



**SE ADJUDICA CONCURSO PROGRAMA DE  
COOPERACIÓN CIENTÍFICA ECOS-ANID,  
CONVOCATORIA 2023  
RESOLUCION EXENTO N°: 2641/2024  
Santiago 09/04/2024**

DOCUMENTO  
ELECTRONICO

### **VISTOS:**

Lo dispuesto en la Ley N°21.105 y el DFL N°6 del Ministerio de Educación; el Decreto Supremo N° 07/2023 del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación; en la Ley N° 21.640 de Presupuestos del Sector Público para el año 2024; 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 14/2022 de la Contraloría General de la República.

### **CONSIDERANDO:**

1.-La Resolución Exenta N° 3337/2023, de fecha 12 de abril de 2023 de ANID, que aprueba las bases del **Concurso Programa de Cooperación Científica ECOS-ANID, Convocatoria 2023**, cuyo numeral 4.2. establece que *"Las propuestas declaradas admisibles pasarán a la etapa de evaluación, en la cual participará un Comité Científico ECOS-ANID, especialmente nombrado para este concurso, constituido por científicos/as de excelencia, residentes en Chile, de trayectoria y experticia en las áreas de los proyectos presentados al concurso"*.

2.-La Convocatoria del Concurso precitado, publicada en el diario Las Últimas Noticias, con fecha 28 de abril de 2023.

3.-La Resolución Exenta N° 10698/2023, de fecha 07 de diciembre de 2023 de ANID, por la cual se nombra el Comité Científico ECOS-ANID Convocatoria 2023.

4.-El documento *Acta Proceso de Admisibilidad Concurso Programa de Cooperación Científica ECOS-ANID Convocatoria 2023*, que da cuenta del proceso de admisibilidad realizado entre el 08 al 12 de junio de 2023, intercambiando los listados con la oficina de ECOS de Francia.

5.-El documento *Acta Reunión Comité Mixto ECOS Sud – ANID 2023, París y Santiago 20 y 21 de noviembre de 2023*, que da cuenta de la reunión mixta anual de los Comités ECOS Sud de Francia y ECOS ANID, que tuvo por objeto la selección final de los proyectos de la convocatoria 2023, entre otros.

6.-El documento *Acta de la Quinta Reunión del Comité Técnico Asesor, Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento (REC) Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo*, del

28 de diciembre de 2023, conformado según la Resolución Ministerial Exenta N° 03/2020 del 21 de enero de 2020, donde constan los proyectos a ser aprobados en este concurso.

7.-El Certificado N° 10 del Departamento de Finanzas, de fecha 07 de febrero de 2024, referente a la imputación y disponibilidad presupuestaria.

8.-El Oficio Ordinario N° 0864, del 21 de marzo de 2024, de la Dirección de Presupuesto, autorizando el financiamiento para estos instrumentos.

9.-Los siguientes listados de proyectos en el marco de este concurso: nómina de propuestas para adjudicar, nómina de propuestas no adjudicadas y nómina de propuestas fuera de base.

10.-El Memorándum TED N° 4853/2024, del 22 de marzo de 2024 del Departamento de Gestión y Seguimiento de Concursos de la Subdirección REC, por el cual se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación del concurso para Proyectos de Intercambio ECOS-ANID 2023.

11.-El Memorándum TED N° 5277/2024, del 28 de marzo de 2024, del Departamento de Gestión y Seguimiento de Concursos de la Subdirección REC, que da cuenta del proceso de evaluación de los proyectos y la forma en que se equiparan los puntajes de evaluación entre la escala de ANID (números) y la de ECOS Francia (letras).

12.-Las facultades que detenta esta Dirección Nacional en virtud de lo dispuesto en la Ley N°21.105 y en el Decreto Supremo N° 07/2023 del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

RESUELVO:

1.-APRUÉBASE el fallo y adjudicase el **Concurso Programa de Cooperación Científica ECOS-ANID, Convocatoria 2023**, cuyas bases fueron aprobadas por medio de Resolución Exenta de CONICYT N° 3337/2023, a las siguientes propuestas aprobadas:

**Concurso Programa de Cooperación Científica ECOS-ANID**  
**Convocatoria 2023**

**PROYECTOS ADJUDICADOS**

**AREA: CIENCIAS DE LA VIDA**

N°	Folio  ANID	Título del proyecto	Investigador/a Responsable	Medios asignados	Financiamiento  ANID (1° año)
1	ECOS230011	Development of molecular-based phenology models for winter and spring phenology in sweet cherry	<b>Andrea Miyasaka DE ALMEIDA</b>  Universidad Mayor, Centro de Genómica y Bioinformática	-1 mf 14d  -1 mc 14d  -1 stf 30d  -1 stc 30d	\$7.000.000

2	ECOS230024	Defining the significance of the Unfolded Protein Response (UPR) as a therapeutic target to treat liver fibrosis	<b>Claudio Andrés HETZ</b>  Universidad de Chile, Facultad de medicina, Instituto de Ciencias Biomédicas	-1 mf 14d -1 mc 14d -1 stf 30d -1 stc 30d	\$7.000.000
3	ECOS230006	Role of inositol 1,4,5-trisphosphate receptors in cellular senescence	<b>Julio CARDENAS</b>  Universidad Mayor, Centro de Biología Integrativa	-1 mf 14d -1 mc 14d -1 stf 30d -1 stc 30d	\$7.000.000
4	ECOS230022	Ascophyllum nodosum-derived biostimulants modulate plant development and abiotic stress responses in plants through regulation of auxin and cytokinin biosynthesis and signaling	<b>José Antonio OBRIEN</b>  Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Ciencias Biológicas, Departamento de Genética Molecular y Microbiología	-1 mf 14d -1 mc 14d -1 stf 30d -1 stc 30d	\$7.000.000
5	ECOS230001	Unravelling the role of Structural Variants on the reproductive and physiological divergence between Patagonian and Holarctic populations	<b>Francisco Alberto CUBILLOS</b>  Universidad de Santiago de Chile, Facultad de Química y Biología, Departamento de Biología	-1 mf 14d -1 mc 14d -1 stf 30d -1 stc 30d	\$7.000.000

**AREA: CIENCIAS EXACTAS**

N°	Folio ANID	Título del proyecto	Investigador/a Responsable	Medios asignados	Financiamiento ANID (1° año)
1	ECOS230008	Pd-catalysis: a powerful tool for the access to	<b>Gabriel ABARCA</b>	-1 mf 14d	\$7.000.000

		luminescent Ir(III) complexes combining arylated tris-chelates N <sup>^</sup> C <sup>^</sup> N- or bis-chelates C <sup>^</sup> N with non classical P,N or N <sup>^</sup> N ancillary ligands	Universidad Bernardo O'Higgins, Centro Integrativo de Biología y Química Aplicada	-1 mc 14d -1 stf 30d -1 stc 30d	
2	ECOS230003	Small spaces under action	<b>Andrés Ignacio NAVAS</b>  Universidad de Santiago de Chile, Facultad de Ciencia, Departamento de Matemáticas y Ciencias de la Computación	-1 mf 14d -1 mc 14d -1 stf 30d -1 stc 30d	\$7.000.000
3	ECOS230017	GPU computing for applications in numerical simulations and health	<b>Cristóbal Alejandro NAVARRO</b>  Universidad Austral de Chile, Instituto de Informática	-1 mf 14d -1 mc 14d -1 stf 30d -1 stc 30d	\$7.000.000
4	ECOS230015	New materials for molten carbonate based electrochemical cells	<b>Mamie Sancy VELÁSQUEZ</b>  Pontificia Universidad Católica de Chile, Escuela de Construcción Civil	-1 mf 14d -1 mc 14d -1 stf 30d -1 stc 30d	\$7.000.000
5	ECOS230013	Stochastic programming approach for planning activities with remanufacturing under extended producer responsibility in a sustainability setting	<b>Óscar VÁSQUEZ</b>  Universidad de Santiago de Chile, Facultad de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Industrial	-1 mf 14d -1 mc 14d -1 stf 30d -1 stc 30d	\$7.000.000
6	ECOS230027	Nonsmooth Analysis in Stochastic Systems and Optimal Control Theory	<b>Emilio José VILCHES</b>  Universidad de O'Higgins, Instituto de Ciencias de la Ingeniería	-1 mf 14d -1 mc 14d -1 stf 30d -1 stc 30d	\$7.000.000
7	ECOS230044	Equivariant Algebraic Geometry with a view towards Birational Geometry and Arithmetics	<b>Pedro Pablo MONTERO</b>  Universidad Técnica Federico Santa María,	-1 mf 14d -1 mc 14d -1 stf 30d	\$7.000.000

			Departamento de Matemática	-1 stc 30d	
8	ECOS230033	Data-driven decision-making in Location and Transportation	<b>Víctor Daniel BUCAREY</b>  Universidad de O'Higgins, Instituto de Ciencias de la Ingeniería	-1 mf 14d -1 mc 14d -1 stf 30d -1 stc 30d	\$7.000.000
9	ECOS230025	Chilean-French cluster on p-adic arithmetic geometry and Automorphic representations	<b>Daniel Roberto BARRERA</b>  Universidad de Santiago de Chile, Facultad de Ciencia, Departamento de Matemáticas y Ciencias de la Computación	-1 mf 14d -1 mc 14d -1 stf 30d -1 stc 30d	\$7.000.000
10	ECOS230032	Fast numerical methods for elastic wave propagation problems in nonhomogeneous domains: from theory to real-life applications	<b>Carlos Felipe JEREZ</b>  Universidad Adolfo Ibáñez, Facultad de Ingeniería y Ciencias, Escuela de Ingeniería	-1 mf 14d -1 mc 14d -1 stf 30d -1 stc 30d	\$7.000.000

## AREA: CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

N°	Folio ANID	Título del proyecto	Investigador/a Responsable	Medios asignados	Financiamiento ANID (1° año)
1	ECOS230046	Ambientes de investigación más seguros e igualitarios: examen de la violencia en espacios académicos bajo el ángulo del género y la sexualidad	<b>Pablo Andrés ASTUDILLO</b>  Universidad Alberto Hurtado, Facultad de Educación	-1 mf 14d -1 mc 14d -1 stf 30d -1 stc 30d	\$7.000.000

**AREA: CIENCIAS DE LA SALUD**

N°	Folio ANID	Título del proyecto	Investigador/a Responsable	Medios asignados	Financiamiento ANID (1° año)
1	ECOS230036	Extracellular vesicles from fecal microbiota or probiotics to treat autism symptoms in offspring gestated in hypothyroxinemia	<b>Claudia Andrea RIEDEL</b>  Universidad Andrés Bello, Vicerrectoría de investigación y doctorado	-1 mf 14d  -1 mc 14d  -1 stf 30d  -1 stc 30d	\$7.000.000
2	ECOS230043	Analysis of the mechanisms underlying the beneficial effects in the offspring of the maternal supplementation with docosahexaenoic acid during pregnancy	<b>Paola Cecilia CASANELLO</b>  Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Medicina, Escuela de Medicina, Departamento de Pediatria	-1 mf 14d  -1 mc 14d  -1 stf 30d  -1 stc 30d	\$7.000.000

**AREA: CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL UNIVERSO**

N°	Folio ANID	Título del proyecto	Investigador/a Responsable	Medios asignados	Financiamiento ANID (1° año)
1	ECOS230004	Volcanism in the Atacama Desert as an analog to Mars	<b>Patricia LARREA</b>  Universidad de Chile, Facultad de ciencias físicas y matemáticas, departamento de geología	-1 mf 14d  -1 mc 14d  -1 stf 30d  -1 stc 30d	\$7.000.000
2	ECOS230019	A modeling study of the influence of the Biobio Canyon on physical and biogeochemical processes off central Chile	<b>Gonzalo SALDÍAS</b>  Universidad del Biobío, Facultad de ciencias, Departamento de física	-1 mf 14d  -1 mc 14d  -1 stf 30d  -1 stc 30d	\$7.000.000

2.-CELÉBRESE los respectivos convenios con los galardonados del concurso, una vez totalmente tramitado el presente acto administrativo.

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° 3337/2023.

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

ANÓTESE, REFRÉNDESE Y NOTIFÍQUESE.

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	08-04-2024
ITEM	24.01.223
PP	100
CENTRO DE COSTO	REC
ANALISTA	Pilar Terrazas F.

ALEJANDRA PIZARRO GUERRERO  
Director(a) Nacional  
Dirección Nacional

APG // FJM / JVP / smm

**DISTRIBUCION:**

RICARDO CONTADOR - Encargado(a) Unidad de Seguimiento Técnico y Financiero - Unidad de Seguimiento Técnico y Financiero

PAOLA ALEJANDRA JARPA - Encargado(a) Unidad de Apertura, Postulación, Evaluación y Selección - Unidad de Apertura, Postulación, Evaluación y Selección

MARÍA CRISTINA BASCUR - Analista de Apertura, Postulación, Evaluación y Selección - Unidad de Apertura, Postulación, Evaluación y Selección

KATIUSKA FARIAS - Asistente Administrativo(a) - Departamento de Gestión y Seguimiento de Concurso

OFICINA DE - Ejecutivo(a) Oficina de Partes y Gestión Documental - Unidad de Relación con la Ciudadanía

PEDRO FELIPE RUZ - Jefe Dpto. de Fortalecimiento, Capacidades Institucionales - Departamento de Fortalecimiento Capacidades Institucionales

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