOS CLIMAT- AMSUD CONVOCATORIA 2020**

**NÓMINA DE PROYECTOS APROBADOS**

FOLIO ANID	FOLIO CLIMATAMSUD	TITULO	ACRÓNIMO	INVESTIGADORES	Montos otorgados 1er Año 2021 en euros
CLI2020002	21-CLIMAT-01	Interaction between large-scale Atmospheric Circulation and Deforestation in the southern Amazon: implications for the local and continental water cycle	ACE-Amazon	Juan Pablo Boisier Universidad de Chile	2600€
CLI2020003	21-CLIMAT-03	Exchange and collaboration of experiences and research capacities for the estimation of the carbon footprint in two South American hospitals.	CF-HEALTHSUD	Waldo Merino (CI) Universidad de La Frontera	2000€
CLI2020004	21-CLIMAT-06	Dancing in the rain: seasonal killifishes population ecology and developmental dynamics in a seasonal regime undergoing climate change	EcoDevoKillies	Germán Reig Universidad Bernardo O' Higgins	2600€
CLI2020005	21-CLIMAT-14	Effect of a global warming scenario on the reproduction of fishes of aquaculture interest	WarmFish	Iván Valdebenito Universidad Católica de Temuco	1600€
CLI2020006	21-CLIMAT-02	Quantification of the spatio-temporal variability of the snow cover along the South American Andes	ANDESNOW	Freddy Saavedra (CI) Universidad de Playa Ancha	5000€
CLI2020007	21-CLIMAT-13	Reducing climate Projection uncertainties In South amErica	REPRISE	Juan Pablo Boisier Universidad de Chile	1200€
CLI2020008	21-CLIMAT-05	Climate dynamics analysis from Data	Cyan	Axel Osses Universidad de Chile	1300€
CLI2020009	21-CLIMAT-10	Assessing Andean forest vulnerability under climate change: a dendroecological, ecophysiological and biogeographic approach	NetForSur	Alejandro Venegas Universidad Mayor	5000€
CLI2020013	21-CLIMAT-12	PRecipitation Extremes and Landscape Analysis in South America	PRELASA	Hugo Romero Universidad de Chile	6000€
CLI2020014	21-CLIMAT-08	Interhemispheric view of Holocene alpine glacier variations	HIELO	Alessa Geiger Pontificia Universidad Católica de Chile	2600€

CLI2020015	21-CLIMAT-07	Towards an ecologically viable machine learning	GreenAI	Nayat Sánchez Pi (CI) INRIA Chile	2.800€
------------	--------------	---	---------	--------------------------------------	--------

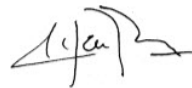
2.-CELÉBRESE los respectivos contratos con los galardonados del presente concurso.

3.-El Oficial de Partes deberá anotar el número y fecha de la presente resolución que la complementa, en el campo "DESCRIPCIÓN" ubicado en el Repositorio de Archivo Institucional, en el documento digital de la resolución original N° 4387/2020.

4.-DISTRIBÚYASE copia de la presente Resolución a la Dirección Nacional, Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento, Departamento de Finanzas, Oficina de Partes y Fiscalía.

ANÓTESE, REFRÉNDESE Y COMUNÍQUESE

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	07-04-2021
ÍTEM	24.01.223
CENTRO DE COSTO	COOPERACION INTERNACIONAL
ANALISTA	Alejandra Moraga



AISEN AMALIA ETCHEVERRY ESCUDERO  
Director(a) Nacional  
Direccion Nacional

AEE // RMM / JVP / smm

**DISTRIBUCION:**

CATHERINE ARCE - Abogado(a) - Departamento Jurídico  
MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - Departamento Jurídico  
INGRID MARLENE TAPIA - Analista de Seguimiento Técnico - Unidad de Seguimiento Técnico y Financiero  
MIREYA GONZALEZ - Analista de Remuneraciones - Unidad de Remuneraciones  
RICARDO CONTADOR - Encargado(a) Unidad de Seguimiento Técnico y Financiero - Unidad de Seguimiento Técnico y Financiero  
Jefe(a) de Departamento de Gestión y Seguimiento de Concurso - Departamento de Gestión y Seguimiento de Concurso  
OFICINA DE - Asistente Oficina de Partes - ADMINISTRACION Y FINANZAS  
NELLY JERALDO - Secretaria - Subdireccion de areas transversales

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