

# ORIGINAL

Comisión Nacional  
de Investigación  
Científica y  
Tecnológica

CONTRALORIA GENERAL  
OFICINA GENERAL DE PARTES  
20 NOV 2019



5013

DEPTO. JURÍDICO  
VP/JMC



APRUEBA LA ADJUDICACIÓN DEL CONCURSO ANILLOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y ANILLOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA ANTÁRTICA 2019, DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA DE CONICYT.

AFECTA NUM. 025

SANTIAGO, 20 NOV 2019

VISTOS:

El Decreto Supremo N°491 de 1971 y el Decreto Supremo N° 246 de 2019, ambos del Ministerio de Educación; la Ley N° 21.125 de Presupuesto del Sector Público para el año 2019; las Resoluciones N°s 7 y 8 ambas de 2019, de Contraloría General de la República; y

CONSIDERANDO:

- La Resolución Afecta N° 011, de 26 de febrero de 2019 de CONICYT, que aprobó las bases y el formato tipo de los convenios para el CONCURSO ANILLOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y ANILLOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA ANTÁRTICA 2019, DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA DE CONICYT.
- Lo señalado en el en el numeral 6.2 inciso segundo de las bases concursales, en cuanto a que, CONICYT se reserva el derecho de exigir aquellas modificaciones de carácter menor, que no afecten lo sustancial del proyecto en su formulación definitiva, como condición de adjudicación, especialmente en lo referente a la readecuación del presupuesto, a la conformación del Personal participante en el proyecto y a la planificación de las actividades propuestas.
- La Convocatoria del Concurso precitado, publicada en el diario El Mercurio, con fecha 14 de abril de 2019.
- Los documentos *EVIDENCIA CIERRE CONCURSO "Concurso Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología y Anillos de Investigación en Ciencia Antártica 2019. Postulación Pre-Proyecto"* y "Concurso Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología y Anillos de Investigación en Ciencia Antártica 2019. Etapa Proyecto".
- Actas Admisibilidad del presente concurso de fechas 6 de junio de 2019 y 3 de octubre de 2019, que señalan los proyectos considerados fuera de base al presente concurso.
- La Resolución Exenta de CONICYT N° 6091/2019, de 22 de mayo de 2019, que nombra a las personas integrantes del Panel Internacional para la evaluación del presente concurso, Resolución modificada por las Resoluciones Exentas de CONICYT N°s 7095/2019 y 8163/2019.

UNIDAD JURIDICA  
II CRM  
JEFE  
MTRR I MR  
22 NOV. 2019

Oficina de Partes  
05 DIC 2019  
LUIS GARATE P.

Oficina de Partes

TOMADO RAZÓN  
POR ORDEN DEL CONTRALOR  
GENERAL DE LA REPUBLICA

04 NOV 2019  
CONTRALORIA REGIONAL  
II CONTRALORIA REGIONAL  
METROPOLITANA DE SANTIAGO

- g. El documento *Acta Reunión Consejo Asesor Programa de Investigación Asociativa CONICYT Recomendación fallo del CONCURSO ANILLOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y ANILLOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA ANTÁRTICA 2019, DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA DE CONICYT*, de fecha 8 de noviembre de 2019.
- h. El documento *Acta de Evaluación y Preselección Panel de Expertos Internacionales CONCURSO ANILLOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y ANILLOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA ANTÁRTICA 2019, DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA DE CONICYT*, de 7 y 11 de octubre de 2019, donde consta la revisión del Panel Internacional de Expertos responsable de la evaluación y recomendación de los proyectos presentados al concurso.
- i. El Certificado N° 101, del 15 de noviembre de 2019, del Departamento de Administración y Finanzas de CONICYT, referente a la disponibilidad presupuestaria para el presente certamen.
- j. Los siguientes listados de postulaciones, en el marco del *CONCURSO ANILLOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y ANILLOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA ANTÁRTICA 2019, DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA DE CONICYT*: - Proyectos recibidos; - Proyectos fuera de bases; - Proyectos adjudicados;
- k. El Memorándum TED N° 26443/2019, del 14 de noviembre de 2019 del Programa de Investigación Asociativa de CONICYT, y sus antecedentes, que solicita la resolución de fallo del Concurso ya citado.
- l. Lo señalado en las Resoluciones N°s 7 y 8 ambos de 2019, en relación con la Resolución 1.600/2008, todas de la Contraloría General de la República, en orden a someter este tipo de actos administrativos a control previo de legalidad.
- m. Las facultades que detenta esta Dirección Ejecutiva en virtud de lo dispuesto en el DS N° 491/1971 y en el DS N° 246/2019, ambos del Ministerio de Educación.

**RESUELVO:**

1. APRUÉBASE el fallo y adjudicase el CONCURSO ANILLOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y ANILLOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA ANTÁRTICA 2019, DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA DE CONICYT, a las siguientes propuestas aprobadas:

**PROYECTOS ADJUDICADOS**

Ranking	Código	Título	Institución Principal	Monto adjudicado año 2019	Monto adjudicado año 2020	Monto adjudicado año 2021	Monto total adjudicado	Condiciones de firma de convenio
1	ACT192023	Light-matter interactions in topological nanomaterials towards low-consumption information technology	Pontificia Universidad Católica de Chile	\$150 millones	\$150 millones	\$150 millones	\$450 millones	
2	ACT192094	Adapting to the uncertainties and risks of climate change: advanced methods and models for energy systems and markets	Universidad Adolfo Ibáñez	\$150 millones	\$150 millones	\$150 millones	\$450 millones	
3	ACT192015	Multiscale mechanics and self-organizing processes in developing systems	Pontificia Universidad Católica de Chile	\$150 millones	\$150 millones	\$150 millones	\$450 millones	
4	ACT192057	Long-range transport of xenobiotics and microorganisms: teleconnections and influence on terrestrial ecosystems	Universidad Andrés Bello	\$150 millones	\$150 millones	\$150 millones	\$450 millones	

5	ACT192162	Engineering, nutritional and organoleptic study in the incorporation of salmon-frame calcium as nano-bone particles into commercial products: enhanced functionality of salmon fillets.	Universidad Técnica Federico Santa María	\$150 millones	\$150 millones	\$150 millones	\$450 millones	Titular, Sergio Almonacid, debe renunciar a su cargo previo a la firma de convenio.
6	ACT192169	Toward understanding transient-to-precursory earthquake deformation in Chile	Universidad de Concepción	\$150 millones	\$150 millones	\$150 millones	\$450 millones	
7	ACT192144	Novel drugs and drug delivery systems for the treatment of hypertension	Universidad de Chile	\$150 millones	\$150 millones	\$150 millones	\$450 millones	Requiere de una certificación del Comité de Ética
8	ACT192073	Plant abiotic stress for a sustainable agriculture (passa).	Universidad de Chile	\$150 millones	\$150 millones	\$150 millones	\$450 millones	
9	ACT192175	Rational design of molecular catalytic materials for energy conversion and electrochemical reactions	Universidad de Santiago de Chile	\$150 millones	\$150 millones	\$150 millones	\$450 millones	Titular, César Morales, debe renunciar previo a la firma de convenio
10	ACT192064	Development of novel imaging techniques to study the brain in severe mental health disorders	Pontificia Universidad Católica de Chile	\$150 millones	\$150 millones	\$150 millones	\$450 millones	Titular, Pablo Irarrázaval Mena, debe renunciar a su cargo de previo a la firma de convenio
11	ACT192027	Ecological intensification: integrating knowledge of ecosystem services to promote sustainable agriculture in Chile	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	\$150 millones	\$150 millones	\$150 millones	\$450 millones	
12	ACT192013	Cyber-physical systems for smart mining: industrial electronics 4.0 and data-driven process control	Pontificia Universidad Católica de Chile	\$150 millones	\$150 millones	\$150 millones	\$450 millones	

APRUÉBASE la siguiente Lista de Espera del CONCURSO ANILLOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y ANILLOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA ANTÁRTICA 2019, DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA DE CONICYT:

Ranking	Código	Título	Condiciones para firma de Convenio
13	ACT192014	Synaptic modulation in neuropsychiatric disorders	
14	ACT192158	Center of theoretical and computational modeling of two-dimensional materials	Existencia de Programa o Programas de Doctorado que cumplen con el punto 2.1.1. de las bases.

15	ACT192100	Geometry and mechanics in soft magnetic materials: from building blocks to new metamaterials.	Titular, Sergio Andrés Rica, debe renunciar previo a firma de Convenio
16	ACT192187	Center for complementary plant biology (cecopb): from structural and molecular mechanisms to cellular and organismal responses to the abiotic environment	
17	ACT192153	Discrete structures: symmetries and dynamics	
18	ACT192106	Revealing rupture dynamics of active faults and seismic hazard in urban areas of Chile	
19	ACT192137	Evaluating the impact of climate change on spreading of microbial virulence factor genes in antarctic soils	

3. CELÉBRENSE los respectivos contratos con los galardonados del presente concurso, una vez totalmente tramitado el presente acto administrativo.
4. 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 las resoluciones originales N° 011/2019.
5. DISTRIBÚYASE copia de la presente Resolución a la Dirección Ejecutiva, Programa de Investigación Asociativa, Oficina de Partes y Fiscalía.

ANÓTESE, REFRÉNDESE, TÓMESE RAZÓN Y COMUNÍQUESE.

UNIDAD DE PRESUPUESTO	
FECHA	19/11/2019
ITEM	24.03.170
C/COSTO	PIA
V°B°	

de Partes

  
**Aisen Etcheverry Escudero**  
 Directora Ejecutiva  
 CONICYT

**ANEXOS:**

- 1 Anexo N° 1: Resolución Afecta de CONICYT N° 011/2019
- 2 Anexo N° 2: Aviso El Mercurio, 14.04.2019
- 3 Anexo N° 4: Evidencia de Cierre de Concurso
- 4 Anexo N° 3: Resolución Exenta de CONICYT N° 6091/2019
- 5 Anexo N° 4: Resoluciones Exentas de CONICYT N° 7095/2019 y 8163/2019
- 6 Anexo N° 5: Actas de Admisibilidad, 6.06.2019 y 3.10.2019
- 7 Anexo N° 6: Acta Reunión Consejo Asesor, 09.11.2019
- 8 Anexo N° 7: Acta de Evaluación y Preselección, 7 y 11 de octubre de 2019
- 9 Anexo N° 8: Certificado DAF N° 101
- 10 Anexo N° 9: Listados proyectos: recibidos, fuera de bases y adjudicados
- 11 Anexo N° 10: Memorándum TED N° 26443/2019

**TRAMITACIÓN:**

- DAF
- Dirección Ejecutiva de CONICYT
- Oficina de Partes
- Contraloría General de la República