



DOCUMENTO  
ELECTRONICO

**ADJUDICA CONCURSO: "POSTULACIÓN  
PARA PROYECTOS DE INTERCAMBIO,  
PROGRAMA DE COOPERACIÓN  
CIENTÍFICA ECOS-CONICYT,  
CONVOCATORIA 2018", PROGRAMA DE  
COOPERACIÓN INTERNACIONAL  
RESOLUCION EXENTO N°: 3533/2019  
Santiago 20/02/2019**

### **VISTOS:**

Lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/1971 y en el Decreto Exento N° 32/2019, ambos del Ministerio de Educación; Ley de Presupuestos del Sector Público N° 21.125, para el año 2019; Resolución N° 1600/2008, de la Contraloría General de la República.

### **CONSIDERANDO:**

1.- La Resolución Exenta N° 4350/2018, del 13 de abril del 2018 de CONICYT, por la cual se aprobaron las bases de POSTULACIÓN PARA PROYECTOS DE INTERCAMBIO, PROGRAMA DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA ECOS-CONICYT, CONVOCATORIA 2018, PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL.

2.- La Convocatoria del Concurso precitado, publicada en el diario El Mercurio, con fecha 17 de abril de 2018.

3.- La Resolución Exenta N° 4630/2017, del 4 de julio de 2017 de CONICYT, por la cual se designa la actual composición del Comité ECOS-CONICYT.

4.- El documento "Acta de Decisiones de la Reunión del Comité Mixto Franco-Chileno ECOS sud-CONICYT, *Santiago 19-20 noviembre 2018*", que da cuenta de los miembros chilenos y franceses del Comité de selección, de las evaluaciones efectuadas, los proyectos presentados, las áreas de los proyectos y los proyectos aprobados.

5.- Los siguientes listados proyectos Aprobados, proyectos fuera de bases y proyectos rechazados.

6.- El Certificado N° 4, del 28 de enero de 2019, del Departamento de Administración y Finanzas, referente a la disponibilidad presupuestaria del Programa para la presente convocatoria.

7.- El Memorándum TED N° 3440/2019, del 13 de febrero de 2019 del Programa de Cooperación Internacional de CONICYT, por el cual se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación del certamen precitado.

8.- Las facultades que detenta esta Dirección Ejecutiva (S) en virtud de lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71 y en el Decreto Exento N° 32/2019, ambos del Ministerio de Educación.

### RESUELVO:

1.- APRUÉBASE el fallo y adjudicase el concurso POSTULACIÓN PARA PROYECTOS DE INTERCAMBIO, PROGRAMA DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA ECOS-CONICYT, CONVOCATORIA 2018, PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL, a las siguientes personas seleccionadas:

#### IAS DE LA VIDA

| FOLIO<br>ECOS | FOLIO<br>CONICYT | TITULO                                                                                                                 | CONTRAPARTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | APORTE CONICYT<br>1 <sup>er</sup> AÑO |
|---------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| PC18B01       | ECOS180008       | Ethnobiology and ecology of smallholder cattle production: can cattle help conservation and adaptation?                | <b>Juan Luis CELIS</b><br><br>Escuela de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso<br><br>juan.celis@pucv.cl <b>Serge BAHUCHET</b><br><br>Eco-anthropologie et ethnobiologie -<br><br>Département l'Homme et l'Environnement, Musée National d'Histoire Naturel (MNHN), 17 Place du Trocadéro<br><br>bahuchet[.]@mnhn.fr | \$3.640.000.-                         |
| PC18B02       | ECOS180024       | Development of recombinant strains of probiotics for <i>in situ</i> delivery of immunomodulatory peptides in Salmonids | <b>Mario TELLO,</b><br><br>Aquaculture Biotechnology Center, Fac. of Chemistry & Biology, Center of<br><br>Aquaculture Biotech. University of Santiago<br><br><u><a href="mailto:mario.tello@usach.cl">mario.tello@usach.cl</a></u> <b>Luis BERMUDEZ</b>                                                                                | \$3.640.000.-                         |

|         |            |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|         |            |                                                                                                                        | <p>Institut Micalis (INRA), Domaine de Vilvert, 78350, Jouy en Josas</p> <p><a href="mailto:luis.bermudez@inra.fr">luis.bermudez@inra.fr</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
| PC18B04 | ECOS180003 | <p>Genomic and physiological</p> <p>Characterization of ethanol--producing yeast populations</p> <p>From Patagonia</p> | <p><b>Francisco CUBILLOS</b></p> <p>Centro de Estudios en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Santiago , Chile</p> <p><a href="mailto:francisco.cubillos.r@usach.cl">francisco.cubillos.r@usach.cl</a></p> <p><b>Gilles FISCHER</b></p> <p>Laboratorio de Biología Celular y Molecular - Sorbonne Université</p> <p>7-9 quai Saint Bernard, 75005 Paris</p> <p><a href="mailto:gilles.fischer@sorbonne-universite.fr">gilles.fischer@sorbonne-universite.fr</a></p>                             | <b>\$4.200.000.-</b> |
| PC18B08 | ECOS180017 | <p>Transcriptional regulation of iron homeostasis in seeds</p>                                                         | <p><b>Hannetz</b></p> <p><b>ROSCHZTTARDTZ</b></p> <p>Department of Molecular Genetics and Microbiology, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago</p> <p><a href="mailto:hroschztardt@bio.puc.cl">hroschztardt@bio.puc.cl</a></p> <p><b>Frédéric GAYMARD</b></p> <p>Biochemistry and Plant Molecular Physiology</p> <p>Campus INRA / SupAgro - Bât. 7 – 2 place Pierre Viala, 34060 Montpellier cedex 2</p> <p><a href="mailto:frederic.gaymard@inra.fr">frederic.gaymard@inra.fr</a></p> | <b>\$3.640.000.-</b> |

## CIENCIAS EXACTAS

| FOLIO ECOS | FOLIO CONICYT | TÍTULO                                   | CONTRAPARTES        | APORTE CONICYT<br>1 <sup>er</sup> AÑO |
|------------|---------------|------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| PC18E08    | ECOS180050    | Microseisms. Inverse source detection in | <b>Jaime ORTEGA</b> |                                       |

|         |            |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |
|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|         |            | fractured media, application to safety assessment in underground mines                                                                             | <p>DIM-CMM, Universidad de Chile, Santiago, Chile</p> <p><a href="mailto:jortega@dim.uchile.cl">jortega@dim.uchile.cl</a></p> <p><b>Eric BONNETIER</b></p> <p>Institut Fourier, CS40700 - Université Grenoble-Alpes, 38058 Grenoble Cedex 09</p> <p><a href="mailto:eric.bonnetier@univ-grenoble-alpes.fr">eric.bonnetier@univ-grenoble-alpes.fr</a></p>                                                                                               | <b>\$4.200.000.-</b> |
| PC18E12 | ECOS180054 | Wellbeing and aging with chronic disease – BV2 (Bien vivre avec des maladies chroniques et bien vieillir - BV2)                                    | <p><b>Carla TARAMASCO</b></p> <p>Ingeniería Civil Informática, Facultad de Ingeniería</p> <p>Universidad de Valparaíso, <a href="mailto:carla.taramasco@uv.cl">carla.taramasco@uv.cl</a></p> <p><b>Dan ISTRATE</b></p> <p>Biomécanique et Bioingénierie (BMBI) UMR 7338 - Université de Technologie de Compiègne (UTC)</p> <p>Rue Personne de Roberval, 60200 Compiègne</p> <p><a href="mailto:dan.istrate@utc.fr">dan.istrate@utc.fr</a></p>          | <b>\$4.200.000.-</b> |
| PC18E13 | ECOS180004 | Designing new superatom clusters with optimized properties from quantum chemical calculations.                                                     | <p><b>Alvaro MUÑOZ-CASTRO</b></p> <p>Grupo de Química Inorgánica y Materiales Moleculares, Universidad Autónoma de Chile, Santiago</p> <p><a href="mailto:armunozc@gmail.com">armunozc@gmail.com</a></p> <p><b>Samia KAHLAL</b></p> <p>Institut des Sciences Chimiques de Rennes (UMR 6226) – Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu, 35042 Rennes cedex</p> <p><a href="mailto:Samia.kahlal@univ-rennes1.fr">Samia.kahlal@univ-rennes1.fr</a></p> | <b>\$4.200.000.-</b> |
| PC18E15 | ECOS180039 | Dynamics, optimization and geometry: theory and numerics                                                                                           | <p><b>Juan PEYPOUQUET</b></p> <p>Centro de Modelamiento Matemático - <b>Universidad de Chile</b></p> <p><a href="mailto:jpeypou@dim.uchile.cl">jpeypou@dim.uchile.cl</a></p> <p><b>Jalal FADILI</b></p> <p>GREYC UMR CNRS 6072- ENSICAEN,</p> <p>6 Bd Maréchal Juin 14050 Caen Cedex</p> <p><a href="mailto:Jalal.Fadili@greyc.ensicaen.fr">Jalal.Fadili@greyc.ensicaen.fr</a></p>                                                                     | <b>\$3.640.000.-</b> |
| PC18E17 | ECOS180051 | “International collaboration to evaluate technologies for the production of vegetable fibres from Eucalyptus bark and Hemp and their applications” | <p><b>Cecilia FUENTEALBA</b></p> <p>UDT – Unidad de Desarrollo Tecnológico UdeC – Universidad de Concepción</p> <p><a href="mailto:c.fuentealba@udt.cl">c.fuentealba@udt.cl</a></p> <p><b>Nicolas BROSSE</b></p> <p>LERMAB – Université de Lorraine - INRA</p>                                                                                                                                                                                         | <b>\$3.240.000.-</b> |

|          |            |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|          |            |                                                                                                     | Faculté des Sciences et Technologies Boulevard des<br>Aiguillettes BP 70239<br><br>54506 Vandoeuvre lès Nancy Cedex<br><br>nicolas.brosse@univ-lorraine.fr                                                                                                                                                          |                      |
| PC18 E18 | ECOS180036 | Long time behavior in supercritical, low-dimensional models appearing in Granular Media and Fluids. | <b>Claudio Antonio MUÑOZ CERON</b><br><br>Facultad de Ciencias Fisicas y Matemáticas – Depto.<br>de Ingeniería de Matemática<br><br>cmunoz@dim.uchile.cl<br><br><b>Frédéric ROUSSET</b><br><br>Institut de Mathématiques d'Orsay, Université Paris-<br>Sud 91405 Orsay Cedex<br><br>Frederic.Rousset@math.u-psud.fr | <b>\$4.200.000.-</b> |

## IAS SOCIALES Y HUMANIDADES

| FOLIO ECOS | FOLIO CONICYT | TÍTULO                                                                                                                         | CONTRAPARTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | APORTE CONICYT<br>1 <sup>er</sup> AÑO |
|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| PC18H02    | ECOS180053    | CRONICA: "Comparative reportages: An ontology of French narrative journalistic influences and dialogue in Chile and Argentina. | <b>Patricia POBLETE -ALDAY</b><br><br>Escuela de Periodismo, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago<br><br>ppoblete@academia.cl<br><br><b>John S. BAK</b><br><br>Interdisciplinarité dans les études anglophones –<br>IDEA (EA 2338)<br><br>Campus Lettres et Sciences Humaines - IDEA<br><br>23 boulevard Albert 1er - BP 60446 - 54001<br>NANCY CEDEX<br><br>john.bak@univ-lorraine.fr | <b>\$4.200.000.-</b>                  |
| PC18H03    | ECOS180012    | Normative encounters in carceral society. Being subject in the realm of the prison.                                            | <b>Angel Aedo Gajardo</b><br><br>Departement of Anthropology - Pontificia<br>Universidad Católica de Chile<br><br>jaedog@uc.cl<br><br><b>Frédéric LE Angel marquez</b><br><br><b>MARCIS</b><br><br>LADEC, ENS Lyon -                                                                                                                                                                                    | <b>\$4.200.000.-</b>                  |

|         |            |                                                               |                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|---------|------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|         |            |                                                               | Site Descartes, Bât. Recherche, D4.087<br><br>15, parvis René Descartes 6907 Lyon<br><br>frederic.lemarcis@ens-lyon.fr                                                                                             |                      |
| PC18H11 | ECOS180060 | Savoirs entravés : vers une épistémologie de la vulnérabilité | <b>Claudio BROITMAN</b><br><br>Ecole de journalisme<br><br><b>Joëlle LE MAREC</b><br><br>GRIPIC EA 1498 –<br><br>CELSA Sorbonne Université, 77 rue de Villiers,<br>92200 Neuilly sur Seine<br><br>jlemarec@neuf.fr | <b>\$3.640.000.-</b> |

## IAS DE LA SALUD

| FOLIO ECOS | FOLIO CONICYT | TÍTULO                                                                                                               | CONTRAPARTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | APORTE CONICYT<br>1 <sup>er</sup> AÑO |
|------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| PC18S01    | ECOS180013    | Central Role of Astrocytes in Neuronal Driven Remyelination                                                          | <b>Fernando ORTIZ CISTERNAS</b><br><br>Mechanisms of Myelin Formation and Repair Lab,<br>Institute for Biomedical Sciences,<br><br>Universidad Autonoma de Chile, Santiago.<br><br>fernando.ortiz@uaautonoma.cl<br><br><b>Maria Cecilia ANGULO</b><br><br>Interactions between neurons and oligodendroglia<br>in myelination and myelin repair. Center of<br>Psychiatry and Neurosciences. INSERM U894<br>-102/108, rue de la Santé, 75014 Paris<br><br>maria-cecilia.angulo@parisdescartes.fr | <b>\$4.200.000.-</b>                  |
| PC18S04    | ECOS180032    | Regulation of mesenchymal stem cell metabolic status to improve their therapeutic potential for rheumatoid arthritis | <b>Patricia LUZ-CRAWFORD</b><br><br>Laboratorio de Inmunología Celular y Molecular -<br>Facultad de Medicina - Universidad de los Andes,<br>Santiago<br><br><a href="mailto:patricia.luzc@gmail.com">patricia.luzc@gmail.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>\$4.200.000.-</b>                  |

|         |            |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|---------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|         |            |                                                                                | <b>Christian JORGENSEN</b><br><br>Equipe Cellules souches, plasticité cellulaire, médecine régénératrice et biothérapies - CHU Saint ELOI – IRMB- Unité Inserm 1183 80 avenue augustin Fliche 34295 Montpellier<br><br><a href="mailto:christian.jorgensen@inserm.fr">christian.jorgensen@inserm.fr</a>                                                                                                                                                                                                          |               |
| PC18B11 | ECOS180052 | Regulation of dendritic cell activation by emerging regulators of inflammation | <b>Fabiola OSORIO</b><br><br>Laboratory of Immunology and Cellular Stress, Program of Immunology, Institute of Biomedical Sciences (ICBM), Faculty of Medicine, Universidad de Chile.<br><br><a href="mailto:fabiolaosorio@">fabiolaosorio@</a><br><br><b>Pablo VARGAS</b><br><br>System biology of cell polarity and cell division, UMR144-CNRS -<br><br>6 rue Jean Calvin 75005 Paris<br><br><a href="mailto:pablo.vargas@curie.fr">pablo.vargas@curie.fr</a> <a href="mailto:med.uchile.cl">med.uchile.cl</a> | \$4.200.000.- |

## CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL UNIVERSO

| FOLIO ECOS | FOLIO CONICYT | TÍTULO                                                                           | CONTRAPARTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | APORTE CONICYT<br>1 <sup>er</sup> AÑO |
|------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| PC18E03    | ECOS180011    | Compact object solutions : Their applications in Astrophysics and Holography     | <b>Adolfo CISTERNA</b><br><br>Facultad de Ingeniería<br><br>Universidad Central de Chile.<br><br><a href="mailto:adolfo.cisterna.r@mail.pucv.cl">adolfo.cisterna.r@mail.pucv.cl</a><br><br><b>Christos CHARMOUSIS</b><br><br>Laboratoire de Physique Théorique d'Orsay-<br><br>Bât. 210, Université Paris-Sud 11, 91405 Orsay.<br><br><a href="mailto:christos.charmousis@th.u-psud.fr">christos.charmousis@th.u-psud.fr</a> | \$2.240.000.-                         |
| PC18U10    | ECOS180049    | Gaia sibling stars as probes of chemodynamical evolution of the Milky Way's disk | <b>Paula JOFRE</b><br><br>Núcleo de Astronomía, Facultad de Ingeniería y Ciencias - Universidad Diego Portales (UDP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | \$4.200.000.-                         |

|         |            |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|         |            |                                                                                                                                                                                                           | <p>paula.jofre@mail.udp.cl</p> <p><b>Caroline SOUBIRAN</b></p> <p>UMR 5804 - Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux – Université de Bordeaux -</p> <p>B18N Allée Geoffroy Saint-Hilaire 33615 PESSAC</p> <p>caroline.soubiran@u-bordeaux.fr</p>                                                                                                                              |                      |
| PC18U12 | ECOS180055 | <p>Assessment of new hydrogeological targets for the exploration of groundwater resource in Central Chile:</p> <p>the Cenozoic fractured volcano-sedimentary rocks at Aconcagua Basin (Central Chile)</p> | <p><b>Dolorinda DANIELE</b></p> <p>Dpto. Geología/CEGA, Universidad de Chile, Santiago</p> <p>ldaniele@ing.uchile.cl</p> <p><b>Véronique LEONARDI</b></p> <p>HydroSciences - CC57 (UMR 5569 CNRS-IRD-UM)-</p> <p>Université de Montpellier.</p> <p>leonardi@msem.univ-montp2.fr</p>                                                                                           | <b>\$2.240.000.-</b> |
| PC18U08 | ECOS180027 | <p>Magma storage and migration through the crust in volcanic arcs: selected</p> <p>case studies from the Andes</p>                                                                                        | <p><b>José CEMBRANO</b></p> <p>Department of Structural and Geotechnical Engineering, School of Engineering - Pontificia Universidad Católica de Chile,</p> <p>jcembrano@ing.puc.cl <b>Muriel GERBAULT</b></p> <p>Geosciences Environnement Toulouse (GET) - Observatoire Midi-Pyrénées</p> <p>14, avenue Édouard Belin, 31400 Toulouse</p> <p>muriel.gerbault@get.omp.eu</p> | <b>\$4.000.000</b>   |

2.- 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° 4350/2018.

3.- DISTRIBÚYASE copia de la presente Resolución a la Dirección Ejecutiva, Programa de Cooperación Internacional, Departamento de Administración y Finanzas y Fiscalía.

ANÓTESE, REFRÉNDESE Y COMUNÍQUESE.

| UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD |            |
|--------------------------------------|------------|
| FECHA                                | 20-02-2019 |
| ITEM                                 | 24.01.223  |



|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| CENTRO DE COSTO | COOPERACION INTERNACIONAL |
| ANALISTA        | Alejandra Moraga          |



DANIEL PORTALES VELASQUEZ DIRECTOR EJECUTIVO (S)  
Director Ejecutivo (S)  
PRESIDENCIA

DPV // RMM / JVP / jic

**DISTRIBUCION:**

CATHERINE ARCE - Abogado(a) - FISCALIA

PATRICIO ERNESTO ESPINOZA - Coordinador(a) de Cooperación Internacional -  
RELACIONES INTERNACIONALES

OFICINA DE - Asistente Oficina de Partes - ADMINISTRACION Y FINANZAS

MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - FISCALIA

NELLY JERALDO - Secretaria - ADMINISTRACION Y FINANZAS

CLAUDIA PALOMINOS - Secretaria - DIRECCION EJECUTIVA

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