



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica - CONICYT

DPTO. JURIDICO

JVP/SMTA



REGULARIZA LA IMPLEMENTACIÓN DEL
PROGRAMA REGIONAL MATH-AMSUD
OCTAVA CONVOCATORIA AÑO 2015, Y
RATIFICA LOS PROYECTOS
SELECCIONADOS EN EL MARCO DE ESTE
PROGRAMA CON CONTRAPARTES
CHILENAS

RESOLUCIÓN EXENTA N° 317

SANTIAGO, 08 ABR 2016

VISTOS:

Lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/1971 y Decreto Supremo N° 97/2015, ambos del Ministerio de Educación; Ley de Presupuestos del Sector Público N° 20.882, para el año 2016; Resolución N° 1600/2008, de la Contraloría General de la República.

CONSIDERANDO:

1. El documento "*Programa Math-Amsud, Montevideo 22 de noviembre de 2007*", por el cual consta el lanzamiento del Programa Math-Amsud por distintos organismos y ministerios de América del Sur y Francia, de acuerdo a los antecedentes de cooperación que existen en la Región con Francia (Anexo N° 1).
2. El documento "*Actas de las reuniones de los Comités directivos y científicos de los Programas regionales de cooperación científica STIC-Amsud y MATH-Amsud, 28 y 29 de octubre de 2014 Lima, Perú*", cuyo punto 3), en el marco del funcionamiento de los Programas, por el cual se acuerda que CONICYT no recibirá los proyectos enviados por los coordinadores chilenos, centralizándose todo el proceso en la Secretaría del Programa Math-Amsud (Anexo N° 2).
3. El documento "*Programa Regional MATH-Amsud Octava Convocatoria Año 2015*", iniciativa de la cooperación francesa y sus contrapartes de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela, con el objeto de desarrollar la colaboración en el ámbito de las matemáticas a través del intercambio de investigadores y doctorandos y de información entre los países, además del apoyo de proyectos de investigación básica y aplicada (Anexo N° 3).
4. La difusión del Programa Regional MATH-AMSUD 2015 en la página WEB de CONICYT (Anexo N° 4).

5. La Resolución Exenta N° 1001/2015, del 22 de octubre de 2015 de CONICYT, en virtud de la cual el Presidente de CONICYT delega en la funcionaria doña Cecilia Velit la facultad de representar a CONICYT en el encuentro anual de los Comités Directivos de los Programas STIC-Amsud y MATH-Amsud, año 2015 (Anexo N° 5).
6. El documento "Actas de las reuniones de los Comités directivos y científicos de los Programas regionales de cooperación científica STIC-Amsud y MATH-Amsud, 9 y 10 de noviembre de 2015, Quito, Ecuador", que da cuenta del número de proyectos presentados a la convocatoria (Anexo N° 6).
7. El listado de los proyectos presentados con contrapartes chilenas y el listado de los proyectos adjudicados con contraparte chilena (Anexo N° 7).
8. El Certificado N° 05, del 11 de enero de 2016 del Departamento de Administración y Finanzas de CONICYT, de imputación y disponibilidad presupuestaria (Anexo N° 8).
9. Los Memorándums TED N° 563/2016 y 1001/2016, del Programa de Cooperación Internacional, por los cuales se solicita resolución de fallo de la presente iniciativa, adjuntado minuta explicativa de la misma (Anexo N° 9).
10. Las facultades que detenta esta Dirección Ejecutiva en virtud de lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71 y el Decreto Supremo N° 97/2015, ambos del Ministerio de Educación.

RESUELVO

1. REGULARIZA la implementación del *Programa MATH-Amsud, Octava Convocatoria Año 2015*, de acuerdo a lo establecido en el documento que se acompaña como Anexo N° 3 del presente acto administrativo.
2. RATIFICA la adjudicación de los proyectos que se indican en el siguiente recuadro, seleccionados en el marco del *Programa MATH-Amsud, Octava Convocatoria Año 2015*, presentados con contrapartes chilenas:

**Proyectos seleccionados con contrapartes chilenas
Programa MATH-Amsud
Octava Convocatoria
Año 2015**

| FOLIO | TITULO | ACRÓNIMO | INVESTIGADORES NACIONALES | Montos otorgados CONICYT Año 2016 en euros |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 16-MATH-01 | Nonlinear and Fractional Evolution EQUations: Dispersion, Dynamics, well-posedness and Functional Analytic tools | EEQUADD | Claudio Muñoz Depto. Ingeniería Matemática Universidad de Chile, Chile Felipe Linares IMPA Jaime Angulo Department of Mathematics, IME-USP Jean-Claude Saut (CI) Laboratoire de Mathématiques d'Orsay, Université Paris Sud Yvan Martel Ecole Polytechnique | 1500 euros |

| | | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 16-MATH-02 | Representations, homology and Hopf | REPHOMOL | Stephen Griffeth Instituto de Matemática y Física Universidad de Talca, Chile Andrea Solotar Departamento de Matemática Universidad de Buenos Aires Marcelo Lanzilotta IMERL, Montevideo, Uruguay Vyacheslav Futorny Universidade de Sao Paulo Claude Cibils Institut Montpellierain Alexander Grothendieck | 4500 euros |
| 16-MATH-03 | Statistical inference for dependent stochastic processes and application in renewable energy | SIDRE | Karine Bertin Facultad de Ingeniería, Universidad de Valparaíso, Chile Jose León (CI) Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela Erwan Le Pennec École polytechnique / CMAP Clémentine Prieur Université Joseph Fourier-Kunzmann/ INRIA AIRSEA | 7000 euros |
| 16-MATH-04 | Stability and Dichotomies in Differential Equations (Ordinary & Delay). | STADE | Gonzalo Robledo, (CI) Departamento de Matemáticas, Universidad de Chile, Chile Pablo Monzón Universidad de La República Frédéric Mazenc Lab. Signaux et Systèmes CNRS Centrale Supélec | 7000 euros |
| 16-MATH-06 | Statistical properties of Partially HYperbolic, SEquential and COntracting systems | PHYSECO | Pierre Guiraud Facultad de Ingeniería, Universidad de Valparaíso, Chile Eleonora Catsigeras Universidad de la República Sandro Vaienti (CI) Université de Toulon and Centre de Physique Théorique, Luminy, Marseille | 6000 euros |
| TOTAL | | | | 26000 euros |

3. DÉJASE constancia que los/as Investigadores/as Responsables de los proyectos seleccionados en el marco del *Programa MATH-Amsud, Octava Convocatoria Año 2015*, ratificados por esta resolución e individualizados en el recuadro precedente, deberán suscribir el correspondiente Convenio de Financiamiento con CONICYT, de acuerdo a las instrucciones y formatos que éste Servicio imparta, donde se establecerán expresamente los derechos y obligaciones de cada parte, la duración de los proyectos y todas aquellas cláusulas que resguarden el cumplimiento de los objetivos de la convocatoria y el uso de los recursos transferidos por CONICYT.
4. Asimismo, los/las Investigadores/as Responsables deberán entregar, al momento de la firma del respectivo convenio, un Pagaré en blanco y Mandato Especial en favor de CONICYT, de acuerdo al formato y texto que se entregue. Así, en caso de incumplimiento de las obligaciones económicas contraídas, CONICYT podrá, en virtud de tal mandato especial, expresamente rellenar el pagaré, en nombre y representación

de el/la Beneficiario/a, estableciendo la fecha de vencimiento de éste y los montos a pagar.

5. 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 | |
|-----------------------|------------|
| FECHA | 29-03-2016 |
| ITEM | 24.01.223 |
| C/COSTO | PCT |

JH
V°B°

✓

C. Nicolai Orellana

CHRISTIAN NICOLAI ORELLANA
DIRECTOR EJECUTIVO CONICYT



ANEXOS:

- Anexo N° 1: Programa MATH-Amsud Montevideo 22 noviembre del 2007.
Anexo N° 2: Actas de las reuniones de los Comités directivos y científicos de los Programas regionales de cooperación científica Stic-Amsud y Math-Amsud, 28 y 29 de octubre de 2014, Lima, Perú.
Anexo N° 3: Programa Regional MATH-Amsud Octava Convocatoria Año 2015.
Anexo N° 4: Difusión Programa Regional Math-Amsud 2015.
Anexo N° 5: Resolución Exenta N° 1001/2015 de CONICYT.
Anexo N° 6: Actas de las reuniones de los Comités Directivos y científicos de los Programas regionales de cooperación científica STIC-Amsud y MATH-Amsud, 9 y 10 de noviembre de 2015 Quito, Ecuador.
Anexo N° 7: Listados de los proyectos presentados y seleccionados con contrapartes chilenas.
Anexo N° 8: Certificado DAF N° 05/2016.
Anexo N° 9: Memorándums TED PCI N° 563/2016 y 1001/2016.

TRAMITACIÓN:

1. DAF
2. Dirección Ejecutiva
3. Of. Partes

E552/2016 / 29.03.16

PROGRAMA MATH-Amsud
Montevideo 22 de noviembre del 2007

La reunión de lanzamiento del programa MATH-Amsud tuvo lugar en Montevideo el 22 de noviembre del 2007. Los organismos y ministerios que se detallan a continuación se reunieron a los efectos de firmar el documento constitutivo del programa MATH-Amsud:

- La Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (DICYT) del Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay (MEC)
- La Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina (SECYT)
- La Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y el Centro de Modelamiento Matemático (CMM) de Chile.
- El Ministerio Francés de los Asuntos Exteriores y Europeos (MAEE)
- El Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica de Perú (CONCYTEC)
- El Centro Nacional de Investigación Científica Francés (CNRS)
- El Instituto Nacional de Investigación en Informática y Automática francés (INRIA)
- El Instituto de Matemática Pura y Aplicada (IMPA) de Brasil.

Este programa MATH-Amsud surge teniendo en cuenta los antecedentes de cooperación que existen en la región con Francia y cuyo detalle figura en el anexo 1.

1.- El programa MATH-AmSud tiene por objetivo, por un lado, fortalecer las capacidades regionales en América del Sur y por otro reforzar su cooperación con Francia en el área de las matemáticas. Para llevarlo a efecto, el programa pone en práctica proyectos de investigación que tengan vocación regional y comprendan la participación de equipos de investigadores de Francia con al menos dos países participantes de América Latina.

2.- Frente a una propuesta inicial de organismos de investigación en matemática de los diferentes países y elaborada en Lima en diciembre del 2006, las agencias que integran el Comité Directivo del programa STIC-Amsud, en la reunión de Buenos Aires en Junio del 2007, decidieron que cada organismo debía pronunciarse acerca de su participación en un programa equivalente en matemática.

Los organismos arriba mencionados han dado su conformidad en la participación y financiación de un programa MATH-Amsud.

3.- Las partes firmantes más abajo, forman parte del programa MATH-AmSud. Este se apoya en un comité directivo, un comité científico y una secretaría.

El comité directivo estará conformado por un representante de cada una de las instituciones miembros del programa MATH-AmSud (Anexo 2). Definirá las orientaciones estratégicas del programa, realizará la selección final de los proyectos sobre la base de las evaluaciones externas presentadas por el comité científico. Asignará los financiamientos y decidirá las modificaciones en cuanto al desarrollo del programa y la elección de nuevos miembros.

El comité científico estará compuesto por matemáticos de alto nivel designados por las instituciones miembros del programa MATH-AmSud, sobre la base de uno por institución, propondrá las temáticas de las convocatorias y de los seminarios científicos. Pondrá en

marcha el procedimiento de evaluación de los proyectos, realizado por expertos externos, y la clasificación científica de los proyectos que serán sometidos al Comité Directivo.

La Secretaría estará encargada de gestionar las convocatorias, coordinar el apoyo logístico en la organización de seminarios científicos y reuniones de comités con el país sede de la reunión. La Secretaría será asumida por cada una de las instituciones sudamericanas miembros del programa, por periodos a determinar en cada ocasión.

Los comités directivo y científico se reunirán una vez por año el último trimestre del año.

La Delegación Regional estará encargada de la creación y el mantenimiento del sitio web del programa.

3.- Los proyectos deberán ser presentados a la secretaria en el marco de las convocatorias anuales lanzadas en el mes de diciembre, siendo la fecha de cierre en el mes de mayo del año siguiente. Ellos serán enviados a evaluadores externos cuyos comentarios serán recibidos por la secretaria y transmitidos al comité científico. El comité directivo dará a conocer su decisión en el transcurso de la reunión conjunta. Los proyectos comenzarán el 1º de enero del año siguiente.

Cada organismo será responsable, individualmente, de la publicación de su convocatoria nacional y de la publicación de los resultados. Los proyectos tendrán una duración de tres años y deberán presentar un informe anual de avance.

Una vez por año y, paralelamente a la reunión de los comités científico y directivo, se podrán organizar seminarios científicos. Estos tomarán la forma de talleres que permitirán el encuentro entre los diferentes científicos implicados o no en el programa MATH-AmSud.

4.- Las partes miembros del programa se comprometen a co-financiar los proyectos seleccionados en el marco del programa MATH-AmSud. Los recursos atribuidos a los proyectos estarán destinados, principalmente, a financiar la movilidad de los investigadores y doctorantes y en conceptos de formación para la investigación, así como también, a la organización de talleres y seminarios. Cada institución financiará los pasajes de sus investigadores y doctorandos, así como las estancias de corta duración de investigadores y doctorandos que reciba. Las estancias de larga duración serán analizadas caso a caso.

5.- El presente acuerdo podrá ser modificado o ampliado a otras instituciones francesas o sudamericanas, mediante proposición de al menos uno de los miembros del programa y, por aprobación del Comité Directivo.

Handwritten signatures and initials on the left side of the page, including a large signature at the top, several smaller initials, and a signature that appears to be 'Luis'.

Secretaría de Ciencia, Tecnología e
Innovación Productiva (Argentina)
Águeda MENVIELLE

Ministerio de Asuntos Exteriores y Europeos
de Francia (Francia)
Laurent BONNEAU

Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica (Chile)
Cecilia VELIT

Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e
Innovación Tecnológica (Perú)
Gérard CHAPELLE

Centro de Modelamiento Matemático (Chile)
Rafael CORREA

DICYT
Ministerio de Educación y Cultura
(Uruguay)
Gabriel AINTABLIAN

Centro Nacional de Investigación Científica
(Francia)
Jean-Marc GAMBAUDO

Instituto Nacional de Investigación en
Informática y Automática (Francia)
Michel JAMBU

Instituto de Matemática Pura y Aplicada
(IMPA) (Brasil)
Alfredo IUSEM

**Actas de las reuniones de los Comités directivos y científicos
de los Programas regionales de cooperación científica
STIC-AmSud y MATH-AmSud**

28 y 29 de octubre de 2014- Lima, Perú

Las reuniones de los Comités directivos de los programas regionales de cooperación científica STIC-AmSud y MATH-AmSud se realizaron en el Hotel Casa Andina -Miraflores (Lima) los días 28 y 29 de octubre en presencia de:

Por América del Sur:

- Rosita Wachenchauzer y Pablo Jacovkis, representantes del MINCYT, Argentina
- Marianna Papa por la CAPES, Brasil
- Cesar Camacho, representante del IMPA, Brasil
- Cecilia Velit representante de CONICYT, Chile
- Rafael Correa y Raúl Gouet, representantes del CMM, Chile
- Marta García Huidobro, representante de la Facultad de Matemática de la Pontificia Universidad Católica, Chile
- Juan Carlos Rolón y Cristian Schaerer, representantes de la CONACYT, Paraguay
- José Luis Solis, Renato Benazic y Jaddy Fernández, representantes del CONCYTEC, Perú
- Roger Metzger y Eladio Ocaña, representantes del IMCA, Perú
- María Laura Fernández, Ernesto Mordecki, Gustavo Betarte representantes de la ANII, Uruguay
- María José Martínez Ordóñez y Juan Carlos de los Reyes, representantes de SENESCYT, Ecuador
- Stella Brassesco Ghironi, Jorge Ernesto Rodríguez, representantes del MPPCTI, Venezuela.

Por Francia:

- Claire Giraud, Anne Doucet y Marc Hindry, representantes del CNRS, Francia
- Tania Castro, Patrick Valduriez, representantes del INRIA, Francia
- Ana Cavalli, representante del Institut Mines-Telecom, Francia
- Pascal Delisle, representante del MAEE, Francia
- Héloïse Verweyen, de la Delegación Regional de Cooperación para el Cono Sur y Brasil / CONICYT

También estaban presentes invitados colombianos:

- Carlos Orlando Ladino Siabatto, Asesor del Programa Nacional de Ciencias Básicas, y Bruce Dario Vargas Vargas, Asesor del Programa Nacional de Electrónica Telecomunicaciones e Informática, de ColCiencias, Colombia.

1. Informe de la Secretaria de los dos programas por Cecilia Velit, CONICYT

Cecilia Velit presentó el informe de las actividades realizadas por la Secretaría durante el año 2014 acerca de las convocatorias, las evaluaciones, los informes de avance y los temas diversos a debatir. Principalmente, la necesidad de centralizar la recepción de proyectos en la Secretaría, de definir criterios para la incorporación de nuevos socios, de reflexionar acerca de las modalidades de financiamiento de los proyectos, del proceso de evaluación. Asimismo destacó el incremento de postulaciones recibidas al programa Stic-Amsud este año 2014.

23 proyectos fueron recibidos en el llamado 2014 del programa STIC-AmSud. – 22 fueron admitidos e ingresaron al proceso de evaluación.

6 proyectos fueron recibidos en el llamado 2014 del programa MATH-AmSud.

Los informes de avance de los 14 proyectos STIC-AmSud (convocatoria 2013) y de los 6 proyectos MATH-AmSud (convocatoria 2013) fueron comunicados a los miembros de los comités directivos y científicos en el mes de octubre 2014.

Se recibieron 10 informes finales STIC y 2 MATH (convocatoria 2010).

Se trató el tema de integrar nuevos países latino americanos, a propósito de la integración de Colombia este año. Asimismo se discutió sobre la eventual posibilidad de abrirlo a otros países europeos; se discutió sobre Alemania, Bélgica Costa Rica. Las discusiones se mantienen aún informales.

Pascal Delisle habló del interés de los distintos países de la región sudamericana por integrar estos programas.

En el caso de Colombia, se señaló que demostraron interés en los programas STIC y MATH inscribiéndose formalmente este año a formar parte. Este tema, abrió el debate acerca de los límites de crecimiento que pueden tener estos programas, cuántos países, qué países, qué organismos.

Cesar Camacho (IMPA) mencionó la experticia y la importancia de contar con México en los programas. Cecilia Velit precisó que con México hubo interés individual pero no institucional. Y agregó que ColCiencias de Colombia fue invitado a las reuniones en Lima y participó de estas reuniones.

Cada representante de cada institución y país está de acuerdo en la integración de Colombia a través de Colciencias a los programas STIC y MATH AmSud.

Se subraya la calidad científica de Colombia.

Se aceptó por unanimidad la integración de ColCiencias de Colombia en los dos programas STIC y MATH-AmSud, así como la integración de Ecuador, a través de SENESCYT en el programa STIC.

Los Señores Vargas y Diario expresaron su agradecimiento señalando las razones por la cuales integran estos programas.

2. Funcionamiento de los Programas

La Secretaría comunicará los resultados de la evaluación del informe final (aceptado, rechazado y pendiente) a los coordinadores internacionales.

Se acordó mantener la Secretaría de ambos Programas en CONICYT de Chile.

1) El modo de financiamientos de los proyectos:

Con 9 países sudamericanos y Francia, representando en total 17 instituciones involucradas en los programas STIC y MATH-AmSud, la organización y gestión de ambos programas resulta hoy más compleja.

Francia siendo socio obligatorio en cada proyecto resiente un peso mayor en el financiamiento que se refleja en muchos casos en el desequilibrio de los intercambios. A esto se agrega la crisis financiera. En este escenario, se planteó modificar la modalidad de financiamiento adoptándose la siguiente a partir de las próximas convocatorias en ambos programas: **cada institución paga la movilidad de sus equipos de investigadores: pasajes y viáticos**

Hubo acuerdo general en adoptar esta regla, fue votado casi a la unanimidad. Venezuela argumentó que le favorece el modelo anterior, cruzado, por asuntos económicos y complicaciones puntuales. Sin embargo, se sumó a aprobar esta regla uniéndose al voto mayoritario.

INRIA habló del tema de poner restricciones en el número de equipos contraparte porque eso afecta los financiamientos.

2) Modo de financiamiento interno- Repartición de los gastos en la Organización y la gestión de la Reunión anual y del Seminario

Como se señala en el punto anterior, hoy la carga financiera para Francia resulta mayor. Dada la incorporación de nuevo socios latinoamericanos y, por lo tanto, de conferencistas, los costos se incrementan.

Asimismo, se señaló por parte de los representantes del comité científico del Cnrs y del Inria, de limitar únicamente a los presidentes de los comités científicos la asistencia a la reunión anual, con ello se reduce el gasto para Francia.

Francia (MAEDI) manifiesta la importancia y necesidad de realizar anualmente los seminarios científicos y de mantener el modo actual de financiamiento de éste tal como está: Francia paga los pasajes y viáticos de los conferencistas latinoamericanos y el país que recibe los pasajes y viáticos de los conferencistas franceses

Se debate la idea de la operatoria del comité científico de ambos programas en relación al financiamiento de sus traslados a la reunión anual y la necesidad de que asistan todos los miembros.

Se decide, en primera instancia, que cada país financiará a sus representantes científicos.

Posteriormente, se discute la modalidad de reunirse virtualmente, el comité científico, una semana antes de la reunión anual con el propósito de revisar las evaluaciones. Otros opinan que el encuentro presencial es indispensable.

Finalmente, en consulta con el comité directivo sobre la pertinencia de mantener los encuentros presenciales, se decide como modalidad para aplicar en adelante, que los miembros de los comités científicos de cada programa se reúnan virtualmente unas semanas antes de encuentro anual y revisen las evaluaciones de los nuevos proyectos y evalúen los informes de avance y finales. Los presidentes de cada comité serán los representantes presenciales en la reunión anual, ellos transmitirán todo el contenido de lo trabajado al interior de los comités científicos. Esta modalidad se probará durante dos años y se evaluará su eficacia.

La presencia física de los representantes del comité directivo se mantiene. Se considera indispensable mantener la estructura de trabajo de este comité tal como está.

Para el Seminario científico se señala que es importante que asistan científicos y representantes de los programas STIC y MATH, por lo tanto la asistencia de los miembros es libre.

3) Facilitación del modo de postulación:

La persistencia de dificultades en el proceso de postulación por parte de algunos países miembros, CONICYT-Chile y CAPES-Brasil, fue planteada. CONICYT no recibirá proyectos enviados por los coordinadores chilenos, este proceso será centralizado únicamente en la Secretaría. En el caso de CAPES, la Secretaria enviará a CAPES los proyectos que tengan involucrados equipos brasileños y CAPES se pondrá en contacto con los coordinadores brasileños para que postulen a sus propias Convocatorias STIC y MATH.

Se pondrá en anexo de la convocatoria las exigencias de CAPES al respecto.

4) Sistema de Evaluación

Como cada año, se plantearon las dificultades por parte del Comité científico y de la Secretaría internacional de tener 3 evaluaciones externas.

Raúl Gouet, Presidente del CC MATH expuso la operatoria de este proceso considerando como criterio que los evaluadores externos no sean co- autores, no sean franceses, ni vinculados con el proyecto.

El proceso de evaluación MATH es más sencillo, tiene un número menor de proyectos postulados que STIC.

Anne Doucet, presidenta del Comité científico STIC, comentó la dificultad de encontrar evaluadores externos para los proyectos de ese programa, algunas veces se reciben evaluaciones con escasos comentarios.

Rafael Correa señaló que el sistema mixto actual es complicado. Se cuenta con una experticia del CC y asimismo con evaluaciones de cada país que a veces son distintas.

Después de este debate con los miembros del comité directivo, se insistió en la necesidad de tener evaluaciones externas, proceso importante por la transparencia del proceso y de los proyectos.

Se propuso entonces, como apoyo, contar con una lista de Evaluadores "bomberos". Por lo tanto, se decide mantener el sistema actual de evaluación para ambos programas. En caso de que falten evaluadores, se contacta a los evaluadores bomberos (los correos de solicitud de evaluación serán enviados directamente por los miembros de los CC).

Se destacó que los evaluadores externos reaccionan con agilidad cuando son contactados directamente por los miembros del Comité científico. En el proceso de evaluación, se decidió que cada miembro de los comités científicos se encargue de un número limitado de proyectos y que ellos mismos contacten a sus propios evaluadores. Ese proceso será encabezado por el presidente de cada comité científico.

Asimismo, se mencionó la necesidad de agregar una nueva categoría a la pauta de evaluación de ambos programas : "Muy Bueno".

Serán 4 categorías señaladas en la pauta de evaluación y no las 3 actuales: Excelente/Muy bueno/ Bueno / Rechazado

3. Calendario 2014

El calendario fijado es el siguiente:

- 15 de diciembre de 2014: Apertura de la convocatoria
- 31 de marzo de 2015: Recepción de los informes finales
- 15 de mayo de 2015: Cierre de la convocatoria
- Noviembre de 2015: Publicación de los resultados
- Enero de 2016: Inicio de los proyectos
- 1ero de octubre de 2015: envío de los informes de avance de los proyectos y de las evaluaciones externas de los nuevos proyectos.

4. Lugar de la reunión 2015 de los comités directivos y científicos

SENESCYT hizo una invitación formal para que la próxima reunión se realice en Ecuador.

Próxima reunión anual en Ecuador: Martes 10 y Miércoles 11 de noviembre, 12 y 13 los seminarios. Se señaló considerar que la semana previa a esas fechas es feriado en Ecuador.

Se propuso realizar dos seminarios: de MATH y el otro de STIC. Serán financiados en gran parte por Francia a través de la DRC (pasajes y viáticos) para los latinoamericanos, sin embargo cada institución podrá participar igualmente enviando a expositores y/o estudiantes con su propio presupuesto.

5. Propuesta de extensión de los Programas

Mines Telecom mencionó la posibilidad de pedir ayuda a los industriales para financiar los proyectos permitiendo también financiar a los estudiantes. Ecuador subrayó que no tienen problemas financieros.

6. Financiamiento de los proyectos MATH-AmSud postulando a la convocatoria 2014

El comité científico MATH-AmSud ha aprobado los 6 proyectos MATH-AmSud de la convocatoria 2014. Han sido clasificados en el orden siguiente:

Tres grupos hecho por nivel de calidad:

A - LSBS

B- SOCDE y SYRAM

C- MZFTTA, ERGOPTIM, PACK-COVER

Los financiamientos han sido adjudicados por las instituciones participantes para el año 2015, para los 6 proyectos presentados en la convocatoria 2014.

Los montos adjudicados a cada proyecto figuran en anexo de esta Acta.

7. Financiamiento de los proyectos MATH-AmSud en ejecución para el segundo año

El presidente del comité científico MATH AmSud ha sido invitado por el comité directivo para emitir la opinión sobre los informes de avance de los proyectos en curso.

Fueron aprobados los siguientes informes:

GR2HOPF/ SIDIMEC/COSIP/DGMFPGT/GDHF/DISCMATH

El documento detallado del financiamiento se adjunta al Acta.

8. Aprobación de los informes finales de los proyectos MATH-AmSud

Considerando los informes finales de los siguientes proyectos aprobados en la convocatoria de 2011:

1. NOCOSETA
2. DYSTIL

El comité científico recomendó la aprobación de los mismos.

Raul Gouet insistió sobre el hecho de que se debería solicitar a los coordinadores agradecer el apoyo del programa MATH-AmSud en tales reportes.

9. Financiamiento de los proyectos STIC-AmSud postulando a la convocatoria 2014

El Comité Científico STIC-AmSud aprobó los proyectos siguientes de la convocatoria 2014, según el orden siguiente, clasificado en 3 grupos, por nivel de calidad.

Los proyectos fueron clasificados en 3 categorías:

A) WAMAW-OUR/ LogIn/AKD/DYNALCO II/ReRISIP/ ORPPI/
MCC/eSISMOS/DAT/COMPLEX/PATRAM/ HYRADIER/ FACTOMETRICS/ MineApi

B) COLICTNET/ DEBMA/ BIBI/DAMINE/ MIRIAD

C) SPAAS/ LPTVSAT/ Roe-Visenet

Se decidió financiar sólo los proyectos del grupo A, de mejor calidad.

Sin embargo el proyecto WAMAW OUR no podrá ser adjudicado ya que CAPES-Brasil no lo financiará. Por lo tanto, con sólo un equipo francés y uno latinoamericano, este proyecto no cumple con los requisitos de aprobación.

Dynalco II tiene el mismo equipo que Dynalco I que todavía está en ejecución (convocatoria 2012) presentará el informe final el año próximo – 2015. Dynalco II queda excluido y podrá presentar nuevamente el proyecto el año próximo (2015).

Los financiamientos adjudicados a cada proyecto figuran en anexo de esta acta.

10. Aprobación de los informes finales de los proyectos STIC-AmSud

8 informes finales de los proyectos terminados en 2013 fueron evaluados por el comité científico STIC-AmSud.

HARMLESS
CUDEN
DynBrain
DeCoPa
BIOCHIP
RTBRAIN
CARAT
FUELS

11. Financiamiento de los proyectos STIC-AmSud para el segundo año de ejecución

El Comité Científico emitió varias observaciones sobre los informes presentados de los proyectos en curso.

Los 14 siguientes proyectos fueron financiados para un segundo año:

DSC_RE
DYNARCHI
ECHOS
MAXIMUM
MOSAIC
RELEMED
SWANS
UCOOL
MISMT
RITA
SLA4CLOUD
FERMI
KIGB
MOP

La tabla de financiamiento adjudicado por las instituciones está en el anexo del presente documento.

**PROGRAMA REGIONAL MATH-AmSud
Octava CONVOCATORIA
Año 2015**

1. El programa regional MATH-AmSud

El Programa regional MATH-AmSud es una iniciativa de la cooperación francesa y sus contrapartes de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela, orientada a promover y fortalecer la colaboración y la creación de redes de investigación-desarrollo en el ámbito de las matemáticas, a través de la realización de proyectos conjuntos.

Sus objetivos específicos son:

- desarrollar la colaboración en el ámbito de las matemáticas a través del intercambio de investigadores y doctorandos y de información entre los países de América del Sur implicados, así como entre éstos y Francia.
- apoyar proyectos de investigación básica y aplicada que contengan una dimensión potencial de transferencia y de innovación tecnológica, con componente regional, entre Francia y al menos dos países sudamericanos asociados.
- favorecer en América del Sur las sinergias con otros programas regionales y multilaterales en este sector, en particular con la Unión Europea.
- favorecer la participación de jóvenes investigadores para asegurar la continuidad de las redes.

El programa MATH-AmSud se apoya en dos comités:

a) el Comité Directivo, conformado de la siguiente manera:

- por la parte francesa, por representantes del Ministerio de Asuntos Exteriores y del Desarrollo Internacional (MAEDI), del Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS), el Instituto Nacional de Investigación en Informática y Automática (INRIA);
- por la parte sudamericana, por representantes del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina (MINCYT), de la Coordinación de Perfeccionamiento del Personal de Nivel Superior del Ministerio de Educación de Brasil (CAPES), de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile (CONICYT), del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Paraguay (CONACYT), del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica de Perú (CONCYTEC), de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación del Uruguay (ANII), del Centro de Modelamiento Matemático de Chile (CMM), de la Facultad de Matemáticas de la Pontificia Universidad Católica, del Instituto de Matemática Pura y Aplicada de Brasil (IMPA) y del Instituto de Matemática y Ciencias Afines de Perú (IMCA), COLCIENCIAS de Colombia, el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación de Venezuela (MPPCTI) y la Secretaría de Educación Superior, Ciencia Tecnología e Innovación de Ecuador (SENESCYT).

b) el Comité Científico, constituido:

- por la parte francesa, por representantes del CNRS y del INRIA;
- por la parte sudamericana, por científicos designados por el MINCYT, la CAPES, la CONICYT, el CONACYT, el CONCYTEC, la ANII, el CMM, la Facultad de Matemáticas de la PUC de Chile, el IMPA, el IMCA, ColCienias, el MPPCTI y el SENESCYT.

2. Calendario de la convocatoria

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 de diciembre de 2014 | Apertura de la convocatoria. El formulario correspondiente está disponible en el sitio Internet del programa MATH-AmSud: www.mathamsud.org , y en los sitios Internet de cada organismo participante. |
| 15 de mayo de 2015 | Cierre de la convocatoria. |
| Noviembre 2015 | Publicación de los resultados |
| Enero de 2016 | Inicio de los proyectos |
| 01 de octubre de 2016 | Envío de los informes de avance de los proyectos |

3. Instrucciones para la constitución y el envío de las propuestas

o Modalidad de la cooperación

Presentación de proyectos conjuntos de investigación y desarrollo que incluyan **misiones de investigación** entre los grupos participantes, la realización de talleres y/o de escuelas intensivas (cursos de corta duración) que permitan la participación de profesores y estudiantes.

o Áreas temáticas

El llamado está abierto a todas las temáticas relacionadas al ámbito de las matemáticas.

o Duración de los proyectos

Cada proyecto tendrá una duración máxima de **dos años**, debiendo enviar el Coordinador Internacional a la Secretaría el informe de avance antes del **1^{er} de octubre del 2016**. Al culminar el primer año de ejecución y, de acuerdo al informe de lo realizado, el Programa decidirá la entrega de recursos financieros para el segundo año.

o Participantes

Pueden postular unidades y laboratorios de investigación, públicos o privados, vinculados a establecimientos de enseñanza superior, organismos de investigación o empresas. Cada proyecto deberá asociar al menos un grupo de investigación francés y al menos dos grupos de investigación pertenecientes a dos países sudamericanos participantes.

o Financiamiento

- La modalidad de financiamiento es la siguiente: **el organismo que envía cubre los gastos de pasajes de sus investigadores y los gastos de estadía de sus investigadores**
- Los proyectos deberán explicitar en sus presupuestos los co-financiamientos solicitados para cada año. Los recursos se entregarán anualmente.
- Los gastos serán detallados indicando número de misiones, objetivos de cada una, duración, país de destino y nombre del beneficiario.
- Los presupuestos solicitados deberán indicar los aportes de:
 - cada organismo sudamericano participante,
 - el Ministerio francés de Asuntos Extranjeros y del Desarrollo Internacional

- el o los organismos o laboratorios de investigación franceses.
- Si se requiere orientación sobre el financiamiento que puede ser adjudicado por las distintas contrapartes, puede contactar a cada institución nacional participante del programa (como referencia, el monto total aprobado por proyecto y por año es de aproximadamente 10 000 € y 15 000 €). En todo caso el presupuesto solicitado debe adaptarse al proyecto científico.
- Durante la ejecución del proyecto, se debe realizar al menos un intercambio de Francia a América del Sur y de América del Sur a Francia.
- o Duración de las misiones¹:
 - Sólo se financiarán misiones de una duración igual o inferior a 30 días.
 - Se recomienda particularmente que la duración de las misiones sea de un mínimo de 10 días en caso de traslados entre Francia y América del Sur (y vice versa), y de una semana dentro de la región sudamericana.
 - Asimismo, se valorará positivamente la realización de una reunión de trabajo en América del Sur con todo el equipo de investigación.
 - Los investigadores pueden participar simultáneamente en varios proyectos, sin embargo sólo podrán beneficiarse de las misiones en un solo proyecto.
- o Propiedad intelectual

Los responsables de los proyectos deberán tomar en consideración las disposiciones necesarias para la protección de la propiedad intelectual.

- o Modalidades y criterios de selección
 - Revisión de los proyectos en términos administrativos por cada organismo.
 - Evaluación científica por dos expertos designados por el Comité Científico.
 - Revisión de las evaluaciones internacionales por parte del Comité Científico.
 - Selección y aprobación de los proyectos por el Comité Directivo, en base a la evaluación internacional, al informe del Comité Científico y a la disponibilidad presupuestaria.
 - Además de la excelencia científica, los principales criterios de selección de los proyectos son:
 - + su carácter innovador;
 - + la creación de nuevas colaboraciones internacionales;
 - + la complementariedad de los participantes;
 - + la transferencia mutua de competencia y de innovación;
 - + los antecedentes de los grupos de investigación;
 - + la participación de jóvenes investigadores en los intercambios;
- o Coordinación

Cada proyecto deberá indicar un/a responsable científico/a por institución y uno de ellos/as, designado/a por los miembros participantes actuará como Coordinador Internacional del proyecto.

¹ CAPES y CONACYT no financian estancias cortas/misiones de trabajo de doctorantes.

o Puesta en marcha de los proyectos

- La aprobación o el rechazo del proyecto será notificado oficialmente a cada responsable científico del proyecto por la institución nacional correspondiente.
- Con respecto a los proyectos aprobados, cada institución informará al responsable científico que le corresponde y a la Secretaría los recursos otorgados indicando las modalidades y el calendario de desembolso.
- Una vez puesto en marcha el proyecto, el coordinador internacional deberá desarrollar un sitio internet en donde se reflejen las actividades del mismo, el cual deberá ser informado a la Secretaría del Programa.
- El Coordinador Internacional de cada proyecto deberá enviar, en el plazo de los tres meses siguientes a la finalización del mismo, un informe final a la Secretaría del Programa MATH-AmSud.
- En la evaluación del informe final presentado, se considerarán las publicaciones conjuntas, la obtención de patentes, las tesis desarrolladas en el marco del proyecto, la formación de redes y otros tipos de colaboración. Todos los documentos generados en el marco de esta colaboración deberán indicar explícitamente el apoyo financiero recibido por el Programa Regional Math-AmSud, utilizando el siguiente formato: PROGRAMA REGIONAL MATHAMSUD + Código del Proyecto.
- Los responsables científicos nacionales así como el coordinador internacional que formen parte de proyectos finalizados podrán presentar un nuevo proyecto de investigación, una vez entregado el informe final a la Secretaría. Deberán obligatoriamente referirse a nuevas temáticas a investigar. Sin embargo, se dará prioridad a equipos que no hayan participado antes en el Programa Math-AmSud.

o Presentación de las propuestas

- El coordinador internacional deberá enviar una versión **.pdf en inglés** del proyecto incluyendo los CVs de los responsables por cada institución, a la Secretaría del programa MATH-AmSud: math@mathamsud.org antes del **15 de mayo de 2015 a las 24 hs. de Chile²**

Los formularios para la presentación de proyectos están disponibles
en la página web de MATH-AmSud www.mathamsud.org
a partir del 15 de diciembre de 2014 hasta el 15 de mayo de 2015 a las 24 hs. de Chile.
y en los sitios web de cada organismo participante

Contacto :

Secretaría del programa MATH-AmSud en Santiago de Chile
math@mathamsud.org
(56 2) 2365 4421 / 4432

² **Comunicado a los coordinadores brasileros - Programa STIC y MATH-AmSud**

Comunicamos a los coordinadores brasileros que, después de la difusión, por la Secretaría Internacional, de los resultados de los proyectos STIC y MATH-AmSud aprobados, el coordinador brasileiro también deberá imperativamente presentar su proyecto aprobado a CAPES, a través el sitio del programa PGCI.

EN CASO NECESARIO Y PARA MAYOR INFORMACIÓN, SE ADJUNTA LA LISTA DE CONTACTOS DE LOS ORGANISMOS QUE FORMAN PARTE DE ESTE PROGRAMA.

Contacts

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| MINCYT: | Dirección de Relaciones Internacionales Av. Godoy Cruz 2320 C1425FQD Buenos Aires Tel.: (+54-11) 48 99 5000 int. 4116 www.mincyt.gov.ar Contact: Karina Pombo - kpombo@mincyt.gov.ar | ARGENTINA |
| CAPES: | Coordenação Geral de Cooperação Internacional, CGCI/CAPES Setor Bancário Norte, Quadra 2, Bloco L, Lote 06, CEP 70040-020 Brasília, DF Tel.: (+55) (61) 20 22 66 85 www.capes.gov.br Contact: mathamsud@capes.gov.br / sticamsud@capes.gov.br Marianna Papa - marianna.papa@capes.gov.br | BRASIL |
| CONICYT: | Departamento de Relaciones Internacionales Moneda 1375, Santiago de Chile, Tel.: (+56-2) 2635 4421 www.conicyt.cl Contact: Cecilia Velit - cvelit@conicyt.cl | CHILE |
| Facultad de Matemáticas de la PUC | Contact: Alejandro Ramirez - aramirez@mat.puc.cl Marta Garcia Huldobro - mgarcia@mat.puc.cl | |
| CONACYT: | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Dr. Justo Prieto N° 223 entre Teófilo del Puerto y Nicolás Billof Villa Aurelia Código postal: 1863 Asunción Tel.: (+595-21) 506 223/ 331/ 369 www.conacyt.gov.py Contact: Juan Carlos Rolón - jcron@ing.una.py | PARAGUAY |
| CONCYTEC: | Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica www.concytec.gob.pe Contact: Jose Luis Solis - jsolis@concytec.gob.pe Marissa González - Otoyá Barrera- mgonzalez@concytec.gob.pe | PERÚ |
| ANII: | Agencia Nacional de Investigación e Innovación Rincón 528 Piso 2 11100 Montevideo Tel: (+598) 2 916 6916 Contact: Maria Laura Fernandez - mfernandez@anii.org.uy www.anii.org.uy | URUGUAY |
| ColCiencias | Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias Kr 7b Bis # 132-28, Bogotá D.C Contact: Carlos Orlando Ladino Siabatto- coladino@colciencias.gov.co Bruce Darío Vargas Vargas- bdvargas@colciencias.gov.co | COLOMBIA |
| MPPCTI | Ministerio del Poder Popular Para Ciencia, Tecnología e Innovación Av Universidad Esquina El Chorro- Torre Ministerial Caracas - Venezuela Tel: (58212) 5557565 Contact: Jorge Ernesto Rodríguez - jorodriguez@suscerte.gov.ve Jesús Salazar - jasorta@gmail.com | VENEZUELA |
| SENESCYT | Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación | ECUADOR |

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | Whymper E7-37 y Alpallana 170516 / Quito - Ecuador Contact: Maria José Martínez Ordoñez - mjmartinez@senescyt.gob.ec | |
| MAEDI : | Delegación Regional de Cooperación para Cono Sur y Brasil Condell 65, Providencia - Santiago, Chile Tel. : (+56) 2 2 4708007 www.franceamsud.org Contact: Pascal Delisle - pascal.delisle@diplomatie.gouv.fr | FRANCE |
| INRIA: | Direction des Relations Internationales Domaine de Voluceau - Rocquencourt B.P. 105 - 78153 Le Chesnay Cedex, Tel: (+33) 1 39 63 57 68 www.inria.fr Contact: Tania Castro - tania.castro@inria.fr | FRANCE |
| CNRS | DERCI 3 rue Michel-Ange 75016 Paris Tel. : (+33 1) 44 96 46 79 www.cnrs.fr Contacts: Claire Giraud - claire.giraud@cnrs-dir.fr Antonia Alcaraz - antonia.alcaraz@cnrs-dir.fr | FRANCE |
| Institut MINES- TELECOM : | Délégué à l'international - Direction Scientifique 46, rue Barrault - 75634 PARIS Cedex 13 Tel : (+33)1 45 81 70 65 www.mines-telecom.fr Contact: Pierre Simay - pierre.simay@institut-telecom.fr | FRANCE |



PCI Programa de Cooperación Internacional

2 2365 4400 Centro de Ayuda OIRS

- Inicio
- Sobre PCI
- Concursos
- Noticias
- Estadísticas
- Cooperación Unión Europea
- Otras Oportunidades

Concursos - Redes internacionales - PROGRAMA REGIONAL MATH-AMSUD 2015

- Investigación Conjunta
- Redes Internacionales
- Movilidad

PROGRAMA REGIONAL MATH-AMSUD 2015

- Presentación
- Público
- Biracora
- Resultados

La colaboración internacional en ciencia, tecnología e innovación es un imperativo para hacer frente a los desafíos globales más apremiantes de nuestro tiempo. Problemas como el cambio climático, la seguridad alimentaria, el acceso a fuentes de agua dulce y la seguridad energética no pueden ser abordados por un sólo país. Las soluciones a estos problemas complejos requieren un esfuerzo internacional coordinado y un compromiso de las personas e instituciones y organismos de todos los países. Estos temas desafían las capacidades científicas y técnicas de los países para resolverlos por sí solos. Deben ser trabajados a nivel global.

CONICYT, desde la perspectiva de lo que ha denominado "EL ATAJO" despliega su visión y estrategia para que Chile alcance rápidamente y de modo eficiente, sobre la base de sus recursos, estándares razonables en C&T que le permitan afrontar los desafíos futuros de crecimiento económico y desarrollo. "EL ATAJO" contempla 4 ejes fundamentales para el periodo 2012-2014: Sustentabilidad, Competitividad, Globalización y Encantamiento.

En el marco del eje "Globalización", la cooperación internacional es un elemento esencial para el desarrollo de esfuerzos conjuntos en la generación y transmisión de conocimiento, formar capital humano avanzado y generar redes que nos permitan estar informados, participar y acceder a la investigación de punta que se realiza en los países líderes en ciencia y tecnología. Para ello, CONICYT, entre otras acciones, promueve y apoya la integración de la comunidad científica nacional con sus pares en el extranjero bajo diversas modalidades de colaboración, teniendo como propósitos la excelencia científica, el beneficio mutuo y los intereses comunes.

Entre estas modalidades de colaboración, cobra especial relevancia el apoyo a la generación y fortalecimiento de redes internacionales, las cuales permiten a la comunidad científica nacional el acceso al conocimiento de frontera, el fomento de la formación de capital humano avanzado y la innovación, fortaleciendo así las capacidades nacionales en áreas prioritarias para la ciencia nacional.

Es de interés para nuestro país impulsar la colaboración en redes con países de América Latina para facilitar el desarrollo de proyectos de interés regional, el aprovechamiento e intercambio de capacidades en todos los ámbitos relacionados con el desarrollo científico, tecnológico y la innovación, sin dejar de lado la relación privilegiada que por motivos históricos, por la calidad de la oferta científica y tecnológica y por los sólidos vínculos existentes, Chile, mantiene con numerosos países de Europa. Es de especial significado la estrecha relación de colaboración en CTI que Chile tiene con Francia.

En este contexto, se inscribe la presente convocatoria del PROGRAMA REGIONAL MATH- AMSUD Convocatoria 2015.

Disciplinas involucradas: El llamado está abierto a todas las temáticas relacionadas al ámbito de las matemáticas

Postulaciones:

Las postulaciones a la presente convocatoria deberán hacerse a través del sitio web www.mathamsud.org



PCI
Programa de Cooperación
Internacional

Moneda 1375, Santiago de Chile. Teléfono 2 2365 4400

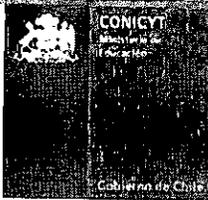
- Políticas de Privacidad
- Gobierno Transparente
- Trabaja con Nosotros
- Donación de Bienes
- Webmail

¿NECESITAS AYUDA?

Centro de ayuda
OIRS
o llámanos directamente al
2 2365 4400



Inicio | CONICYT.cl



PCI Programa de Cooperación Internacional

2 2365 4400 Centro de Ayuda OIRS

Inicio Sobre PCI Concursos Noticias Estadísticas Cooperación Unión Europea Otras Oportunidades

Concursos - Redes Internacionales - PROGRAMA REGIONAL STIC-AMSUD 2015

Investigación Conjunta

Redes Internacionales

Movilidad

PROGRAMA REGIONAL STIC-AMSUD 2015

Presentación Pública Bitácora Resultados

La colaboración internacional en ciencia, tecnología e innovación es un imperativo para hacer frente a los desafíos globales más apremiantes de nuestro tiempo. Problemas como el cambio climático, la seguridad alimentaria, el acceso a fuentes de agua dulce y la seguridad energética no pueden ser abordados por un sólo país. Las soluciones a estos problemas complejos requieren un esfuerzo internacional coordinado y un compromiso de las personas e instituciones y organismos de todos los países. Estos temas desafían las capacidades científicas y técnicas de los países para resolverlos por sí solos. Deben ser trabajados a nivel global.

CONICYT, desde la perspectiva de lo que ha denominado "El ATAJO" despliega su visión y estrategia para que Chile alcance rápidamente y de modo eficiente, sobre la base de sus recursos, estándares razonables en C&T que le permitan afrontar los desafíos futuros de crecimiento económico y desarrollo. "EL ATAJO" contempla 4 ejes fundamentales para el periodo 2012-2014: Sustentabilidad, Competitividad, Globalización y Encantamiento.

En el marco del eje "Globalización", la cooperación internacional es un elemento esencial para el desarrollo de esfuerzos conjuntos en la generación y transmisión de conocimiento, formar capital humano avanzado y generar redes que nos permitan estar informados, participar y acceder a la investigación de punta que se realiza en los países líderes en ciencia y tecnología. Para ello, CONICYT, entre otras acciones, promueve y apoya la integración de la comunidad científica nacional con sus pares en el extranjero bajo diversas modalidades de colaboración, teniendo como propósitos la excelencia científica, el beneficio mutuo y los intereses comunes.

Entre estas modalidades de colaboración, cobra especial relevancia el apoyo a la generación y fortalecimiento de redes internacionales, las cuales permiten a la comunidad científica nacional el acceso al conocimiento de frontera, el fomento de la formación de capital humano avanzado y la innovación, fortaleciendo así las capacidades nacionales en áreas prioritarias para la ciencia nacional.

Es de interés para nuestro país impulsar la colaboración en redes con países de América Latina para facilitar el desarrollo de proyectos de interés regional, el aprovechamiento e intercambio de capacidades en todos los ámbitos relacionados con el desarrollo científico, tecnológico y la innovación, sin dejar de lado la relación privilegiada que por motivos históricos, por la calidad de la oferta científica y tecnológica y por los sólidos vínculos existentes, Chile, mantiene con numerosos países de Europa. Es de especial significado la estrecha relación de colaboración en CTI que Chile tiene con Francia.

En este contexto, se inscribe la presente convocatoria del PROGRAMA REGIONAL STIC-AMSUD Convocatoria 2015

Objetivos del Concurso:

Desarrollar la colaboración en el ámbito de las TIC's a través del intercambio de investigadores y de doctorantes y de información entre los países de América del Sur implicados, así como entre éstos y Francia.

Apoyar proyectos de investigación básica y aplicada que contengan una dimensión potencial de transferencia y de innovación tecnológica, con componente regional entre Francia y al menos dos países sudamericanos asociados al proyecto.

Favorecer en América del Sur las sinergias con otros programas regionales y multilaterales en este sector, en particular con la Unión Europea

Favorecer la participación de jóvenes investigadores para asegurar la continuidad de las redes.

Disciplinas involucradas: El llamado está abierto a todas las temáticas relacionadas al ámbito de las TIC's.

Postulaciones

Las postulaciones a la presente convocatoria deberán hacerse a través del sitio web <http://www.sticamsud.org>



Ir a CONICYT.cl

Contacto

Inglés

Programas Financieros

Accesos

Programas

PCI Programa de Cooperación Internacional

2 2365 4400

Centro de Ayuda DIRS

Inicio

Sobre PCI

Concursos

Noticias

Estadísticas

Cooperación Unión Europea

Obras Oportunidades

Actividades

CONICYT INVITA A INVESTIGADORES NACIONALES A POSTULAR A LAS CONVOCATORIAS STIC Y MATH AMSUD 2015

Publicado 24-03-2015

Las convocatorias estarán abiertas hasta el 15 de mayo de 2015.



CONICYT, a través del Programa de Cooperación Internacional, invita a investigadores nacionales a postular a las convocatorias 2015 de los programas STIC-Amsud y MATH-Amsud. Dichos programas financian la movilidad de investigadores y estudiantes de doctorado que participen en proyectos de investigación en las áreas de las Ciencias y Tecnologías de la Información y de la Comunicación, y las Matemáticas, respectivamente.

Las postulaciones a ambos programas deben incluir al menos la participación de un equipo de investigación francés y dos equipos

de investigación de países latinoamericanos (Argentina, Chile, Brasil, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela).

Los proyectos deben orientarse respectivamente a las áreas de las Ciencias y Tecnologías de la Información y de la Comunicación y las Matemáticas.

Los textos y formularios de las convocatorias están disponibles en los sitios web www.sticamsud.org y www.mathamsud.org, en la sección "Convocatorias".

Las Secretarías de los Programas STIC y MATH Amsud ofrecen apoyo en la búsqueda de socios para aquellos potenciales candidatos que tengan una idea de proyecto y que no cuenten con socios franceses o latinoamericanos. Los investigadores que necesitan apoyo para la búsqueda de socios pueden solicitarlo a través de las siguientes direcciones: stic@sticamsud.org y math@mathamsud.org.

FILTRAR RESULTADOS POR

TIPO DE CONTENIDO

Actividades

Columnas de opinión

Concursos

Entrevistas

ÁREA DE INVESTIGACIÓN

Ciencias biológicas (3)

Ciencias físicas (1)

Ciencias médicas y de la salud (2)

Ciencias químicas (0)

Ciencias sociales (6)

Computación y ciencias de la información (2)

Humanidades (3)

Ingeniería y tecnología (0)

NEWSLETTER CONICYT

Recibe las noticias y fechas importantes en tu email

Ingresar tu email

Suscribirse

Ver newsletters anteriores

NOTICIAS RELACIONADAS

Concursos



01-06-2015

Abre nuevo concurso para proyectos de investigación Chile-Reino Unido

Actividades



26-08-2015

Chile integrará oficialmente experimento multinacional Daya Bay

Actividades



24-08-2015

CONICYT anuncia resultados del primer llamado conjunto ERANET-LAC de investigación

Concursos



27-07-2015

Apertura del concurso para proyectos de investigación conjunta Chile-Alemania



PCI
Programa de Cooperación
Internacional

Moneda 1325, Santiago de Chile Teléfono 2 2365 4400



Ir a CONICYT.cl

Políticas de Privacidad

Gobierno Transparente

Trabaja con Nosotros

Donación de Bienes

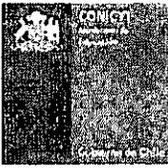
Webmail

¿NECESITAS AYUDA?

Centro de Ayuda
DIRS

o llámanos directamente al

2 2365 4400



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica - CONICYT

DPTO. JURÍDICO

JVA/SMM



DELEGA FACULTADES DEL PRESIDENTE DE CONICYT, A LA FUNCIONARIA DOÑA CECILIA VELIT SUAREZ, PARA REPRESENTAR A CONICYT EN EL ENCUENTRO ANUAL DE LOS COMITÉS DIRECTIVOS DE LOS PROGRAMAS STIC-AMSUD Y MATH-AMSUD, AÑO 2015

RES. EX. N° 1001

SANTIAGO, 22 OCT 2015

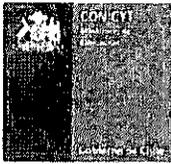
4548

VISTOS:

Lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, Decreto Supremo N° 97/2015 y Decreto Exento N° 1003/2015, todos del Ministerio de Educación; en la Resolución Afecta N° 19/2014 de CONICYT; en la Ley de Presupuestos del Sector Público N° 20.798, para el 2015; en la Ley N° 18.575 sobre Bases Generales de la Administración del Estado; en la Resolución N° 1600/2008, de la Contraloría General de la República, y

CONSIDERANDO:

1. Lo establecido en el artículo N° 41 de la Ley N° 18575 sobre Bases Generales de la Administración del Estado, referente a la delegación del ejercicio de las atribuciones y facultades.
2. Que, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 11 del Decreto Supremo N° 491/1971 del Ministerio de Educación, por el cual se *Modifica el Estatuto Orgánico de CONICYT y Fija su Texto Refundido*, el Presidente de CONICYT "[...] representará al Servicio en los eventos nacionales e internacionales de carácter científico y tecnológico y ante las instituciones u organismos ante los cuales la Comisión debe estar representada para el cumplimiento de sus finalidades. Esta representación podrá ser delegada en el Secretario Ejecutivo o en quien ambos así acuerden [...]".
3. Que, CONICYT es parte integrante de los Programas Internacionales Regionales Stic-Amsud (Ciencias y Tecnologías de la Información y Comunicación) y Math-Amsud (Matemáticas), iniciativas cuyo objeto es generar y fortalecer las capacidades y la cooperación entre organismos de ciencia y tecnología de América del Sur y de Francia, mediante la puesta en marcha de redes de investigación que realicen proyectos conjuntos.
4. Que, los Comités Directivos de estos Programas, que se reúnen una vez al año, están conformados por un representante de cada institución miembro y, entre sus funciones están las de definir las orientaciones estratégicas, realizar la selección final de los proyectos sobre la base de las evaluaciones externas presentadas por los respectivos Comités Científicos, asignar financiamientos y decidir modificaciones a los Programas.
5. La carta de fecha 25 de agosto de 2015, del Secretario de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación de Ecuador, invitando a la reunión anual de los Programas Regionales STIC-Amsud y MATH-Amsud y al Seminario Científico en el área de la Ciencia y Tecnología de la Información y Comunicación, a desarrollarse del 09 al 12 de noviembre de 2015 en la ciudad de Quito, Ecuador.



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica - CONICYT

6. El Memorandum N° 079/2015, de fecha 05 de octubre de 2015, del Presidente de CONICYT, por el cual solicita preparar documentación necesaria para delegar la representación de CONICYT en los Comités Directivos de los Programas Stic-Amsud y Math-Amsud, en la Sra. Cecilia Velit Suárez, coordinadora del Programa de Cooperación Internacional de CONICYT.
7. Este Director Ejecutivo aprueba la delegación de facultades que por este acto se realiza, referente a la representación de CONICYT por doña Cecilia Velit Suárez en la reunión anual del Comité Directivo de los Programas Regionales Stic-Amsud y Math-Amsud.
8. Las facultades que detenta esta Dirección Ejecutiva (S) en virtud de lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, en el Decreto Supremo N° 97/2015 y Decreto Exento N° 1003/2015, todos del Ministerio de Educación; en la Resolución Afecta N° 19/2014 de CONICYT.

RESUELVO:

1. DELEGASE las facultades del Presidente de CONICYT, referente a representar al Servicio en eventos nacionales e Internacionales de carácter científico y tecnológico, a la funcionaria doña **CECILIA VELIT SUÁREZ**, RUN N° 12.160.930-4, Coordinadora del Programa de Cooperación Internacional, con el fin de que represente a CONICYT en la reunión anual del *Comité Directivo de los Programas Regionales Stic-Amsud y Math-Amsud*, a desarrollarse en la ciudad de Quito, Ecuador, desde el 09 al 12 de noviembre de 2015.
2. IMPÚTESE el gasto que irroga la presente resolución a la cuenta presupuestaria que determine el Departamento de Administración y Finanzas de CONICYT.
3. DISTRIBÚYASE copia de la presente resolución a Presidencia, Programa de Cooperación Internacional, Departamento de Administración y Finanzas, Oficina de Partes y Fiscalía.

ANÓTESE, REFRÉNDESE Y COMUNÍQUESE.

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| UNIDAD DE PRESUPUESTO | |
| FECHA 21.10.2015 | [Handwritten signature] |
| ITEM Subtítulo 22 | |
| CICOSTO Presidencia | |



JORGE ÁLVAREZ VÁSQUEZ
Director Ejecutivo (S) CONICYT

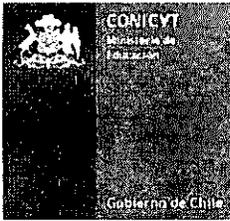
ANEXOS:

- Anexo N° 1: Memorandum Presidente CONICYT N°79/2015
- Anexo N° 2: Memorandum PCI N° 69/2015
- Anexo N° 3: Carta Invitación del 25.08.15
- Anexo N° 4: Programas Regionales Stic y Math Amsud

TRAMITACIÓN:

1. DAF
2. Presidencia
3. Of. de Partes

C 733 / 20.10.2015



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica - CONICYT

MEMORANDUM PRESIDENCIA 079/2015

DE : FRANCISCO BRIEVA R.
PRESIDENTE

A : JORGE ALVAREZ
FISCAL

REF : DELEGACIÓN

FECHA : 05 de octubre de 2015

Estimado Fiscal,

Ruego a usted, preparar documentación necesaria para delegar la representación que tengo de CONICYT en los comités directivos de los Programas Stic y MathAmsud en la Sra. Cecilia Velit, coordinadora del Programa del Cooperación Internacional y con amplia experiencia en el tema.

En particular, esta representación debiera aplicarse al encuentro anual a celebrarse este año en Ecuador de los programas Stic y Math.

Le saluda atentamente,

f. s. u. Brieva
FRANCISCO BRIEVA R.



FBR/lts

C.C: Archivo Presidencia

MEMORÁNDUM N° 69

A : Francisco Brieva
Presidente

De : María Mesonero
Directora (s)

Ref : Autorizar la delegación de la representación del Presidente de CONICYT en los Comités Directivos de los Programas SticAmsud y MathAmSud

Fecha : 28 de septiembre del 2015

Estimado Francisco:

En relación a los programas SticAmsud y MathAmsud y de acuerdo a lo requerido por el Depto Jurídico de Conicyt, solicito su pronunciamiento en delegar la representación de CONICYT en los comités directivos de los programas Stic y Math. La persona propuesta es Cecilia Velit, coordinadora del PCI quien ha estado a cargo del trabajo de estos instrumentos desde su creación y asimismo tiene a cargo el rol de Secretaría.

Para contar con antecedentes requeridos para tomar una decisión, adjunto lo siguiente:

- Ficha de los Programas SticAmSud y MathAmsud que incluye el rol del representante institucional
- Agenda y carta de Invitación del Senescyt
- Análisis resumido de los programas

Por lo tanto, agradeceré a Ud. elaborar un memorandum dirigido a la Fiscalía de Conicyt donde delegue la representación de CONICYT en Cecilia Velit con el objeto de representar a esta institución en los comités directivos de los programas Stic y Math en el encuentro anual que se celebrará este año en Ecuador.

Agradece su gestión y saluda atentamente,


María Mesonero

CV.-

Oficio Nro. SENESCYT-SESCYT-2015-0810-CO

Quito, D.M., 25 de agosto de 2015

Asunto: Invitación a reunión anual y seminario STIC-AmSud y MATH-AmSud

Señorita
Cecilia Velit
CONICYT
En su Despacho

De mi consideración:

Me es grato dirigirme a Usted, para invitarle a participar de la reunión anual de los programas regionales STIC-AmSud y MATH-AmSud así como al seminario científico en el área de la Ciencia y Tecnología de la Información y Comunicación.

Estos eventos se desarrollarán del 09 al 12 de noviembre del año en curso, en la ciudad de Quito, Ecuador.

Los días 09 y 10 de noviembre se llevarán a cabo las reuniones del comité directivo y científico de los programas STIC-AmSud y MATH-AmSud cuyo objetivo será analizar el avance de los Programas, realizar la evaluación, selección de los proyectos en la última convocatoria y hacer un seguimiento a los proyectos en curso.

Los días 11 y 12 de noviembre se realizará en la Escuela Politécnica Nacional ubicada en la ciudad de Quito, el seminario científico "Optimization and Machine", que reunirá a investigadores latinoamericanos y franceses en el área de las Ciencias y Tecnología de la Información y Comunicación.

Sírvase encontrar adjunto la agenda para la reunión del Comité, en caso de requerir información adicional por favor contactarse con Marion Demay (mdemay@conicyt.cl), Asesora de Cooperación Científica Regional de la Delegación Regional de Cooperación para el Cono Sur y Brasil de la Embajada de Francia o con Emilia De Trinidad (edetrinidad@senescyt.gob.ec), Analista de la Dirección de Orientación, Diseño y Coordinación de la Investigación Científica de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

René Ramírez Gallegos
SECRETARIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN





Oficio Nro. SENESCYT-SESCT-2015-0810-CO

Quito, D.M., 25 de agosto de 2015

Anexos:

- AGENDA REUNION ANUAL STIC y MATH AMSUD.pdf

Copia:

Señor Economista
Pablo Sebastian Carrillo Guarderas
Director de Orientación Diseño y Coordinación de la Investigación Científica

Señor Doctor
Jaime Felipe Medina Sotomayor
Subsecretario de Investigación Científica

pc/ed/fv/jm/rp/jv





AGENDA REUNION ANUAL STIC y MATH AMSUD

Lunes 9 de noviembre 2015

9:00-10:00: Palabras de bienvenida de las autoridades locales

10:00-12:30:

- Informe de la Secretaria sobre el balance de ambos programas (Sra. Cecilia Velit)
- Discusión sobre modificaciones al programa (comités científicos virtuales, proceso de evaluación, ...)
- Política de integración de nuevos socios
- Aprobación de los informes finales STIC y MATH de los proyectos convocatoria 2012 sobre la base de la evaluación científica comunicada por los presidentes de los comités científicos.

12:30-13:45: Almuerzo (a cargo de SENESCYT)

14:00-16:00:

- Comunicación de resultados de los proyectos convocatoria 2015
- Decisión del financiamiento 2016 STIC y MATH

16:00-18:00:

- Aprobación del 2do año de ejecución de los proyectos STIC y MATH convocatoria 2014 y decisión de sus financiamientos 2016.

19:00: Cóctel de bienvenida (Embajada de Francia)



Cooperación
Regional Francesa
FRANCO-ECUATORIANO



Martes 10 de noviembre 2015

09:00-12:30:

- Revisión de la convocatoria 2016 (bases y formularios, fechas, temas)
- Decisión lugar próxima reunión Comité STIC/MATH y Seminario (temas) 2016
- Redacción del Acta y anexos con proyectos convocatoria 2015, segundo año convocatoria 2014 y cuadros con presupuestos 2016

13:00: Firma del acta / Palabras de Clausura

13:30: Almuerzo (a cargo de SENESCYT)



Cooperación
Regional Francesa
POUR LA SOLIDARITÉ

Los programas científicos regionales STIC y MATH-AmSud

Los programas regionales STIC y MATH-AmSud son una iniciativa de la cooperación francesa y sus contrapartes de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela orientada a promover y fortalecer la colaboración y la creación de redes de investigación-desarrollo en el ámbito de las ciencias y tecnologías de la información y las comunicaciones (STIC) y de las Matemáticas, a través de la realización de proyectos conjuntos.

Sus objetivos específicos son:

- Desarrollar la colaboración en el ámbito de las TIC's y de las Matemáticas a través del intercambio de investigadores y doctorantes y de información entre los países de América del Sur implicados, así como entre éstos y Francia.
- Apoyar proyectos de investigación básica y aplicada que contengan una dimensión potencial de transferencia y de innovación tecnológica, con componente regional, entre Francia y al menos dos países sudamericanos asociados.
- Favorecer en América del Sur las sinergias con las Instituciones y otros programas regionales y multilaterales en este sector, en particular con la Unión Europea.
- Favorecer la participación de jóvenes investigadores para fortalecer la experticia de los futuros actores científicos y asegurar la continuidad de las redes.

Esos programas apoyan proyectos de investigación, a través del financiamiento de la movilidad, reuniendo al menos un grupo de investigación francés y dos grupos de investigación pertenecientes a dos países sudamericanos participantes de los programas STIC y MATH-AmSud.

Los programas STIC y MATH-AmSud se componen actualmente de 17 instituciones científicas socias¹, implicando los países de América del Sur y Francia, a excepción de Bolivia. Estos programas multilaterales fueron creados desde hace unos diez años, basándose en la voluntad y en la buena relación de las diferentes partes para que iniciativas científicas regionales puedan funcionar y fortalecerse a lo largo de los años. Representan en adelante un vínculo sólido de cooperación entre los países socios de América del Sur, los ministerios e instituciones científicas de Francia.

La Secretaría de estos programas está a cargo de CONICYT y con el apoyo de un cooperante financiado por el gobierno de Francia, gestionan el funcionamiento de ambos programas que implica los concursos, el proceso de evaluación, los informes y seguimiento y la organización del seminario científico anual.

¹ Las 17 instituciones participantes son:

- el Ministerio de Asuntos Exteriores y del Desarrollo Internacional de Francia (MAEDI)
- el Centro Nacional de Investigación Científica de Francia (CNRS)
- el Instituto Nacional de Investigación en Informática y Automática de Francia (INRIA)
- el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina (MINCYT)
- la Coordinación para el Perfeccionamiento de Personal de Nivel Superior de Brasil (CAPES)
- el Instituto de Matemáticas Puras y Aplicadas de Brasil (IMPA)
- la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile (CONICYT)
- el Centro de Modelamiento Matemático de Chile (CMM)
- la Facultad de Matemáticas de la Pontificia Universidad Católica de Chile
- el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Paraguay (CONACYT)
- el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica de Perú (CONCYTEC)
- la Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay (ANII)
- el Instituto de Matemática y Ciencias Afines de Perú (IMCA)
- el Ministerio del poder popular para Ciencia, Tecnología e Innovación de Venezuela (MPPCTI)
- la Secretaría Nacional de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación de Ecuador (SENESCYT)
- el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia (COLCIENCIAS)

para!

Reunión Representantes de organismos en el Comité Directivo:

Anualmente se celebra la reunión anual de los comités directivo y científico que consiste en aprobar los proyectos presentados a la última convocatoria, adjudicar los beneficios para el año siguiente a los proyectos en curso, dar seguimiento a los informes de avance adjudicando los beneficios futuros y refrendar la evaluación del comité científico sobre los informes finales de los proyectos concluidos.

En mi calidad de representante de la Secretaría presento el informe-balance del año en relación a las actividades que, como Secretaría, se han desarrollado.

ALGUNAS CIFRAS

STIC-AmSud

- 136 proyectos presentados desde 2006, 87 fueron aprobados. De ellos, 43 colaboran con equipos chilenos (49 %).
- En los últimos 5 años, el monto total otorgado por las instituciones francesas es de 514.780 € y de 253.295 € por Conicyt-Chile, sobre un monto total que es de 1 637 432 € que incluye a todas las instituciones. Por lo tanto, Chile representa el 15, 5 % y Francia el 31,4 %.
- Desde 2009: 354 publicaciones, 7 patentes, 98 tesis, 100 doctorados y 27 Pos Doc.

MATH-AmSud

- 49 proyectos presentados desde 2008, 35 fueron aprobados. De ellos, 18 colaboran con equipos chilenos (51 %).
- En los últimos 5 años, el monto total otorgado por las instituciones francesas es de 245.000 € y de 154. 900 € por Conicyt-Chile, sobre un monto total que es de 808 293 € que incluye a todas las instituciones. Por lo tanto, Chile representa el 19% y Francia el 30 %.
- Desde 2009: 302 publicaciones, 32 tesis, 36 doctorados y 30 post doc.

Como dato, el franco-brasileño Artur Ávila, director de investigación en el CNRS de Francia e investigador en el Instituto de Matemáticas Puras y Aplicadas (IMPA) de Brasil fue premiado con la Medalla Fields 2014, uno de los reconocimientos más importantes a nivel mundial en el área de las matemáticas. Su contribución se vio reflejada en su participación en el proyecto "Dyset" (2008-2010) en el marco del programa MATH-AmSud.



**Actas de las reuniones de los Comités directivos y científicos
de los Programas regionales de cooperación científica
STIC-AmSud y MATH-AmSud**

9 y 10 de noviembre de 2015- Quito, Ecuador

Las reuniones de los Comités directivos de los programas regionales de cooperación científica STIC-AmSud y MATH-AmSud se realizaron en el Hotel Quito - en Quito, Ecuador, los días 9 y 10 de noviembre en presencia de:

Por América del Sur:

- María Eugenia Godoy, representante del DNRI-MINCYT, Argentina
- Marianna Papa y Carlos Eduardo Pereira representantes de la CAPES, Brasil
- Cecilia Velit representante de CONICYT, Chile
- Marta García Huidobro, representante de la Facultad de Matemática de la Pontificia Universidad Católica, Chile
- Angela Jaramillo Gómez, representante de Colciencias, Colombia
- José Schwartzman, representante del CONACYT, Paraguay
- Roger Metzger, representante del IMCA, Perú
- Veronica Suarez, representante de la ANII, Uruguay
- Amalia Quintero y Guadalupe Recalde, representantes de SENESCYT, Ecuador

Por Francia:

- Claire Giraud, Anne Doucet y Jean Theves, representantes del CNRS, Francia
- Tania Castro, representante del INRIA, Francia
- Ana Cavalli, representante del Institut Mines-Telecom, Francia
- Jean-Claude Reith, representante del MAEDI, Francia
- Marion Demay, de la Delegación Regional de Cooperación para América del Sur, Embajada de Francia, Chile.

Asistieron:

- Juan Carlos de los Reyes, representante de la Escuela Politécnica Nacional de Ecuador
- Etienne Saur, Agregado para la Ciencia, Embajada de Francia, Argentina

1. Informe de la Secretaria de los dos programas por Cecilia Velit, CONICYT

Cecilia Velit presentó el informe de las actividades realizadas por la Secretaria durante el año 2015 acerca de las convocatorias, las evaluaciones, los informes de avance y los temas diversos a debatir.

Se destacó el incremento de postulaciones recibidas por ambos programas Stic-Amsud y Math-Amsud este año 2015, sobre todo en STIC.

35 proyectos fueron recibidos en el llamado 2015 del programa STIC-AmSud. 33 fueron admitidos e ingresaron al proceso de evaluación.

12 proyectos fueron recibidos en el llamado 2015 del programa MATH-AmSud. 10 fueron admitidos e ingresaron al proceso de evaluación.

Los informes de avance de los 12 proyectos STIC-AmSud (convocatoria 2014) y de los 6 proyectos MATH-AmSud (convocatoria 2014) fueron evaluados por los comités científicos. Sus resultados fueron comunicados al comité directivo que los aprobó en este encuentro.

Se recibieron 12 informes finales STIC y 6 MATH (convocatoria 2012) fueron evaluados por los comités científicos. Sus resultados fueron comunicados al comité directivo que los aprobó en este encuentro.

1. Difusión de los programas

Se acordó que los miembros del comité directivo comunicaran a la Secretaria los workshop o seminarios que se realicen en su país con el objeto que la Secretaria los difunda en el sitio web de los programas.

2. Funcionamiento de los programas

- 1) Se decidió poner tanto en las bases como en el formulario que se dará prioridad a equipos que no hayan sido financiados en los dos últimos años así como a equipos que incluyan doctorandos y/o post-doctorandos. Asimismo, se determinó agregar en las bases que los investigadores que participan en un proyecto STIC/MATH vigente en calidad de coordinador nacional o internacional no podrán postular al concurso del año que se convoca hasta que se haya aprobado el informe final.
- 2) Se decidió que, frente a dificultades financieras que pudiesen existir de parte de los organismos sean ellos quienes se lo comuniquen directamente a sus propios investigadores y la Secretaria lo comunique al resto de los organismos.
- 3) Los investigadores tendrán que regirse por las normativas de uso de los recursos de su organismo financiador.
- 4) Se acordó mantener la Secretaría de ambos Programas en CONICYT de Chile.



- 5) Colciencias solo otorgará recursos a los investigadores reconocidos en su propio sistema en las tres categorías.
- 6) Los postulantes brasileiros que solicitan financiamiento de CAPES deben inscribirse entre el 1ro de enero hasta el 31 de mayo en la plataforma CAPES.
- 7) Se recomendó que los miembros del comité directivo sean asesorados por un representante del comité científico de uno de los programas durante la reunión anual. Sin embargo, el trabajo de los comités científicos será elaborado de manera virtual y los resultados serán comunicados a través de un informe a los comités directivos previo a la reunión anual.

3. Evaluación

- 1) Se solicitó que los miembros del comité directivo insistan en que los miembros del comité científico de sus organismos sean pro-activos en sugerir evaluadores.
- 2) Se decidió que los proyectos STIC/MATH que estén en la frontera de ambas temáticas sean re-orientados por los presidentes de los comités científicos de ambos programas.
- 3) Se propone agregar en las bases la fecha de presentación de los informes finales.
- 4) Se debatió si la didáctica, filosofía e historia de las matemáticas debiesen ser temas dentro del programa Math-Amsud. Se acordó que los miembros de los comités directivos hagan las consultas respectivas a sus propios organismos.

4. Calendario 2016

Se acordó el siguiente cronograma:

- 15 de diciembre de 2015: Apertura de la convocatoria
- 31 de marzo de 2016: Recepción de los informes finales
- 15 de mayo de 2016: Cierre de la convocatoria
- 1ero de octubre de 2016: envío de los informes de avance de los proyectos y de las evaluaciones externas de los nuevos proyectos
- Noviembre de 2016: Publicación de los resultados
- Enero de 2017: Inicio de los proyectos

5. Organización de la reunión anual 2016

ANII hizo una invitación formal para que la próxima reunión se realice en Uruguay.

Próxima reunión anual en Montevideo, Uruguay: martes 8 y miércoles 9 de noviembre 2016, 10 y 11 el seminario en matemáticas.

Los conferencistas serán financiados por Francia a través de la DRC (pasajes y viáticos) para los latinoamericanos (alrededor de 8) y Uruguay financiará las salas, los coffee breaks, coctel, traslados locales, almuerzos y hasta 6000 USD para los pasajes y viáticos de los conferencistas franceses. Asimismo, cada institución podrá participar igualmente enviando a expositores y/o estudiantes.

6. Integración de nuevos socios

Se discutió que la incorporación de nuevos socios se hará mediante una solicitud formal a la Secretaria y a la Delegación Regional para América del sur y luego será sometida a votación durante la reunión anual para su aprobación.

7. Financiamiento de los proyectos MATH-AmSud convocatoria 2015

El comité directivo Math-AmSud aprobó el financiamiento de 7 proyectos de la convocatoria 2015:

EEQUADD/REPHOMOL/SIDRE/ STADE/SM-HCD-HDD/PHYSECO/DEMOSDUM

Los financiamientos han sido adjudicados por las instituciones participantes para el año 2016, para estos 7 proyectos.

Los montos adjudicados a cada proyecto figuran en anexo de esta Acta.

8. Financiamiento de los proyectos MATH-AmSud en ejecución para el segundo año

Fueron aprobados todos los informes de avance de la convocatoria 2014:

ERGOPTIM/ LSBS/MZFTTA/PACK-COVER/SOCDE/SYRAM

El documento detallado del financiamiento se adjunta al Acta.



9. Aprobación de los informes finales de los proyectos MATH-AmSud

Se aprobaron los informes finales de los siguientes proyectos de la convocatoria 2012:

1. Algorithmic, algebraic and structural issues on coloring and matching theory of graphs
2. LAIS
3. QUESP
4. SIMCA
5. SIN
6. Variational Analysis and its applications to optimization

10. Financiamiento de los proyectos STIC-AmSud postulando a la convocatoria 2015

El comité directivo Stic-AmSud aprobó el financiamiento de 12 proyectos de la convocatoria 2015:

AleaEnamsud/ MOSTICAW/WAMAW-OUR/FOG/FoQCoss/ENERGYSFE/IMPULSO/ PEACH/ MAIA/ Dygame/IF-MCDM/VNET/DGEO/ PROVE

Los financiamientos adjudicados a cada proyecto figuran en anexo de esta Acta.

11. Aprobación de los informes finales de los proyectos STIC-AmSud

Fueron aprobados todos los informes finales de la convocatoria 2012:

1. ADNEC
2. AMMA
3. DYNALCO
4. DATE
5. STABLE
6. SEMLOC
7. PER MARE
8. P-MVP
9. Biocloud-EEAmsud
10. GeoclimateXmine
11. RESPOND
12. LAGDATACLIMA



11. Financiamiento de los proyectos STIC-AmSud para el segundo año de ejecución

Los 12 siguientes proyectos fueron financiados para un segundo año:

1. LOGIN
2. AKD
3. ReRISIP
4. ORPPI
5. MCC
6. Esismos
7. DAT
8. COMPLEX
9. PATRAM
10. HYDRADIER
11. FACTOMETRICS
12. MineAPI

La tabla de financiamiento adjudicado por las instituciones está en el anexo del presente documento.



ASIGNACIÓN DE LOS PRESUPUESTOS EN EUROS, PRIMER AÑO MATH-AMSUD 2015

| | Acrónimo | Francia | | | Argentina | Brasil | | Chile | | | Colombia | Ecuador | Perú | | Uruguay | Paraguay | Venezuela | TOTAL PROYECTO |
|------|------------|----------|----------|---------|-----------|---------|---------|----------|---------|-----|-------------|----------|----------|---------|----------|----------|-----------|----------------|
| | | MAEDI | CNRS | INRIA | MINCYT* | CAPES | IMPA | CONICYT | CMM | PUC | COLCIENCIAS | SENESCYT | CONCYTEC | IMCA | ANII | CONACYT | MPPEUCT | |
| H-01 | EEQUADD | | 3.000 € | | | 2.000 € | 2.000 € | 1.500 € | 3.100 € | | | | | | | | | 11.600 € |
| H-02 | REPHOMOL | 5.000 € | - € | | 6.500 € | 4.500 € | 1.500 € | 4.500 € | | | | | | 2.400 € | | | | 24.400 € |
| H-03 | SIDRE | 7.000 € | 3.000 € | 2.500 € | | | | 7.000 € | | | | | | | | | - € | 19.500 € |
| H-04 | STADE | | | - € | | | | 7.000 € | | | | | | - € | | | | 7.000 € |
| H-05 | SM-HCD-HDD | 5.000 € | 3.000 € | - € | 5.100 € | | | | | | | | | 6.600 € | | | | 19.700 € |
| H-06 | PHYSECO | 3.000 € | 3.000 € | | | | | 6.000 € | | | | | | 4.000 € | | | | 16.000 € |
| H-07 | DEMOSDUM | 2.500 € | | | | | | | | | 3.000 € | 6.700 € | | | | 2.100 € | | 14.300 € |
| | | 22.500 € | 12.000 € | 2.500 € | 11.600 € | 6.500 € | 3.500 € | 26.000 € | 3.100 € | - € | 3.000 € | 6.700 € | - € | - € | 13.000 € | 2.100 € | - € | 112.500 € |

PROYECTOS MATH-AMSUD CONVOCATORIA 2014 - FINANCIAMIENTO 2016 (2ndo año)

| | Acrónimo | Francia | | | Argentina | Brasil | | Chile | | | Ecuador | Paraguay | Perú | | Uruguay | Total |
|------|------------|----------|---------|---------|-----------|----------|---------|---------|-------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|
| | | MAEDI | CNRS | INRIA | MINCYT* | CAPES | IMPA | CONICYT | CMM | PUC | SENESCYT | CONACYT | CONCYTEC | IMCA | ANII | Proyecto |
| I-01 | LSBS | 4.000 € | 3.000 € | | 6.000 € | 2.900 € | - € | 3.800 € | 500 € | 2.200 € | | | | | | 22.400 € |
| I-02 | SOCDE | | 3.000 € | | | | | 4.400 € | | | 3.800 € | | | | | 11.200 € |
| I-03 | SYRAM | 1.000 € | 1.000 € | 4.000 € | 5.300 € | 1.200 € | | | | | | | | | | 12.500 € |
| I-04 | MZFTTA | 4.000 € | 1.500 € | | | 7.000 € | 1.600 € | | | | | | 4.500 € | 500 € | | 19.100 € |
| I-05 | ERGOPTIM | 2.500 € | | | | | 1.500 € | | | | | | | 3.000 € | | 7.000 € |
| I-06 | PACK-COVER | 2.500 € | | | 4.800 € | | | | | | 4.800 € | | | | | 12.100 € |
| | | 14.000 € | 8.500 € | 4.000 € | 16.100 € | 11.100 € | 3.100 € | 8.200 € | 500 € | 2.200 € | 8.600 € | - € | 4.500 € | 3.500 € | - € | 84.300 € |

PRESUPUESTO 2016-MATH-AMSUD

| DI | CNRS | INRIA | MINCYT* | CAPES | IMPA | CONICYT | CMM | PUC | COLCIENCIAS | SENESCYT | CONCYTEC | IMCA | ANII | CONACYT | MPPEUCT | TOTAL |
|-------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|-------------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|-----------|
| 300 € | 20.500 € | 6.500 € | 27.700 € | 17.600 € | 6.600 € | 34.200 € | 3.600 € | 2.200 € | 3.000 € | 15.300 € | 4.500 € | 3.500 € | 13.000 € | 2.100 € | - € | 196.800 € |





REPARTICION DE LOS PRESUPUESTOS EN EUROS, PRIMER AÑO, STIC-AMSUD 2015

| Código | Proyecto | Brasil | | | | Argentina | Brasil | Chile | Colombia | Ecuador | Perú | Uruguay | Paraguay | Venezuela | Total Proyecto |
|------------|-------------|----------|----------|----------|---------------|-----------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------------|
| | | CNRS | MAEDI | INRIA | Mines-Telecom | MINCYT | CAPEX | CONICYT | COLCIENCIAS | SENESCYT | CONCYTEC | ANII | CONACYT | MPPEUCT | |
| 16-STIC-01 | AleaENAmSud | 2.500 € | | | | 4.500 € | | | | | 5.360 € | | | 12.360 € | |
| 16-STIC-02 | MOSTICAW | | 4.000 € | 6.000 € | | - € | - € | 5.000 € | 4.600 € | 1.550 € | | 6.750 € | | 27.900 € | |
| 16-STIC-03 | WAMAW-OUR | 2.500 € | | | | 5.200 € | | | | | | 4.500 € | | 12.200 € | |
| 16-STIC-04 | FoG | 2.500 € | 3.000 € | | | 1.900 € | | 6.300 € | | | | | | 13.700 € | |
| 16-STIC-05 | FoQCOSS | - € | 10.000 € | 4.000 € | | 3.800 € | 8.400 € | | | | | | | 26.200 € | |
| 16-STIC-06 | EnergySFE | 2.500 € | | | | | 6.400 € | | | 4.100 € | | | | 18.000 € | |
| 16-STIC-07 | IMPULSO | | 9.250 € | | | | | | 4.750 € | | 3.000 € | | | 17.000 € | |
| 16-STIC-08 | PEACH | | 5.000 € | - € | | 2.700 € | | 4.280 € | | | | | | 11.980 € | |
| 16-STIC-09 | MAIA | | 3.000 € | 5.000 € | | | 5.000 € | 5.000 € | | | | | | 18.000 € | |
| 16-STIC-10 | DyGaMe | 2.500 € | | 2.500 € | | 1.500 € | | 7.000 € | | | | | | 13.500 € | |
| 16-STIC-11 | VNET | | 2.500 € | | | | | 3.600 € | | | 4.000 € | | | 10.100 € | |
| 16-STIC-12 | PROVE | - € | 2.500 € | | 2.500 € | | | 2.800 € | | | | 2.500 € | | 10.300 € | |
| | | 12.500 € | 39.250 € | 17.500 € | 2.500 € | 19.600 € | 19.800 € | 33.980 € | 9.350 € | 4.100 € | 4.550 € | 11.860 € | 11.250 € | 186.240 € | |

PROYECTOS STIC-AMSUD - Financiamiento para el 2do año (2016)

| Código | Proyecto | Brasil | | | | Argentina | Brasil | Chile | Colombia | Ecuador | Uruguay | Total Proyecto |
|-----------|--------------|----------|----------|----------|---------------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------------|
| | | CNRS | MAEDI | INRIA | Mines-Telecom | MINCYT | CAPEX | CONICYT | CONACYT | CONCYTEC | ANII | |
| 15STIC-01 | LOGIN | | 1.700 € | 5.000 € | | 1.300 € | 3.860 € | | | | 11.860 € | |
| 15STIC-02 | AKD | | 3.000 € | 5.000 € | | | 3.000 € | 3.000 € | | 4.500 € | 18.500 € | |
| 15STIC-03 | ReRISIP | 3.000 € | | | | 4.700 € | 2.000 € | 2.650 € | | 4.300 € | 16.650 € | |
| 15STIC-04 | ORPPI | | 2.900 € | | | 5.700 € | | 2.600 € | 4.300 € | | 15.500 € | |
| 15STIC-05 | MCC | | 4.000 € | | | 3.600 € | | 3.500 € | | | 11.100 € | |
| 15STIC-06 | eSISMOS | 2.500 € | 2.000 € | | | 4.000 € | | 6.900 € | | | 15.400 € | |
| 15STIC-07 | DAT | | | 6.000 € | | | | 7.000 € | | 7.230 € | 20.230 € | |
| 15STIC-08 | COMPLEX | | 4.000 € | | | 4.200 € | 7.000 € | | | 2.000 € | 17.200 € | |
| 15STIC-09 | PATRAM | 2.000 € | 2.000 € | | | 4.200 € | | 2.100 € | | | 10.300 € | |
| 15STIC-10 | HYDRADIER | | 4.000 € | | | 4.000 € | 5.100 € | | | | 13.100 € | |
| 15STIC-11 | FACTOMETRICS | - € | 3.000 € | | | 3.600 € | 1.500 € | | 3.500 € | | 11.600 € | |
| 15STIC-12 | MineAPI | 3.000 € | | | | | 4.660 € | 5.660 € | | | 13.320 € | |
| | | 10.500 € | 26.600 € | 16.000 € | - € | 35.300 € | 27.120 € | 33.410 € | - € | 7.800 € | 174.760 € | |

TOTAL PRESUPUESTO 2016-STIC-AMSUD

| CNRS | MAEDI | INRIA | Mines-Telecom | MINCYT | CAPEX | CONICYT | COLCIENCIAS | SENESCYT | CONCYTEC | ANII | CONACYT | MPPEUCT | TOTAL |
|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------|-----------|
| 23.000 € | 62.850 € | 33.500 € | - € | 54.900 € | 46.920 € | 67.390 € | 9.350 € | 4.100 € | 12.350 € | 29.890 € | 11.250 € | - € | 355.500 € |

ANEXOS

MISIONES APROBADAS POR ARGENTINA- MINCYT

STIC AmSud. Proyectos aprobados en 2014 (continuaciones)

Anexo de misiones aprobadas por Argentina.

ReRISiP: 1 misión FR-AR de 15 días
1 misión AR-FR
2 misiones AR-UR
2 misiones BR-AR de 10 días

MCC: 1 misión AR-FR
1 misión AR-CH

PATRAM: 1 misión FR-AR de 10 días
1 misión CH-AR de 10 días
1 misión AR-FR

FACTOMETRICS: 1 misión AR-PE
1 misión AR-FR

COMPLEX: 1 misión AR-FR
1 misión AR-BR
1 misión BR-AR de 7 días

eSISMOS: 1 misión CH-AR de 7 días
1 misión AR-CH
1 misión AR-FR

ORPPI: 1 misión FR-AR de 15 días
1 misión AR-FR
2 misiones AR-UR
2 misiones BR-AR de 10 días

HYRADIER: 1 misión AR-FR
1 misión FR-AR de 10 días
1 misión FR-AR de 6 días

LogIn: 1 misión AR-BR
1 misión FR-AR de 5 días



STIC AmSud. Proyectos aprobados en 2015

Anexo de misiones aprobadas por Argentina.

AleaEnAMSUD: 1 misión AR-UR de 8 días
1 misión AR-FR de 10 días

WAMAW-OUR: 1 misión AR-BR de 7 días
1 misión AR-FR de 15 días

FOG: 1 misión AR- CH de 14 días

FoqCoss: 1 misión AR-FR de 15 días

PEACH: 1 misión AR-FR de 15 días
1 misión AR-CH de 10 días

DyGame: 1 misión AR-CH de 10 días

Math AmSud. Proyectos aprobados en 2014 (continuaciones)

Anexo de misiones aprobadas por Argentina.

LSBS: 1 misión AR-FR
1 misión AR-BR
1 misión AR-CH
1 misión CH- AR de 10 días
1 misión de BR-AR de 10 días

PACK-COVER: 1 misión AR-EC
1 misión AR-EC
1 misión AR-FR
1 misión EC-AR de 15 días

SYRAM: 1 misión FR-AR de 12 días
1 misión FR-AR de 12 días
1 misión AR-FR
1 misión BR-AR de 12 días

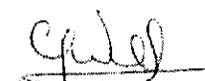
Math AmSud. Proyectos aprobados en 2015

REPHOMOL: 1 misión AR-FR de 15 días

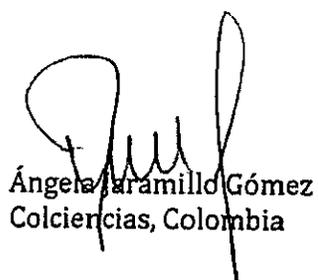
SM-HCD-HDD: 1 misión AR-FR de 15 días
1 misión AR- UR de 15 días.


Agueda Menvielle
DNRI-MINCYT, Argentina


Marianna Papa
CAPES, Brasil

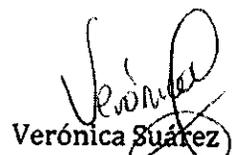

Cecilia Velit
CONICYT, Chile

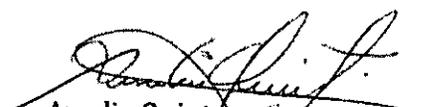

Marta García Huidobro
PUC, Chile

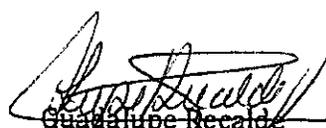

Ángela Jaramillo Gómez
Colciencias, Colombia

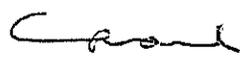

José Schwartzman
CONACYT, Paraguay


Roger Metzger
IMCA, Perú


Verónica Suárez
ANII, Uruguay


Amalia Quintero
SENESCYT, Ecuador


Guadalupe Recalde
SENESCYT, Ecuador


Claire Giraud
CNRS, Francia


Tania Castro
INRIA, Francia


Ana Cavalli
Institut Mines-Telecom, Francia


Jean-Claude Reith
MAEDI, Francia

PROYECTOS MATH- AMSUD CONVOCATORIA 2015

NÓMINA DE PROYECTOS PRESENTADOS CON PARTICIPACIÓN DE CHILE

| FOLIO | TITULO | ACRÓNIMO | INVESTIGADORES | Montos solicitados 1er Año 2016 en euros |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Representations, homology and Hopf | REPHOMOL | Stephen Griffeth Instituto de Matemática y Física Universidad de Talca, Chile Andrea Solotar Departamento de Matemática and IMAS-CONICET, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires Marcelo Lanzilotta IMERL, Montevideo, Uruguay Vyacheslav Futorny Universidade de Sao Paulo Claude Cibils Institut Montpellierain Alexander Grothendieck | CONICYT (Chile) 4500 € CNRS France 12500 MINCyT Argentina 6500 CAPES Brazil 4500 IMPA Brazil 1500 ANII Uruguay 2400 |
| 3 | Stability and Dichotomies in Differential Equations (Ordinary & Delay). | STADE | Gonzalo Robledo, (CI) Departamento de Matemáticas, Universidad de Chile, Chile Pablo Monzón Universidad de La República Frédéric Mazenc Labo. Signaux et Systèmes (L2S) - CNRS - Centrale Supélec | CONICYT (Chile) 9546 € |

| | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | Statistical inference for dependent stochastic processes and application in renewable energy | SIDRE | Karine Bertin Facultad de Ingeniería, Universidad de Valparaíso, Chile Jose León (CI) Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela Erwan Le Pennec École polytechnique / CMAP Clémentine Prieur Université Joseph Fourier-Kunzmann/ INRIA AIRSEA | CONICYT (Chile) 13800 € MAEDI (France)2500 INRIA (France) 2500 CNRS (France) 7500 MPPCTI (Venezuela) 6600 |
| 8 | Statistical properties of Partially HYperbolic, SEquential and COntacting systems | PHYSECO | Pierre Guiraud Facultad de Ingeniería, Universidad de Valparaíso, Chile Eleonora Catsigeras Universidad de la República Sandro Vaienti (CI) Université de Toulon and Centre de Physique Théorique, Luminy, Marseille | CONICYT (Chile) 6000 € MAEDI (France) 3000 CNRS (France) 3000 ANII (Uruguay) 4000 |
| 12 | Nonlinear and Fractional Evolution EQUAtions: Dispersion, Dynamics, well-posedness and Functional Analytic tools | EEQUADD | Claudio Muñoz Depto. Ingeniería Matemática Universidad de Chile, Chile Felipe Linares IMPA Jaime Angulo Department of Mathematics, IME-USP Jean-Claude Saut (CI) Laboratoire de Mathématiques d'Orsay, Université Paris Sud Yvan Martel Ecole Polytechnique | CONICYT (Chile) 1500 € CNRS (France) 4000 CAPES (Brazil) 2000 IMPA (Brazil) 4000 CMM (Chile) 3100 |
| TOTAL | | | | |

PROYECTOS MATH- AMSUD CONVOCATORIA 2015

NÓMINA DE PROYECTOS APROBADOS

| FOLIO | TITULO | ACRÓNIMO | INVESTIGADORES NACIONALES | Montos otorgados CONICYT Año 2016 en euros |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 16-MATH-01 | Nonlinear and Fractional Evolution EQUAtions: Dispersion, Dynamics, well-posedness and Functional Analytic tools | EEQUADD | Claudio Muñoz Depto. Ingeniería Matemática Universidad de Chile, Chile Felipe Linares IMPA Jaime Angulo Department of Mathematics, IME-USP Jean-Claude Saut (CI) Laboratoire de Mathematiques d'Orsay, Université Paris Sud Yvan Martel Ecole Polytechnique | 1500 euros |
| 16-MATH-02 | Representations, homology and Hopf | REPHOMOL | Stephen Griffeth Instituto de Matemática y Física Universidad de Talca, Chile Andrea Solotar Departamento de Matemática Universidad de Buenos Aires Marcelo Lanzilotta IMERL, Montevideo, Uruguay Vyacheslav Futorny Universidade de Sao Paulo Claude Cibils Institut Montpellierain Alexander Grothendieck | 4500 euros |

| | | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 16-MATH-03 | Statistical inference for dependent stochastic processes and application in renewable energy | SIDRE | Karine Bertin Facultad de Ingeniería, Universidad de Valparaíso, Chile Jose León (CI) Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela Erwan Le Pennec École polytechnique / CMAP Clémentine Prieur Université Joseph Fourier-Kunzmann/ INRIA AIRSEA | 7000 euros |
| 16-MATH-04 | Stability and Dichotomies in Differential Equations (Ordinary & Delay). | STADE | Gonzalo Robledo, (CI) Departamento de Matemáticas, Universidad de Chile, Chile Pablo Monzón Universidad de La República Frédéric Mazenc Lab. Signaux et Systèmes CNRS Centrale Supelec | 7000 euros |
| 16-MATH-06 | Statistical properties of Partially HYperbolic, SEquential and COntracting systems | PHYSECO | Pierre Guiraud Facultad de Ingeniería, Universidad de Valparaíso, Chile Eleonora Catsigeras Universidad de la República Sandro Vaienti (CI) Université de Toulon and Centre de Physique Théorique, Luminy, Marseille | 6000 euros |
| TOTAL | | | | 26000 euros |

| | |
|--------------|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| TOTAL | |



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica - CONICYT

COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA (CONICYT)
CERTIFICADO DE IMPUTACION Y DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

CERTIFICADO Nº 05

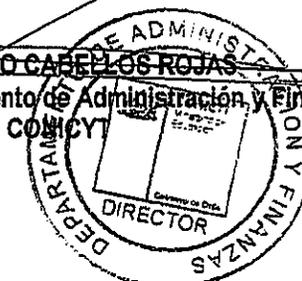
FECHA 11-01-2016

El Director (S) de Administración y Finanzas, certifica que se cuenta con la disponibilidad presupuestaria, según Ley de Presupuesto Nº 20.882 del 05.12.2015, en el rubro de gasto que se indica, con la cual se podrá financiar el compromiso que se tramita en el siguiente documento:

| | |
|---------------------------|-----------|
| Partida | 09.08.01 |
| Imputación Presupuestaria | 24.01.223 |
| Programa | PCI |

| IDENTIFICACION DEL DOCUMENTO QUE SE REFRENDA EN M\$ | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| Presupuesto Vigente | 4.439.718 |
| Comprometido | 0 |
| Adjudicación Concurso ECOS Convocatoria año 2015 primer año | 72.800 |
| Adjudicación Concurso STIC/AMSUD Convocatoria año 2015 primer año | 26.521 |
| Adjudicación Concurso MATH/ AMSUD Convocatoria año 2015 primer año | 20.292 |
| Renovación Concurso ECOS Convocatoria año 2013 tercer año | 47.080 |
| Renovación Concurso ECOS Convocatoria año 2014 segundo año | 50.480 |
| Renovación Concurso STIC/ AMSUD Convocatoria año 2014 segundo año | 26.076 |
| Renovación Concurso MATH/AMSUD Convocatoria año 2014 segundo año | 6.400 |
| Saldo Disponible | 4.190.069 |

~~FRANCISCO CABELOS ROJAS~~
Director (S) Departamento de Administración y Finanzas
CONICYT



AMV
TED E18978/2015

12/1/2016

SGDOC



MEMO N. : 563/2016
 MAT. : Resolución Fallo MathAmsud 2015,
 EXPEDIENTE E552/2016
 Santiago, 11/01/2016

DOCUMENTO ELECTRONICO

DE : RODRIGO MONSALVE - Director(S) - RELACIONES INTERNACIONALES
 A : JUAN ANDRES VIAL - Fiscal(S) - FISCALIA

Por intermedio del presente, envío a usted los documentos referidos para la dictación de la resolución de fallo de este concurso. Cabe señalar que este concurso no contó con bases propias y por lo tanto no se dictó la resolución de apertura del concurso desde Conicyt.

La Secretaría del Programa Math-Amsud llevó a cabo todo lo referido a la gestión de este concurso.

Adjunto documentos relacionados a este concurso:

1) Difusión Link Conicyt sobre concurso:

<http://www.conicyt.cl/pcl/2015/03/24/conicyt-invita-a-investigadores-nacionales-a-postular-a-las-convocatorias-stic-y-math-amsud-2015/>

- 2) Memo N°18646 del Depto Jurídico que hace mención a la ausencia de bases de este concurso
- 3) Proyectos presentados y beneficios solicitados - **Anexo 1**
- 4) Proyectos aprobados y beneficios adjudicados - **Anexo 2**
- 6) Acta de la Reunión Anual de los comités directivos y científicos que contiene los cuadros de proyectos aprobados con participación de CONICYT
- 6) Certificado de disponibilidad presupuestaria 2016.
- 7) memorándum N° 079 de la Presidencia que delega en Cecilia Vellit la representación en las reuniones de los comités directivos.

RODRIGO MONSALVE ARANCIBIA
 Director(S)
 RELACIONES INTERNACIONALES

RMA / cvs

DISTRIBUCION:

RICARDO CONTADOR - Coordinador(a) de Finanzas Unidad de Coop. Internacional - RELACIONES INTERNACIONALES

MARIA CECILIA VELIT - Coordinador(a) de Programas - RELACIONES INTERNACIONALES

INGRID MARLENE TAPIA - Secretaria Dirección - RELACIONES INTERNACIONALES

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



▼ **Menu Principal**

- » Inicio
- » Bandeja de Entrada
- » Bandeja de Salida
- » Documentos Guardados sin Despachar
- » Crear Expediente
- » Mis Etiquetas
- » Crear Etiquetas

▶ **Registro de Documentos**

▶ **Reportes**

▶ **Destinatarios Frecuentes**

▶ **Opciones de Correo**

▶ **Tareas Programadas**

▶ **Gestion de Contratos**

Memorandum



Memorandum N°: 1001/2016

18/01/2016

Materia : *

Respuesta a Fiscalla por antecedentes para fallo MathAmsud 2015

FIRMADO

De : *

RODRIGO MONSALVE - Director(S) - RELACIONES INTERNACIONALES

[Cambiar Emisor](#)

A : *

JUAN ANDRES VIAL - Fiscal(S) - FISCALIA

[Agregar Destinatario](#)

Plazo

Por la presente, doy respuesta a Memo n° 856 sobre antecedentes requeridos para dictar la resolución de fallo del concurso MathAmsud 2015.

Distribución

Lista de Distribución

MARIA CECILIA VELIT - Coordinador(a) de Programas - RELACIONES INTERNACIONALES

RICARDO CONTADOR - Coordinador(a) de Finanzas Unidad de Coop. Internacional - RELACIONES INTERNACIONALES

INGRID MARLENE TAPIA - Secretaria Dirección - RELACIONES INTERNACIONALES

[Agregar Distribución](#)

Antecedentes

[Agregar Antecedente](#)

| Ver | Título | Materia | Adjuntado Por | Fecha | Eliminar |
|-----|-----------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|----------|
| | ActaFondationMath firmada.pdf | Fundación Programa_7 | MARIA CECILIA VELIT | 18/01/2016 | |
| | Minuta Programas Stic y Math.docx | Minuta Explicativa_8 | MARIA CECILIA VELIT | 18/01/2016 | |
| | Difusión Programas Stic y Math 2015.pdf | Difusión Programa_9 | MARIA CECILIA VELIT | 18/01/2016 | |
| | ACTAS Lima 2014.pdf | Acta Lima_10 | MARIA CECILIA VELIT | 18/01/2016 | |
| | Bases MathAmsud 2015.pdf | Bases Mathamsud 2015_11 | MARIA CECILIA VELIT | 18/01/2016 | |

| | |
|-----|---------------------------------|
| cvs | RODRIGO MONSALVE Director(S) |
|-----|---------------------------------|

[Volver](#) [Guardar](#) [Visar](#) [Visualizar](#)

15/02/2010 17:56
SISTEMA DE GESTION INTEGRAL DE DOCUMENTOS ELECTRONICOS
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA Y PROCESOS
Moneda 1375, Santiago, Chile

Minuta Programas STIC- AmSud y MATH-AmSud

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS PROGRAMAS

Los programas regionales STIC-AmSud (2005) y MATH-AmSud (2007) son una iniciativa de la cooperación francesa y sus contrapartes de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela, orientada a promover y fortalecer la colaboración y la creación de redes de investigación-desarrollo en el ámbito de las Ciencias y Tecnologías de la Información y Comunicación, y de las Matemáticas, a través de la realización de proyectos conjuntos.

Los programas STIC et MATH empezaron respectivamente el año 2006 y 2008.

Los países e instituciones socias son:

STIC-AmSud:

Las instituciones involucradas son:

- Ministerio de Asuntos Exteriores y Desarrollo Internacional de Francia (MAEDI)
- Centro Nacional de Investigación Científica de Francia (CNRS)
- Instituto Nacional de Investigación en Informática y Automática de Francia (INRIA)
- Instituto Mines-Télécom de Francia
- Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina (MINCYT)
- Coordinación para el Perfeccionamiento de Personal de Nivel Superior de Brasil (CAPES)
- Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile (CONICYT)
- Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia (ColCiencias)
- Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación de Ecuador (SENESCYT)
- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Paraguay (CONACYT)
- Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica de Perú (CONCYTEC)
- Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay (ANII)
- Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación de Venezuela (MPPCTI)

MATH-AmSud:

- Ministerio de Asuntos Exteriores y Desarrollo Internacional de Francia (MAEDI)
- Centro Nacional de Investigación Científica de Francia (CNRS)
- Instituto Nacional de Investigación en Informática y Automática de Francia (INRIA)
- Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina (MINCYT)
- Coordinación para el Perfeccionamiento de Personal de Nivel Superior de Brasil (CAPES)
- Instituto de Matemáticas Puras y Aplicadas de Brasil (IMPA)
- Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile (CONICYT)
- Centro de Modelamiento Matemático de Chile (CMM)
- Facultad de Matemáticas de la Pontificia Universidad Católica de Chile
- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Paraguay (CONACYT)
- Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica de Perú (CONCYTEC)

- Instituto de Matemática y Ciencias Afines de Perú (IMCA)
- Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay (ANII)
- Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación de Venezuela (MPPCTI)
- Secretaría Nacional de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación de Ecuador (SENESCYT)
- Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia (ColCiencias)

Objetivos del Concurso:

- Desarrollar la colaboración en el ámbito de las Ciencias y Tecnologías de la Información y Comunicación (STIC) y de las Matemáticas a través del intercambio de investigadores, doctorantes y de información entre los países de América del Sur implicados, y Francia.
- Apoyar proyectos de investigación básica y aplicada que contengan una dimensión potencial de transferencia y de innovación tecnológica, con componente regional entre Francia y al menos dos países sudamericanos asociados al proyecto.
- Favorecer en América del Sur las sinergias con otros programas regionales y multilaterales en este sector, en particular con la Unión Europea.
- Favorecer la participación de jóvenes investigadores para asegurar la continuidad de las redes.

Beneficios:

Financiar misiones de investigación (intercambios) entre los grupos participantes así como la movilidad para la realización de talleres y/o escuelas intensivas (cursos de corta duración) que permitan la participación de profesores y/o estudiantes.

Antecedentes: Los programas SticAmsud y MathAmsud agrupan hoy 17 instituciones científicas que involucran a Francia y a todos los países de América del Sur, con excepción de Bolivia. Estos programas multilaterales fueron creados e implementados hace diez años sobre la base de la voluntad y las buenas relaciones entre las diferentes partes con el propósito de poner en marcha programas científicos regionales que operen y se refuercen en el transcurso de los años. Representan un sólido vínculo de cooperación entre los ministerios y las principales instituciones científicas de Francia y de los países de América Latina hacia un permiten desarrollo científico y reforzamiento de las relaciones entre estos países.

Respuesta de Memo N° 799/2016 y N° 856/2016 de Fiscalía

- 1) Por decisión conjunta tomada por todos los representantes de los organismos de CyT que forman parte de ambos Programas durante la reunión anual celebrada en Lima 2014, ver Acta de Lima 2014 página 4 numeral 3, se señala: "CONICYT no recibirá proyectos enviados por los coordinadores nacionales, este proceso será centralizado únicamente en la Secretaría". Es a partir de la convocatoria 2015 en que se materializa este acuerdo, otorgando a la Secretaría el rol de centralizar y recibir la totalidad de los proyectos enviados por los coordinadores internacionales de las propuestas.
- 2) CONICYT a través del Programa de Cooperación Internacional (PCI) difundió estos concursos a través de la página web: <http://www.conicyt.cl/pci/category/lineas-del-programa/redes-internacionales/>
<http://www.conicyt.cl/pci/2015/03/24/conicyt-invita-a-investigadores-nacionales-a-postular-a-las-convocatorias-stic-y-math-amsud-2015/>
- 3) Las propuestas fueron revisadas por la Secretaría, cumpliéndose la principal regla de admisibilidad que es contar con al menos dos socios latinoamericanos y uno francés por cada proyecto. Esta regla se cumplió en todos los proyectos y fue comunicada a los organismos participantes de los programas.