

DIRECCIÓN NACIONAL DE RELACIONES INTERNACIONALES

V Reunión Anual RCAA

Berlín, 21 de noviembre de 2014.



**Presidencia
de la Nación**

Ministerio de
Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

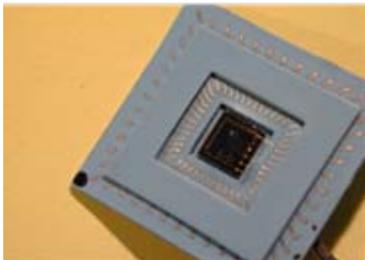
Misión

- Dar respuesta a problemas sectoriales y sociales prioritarios para mejorar la calidad de vida de la sociedad
- Incrementar la productividad y la competitividad del sector, basado en el fomento de un nuevo modelo de desarrollo
- Promover el desarrollo de empresas basadas en los nuevos conocimientos

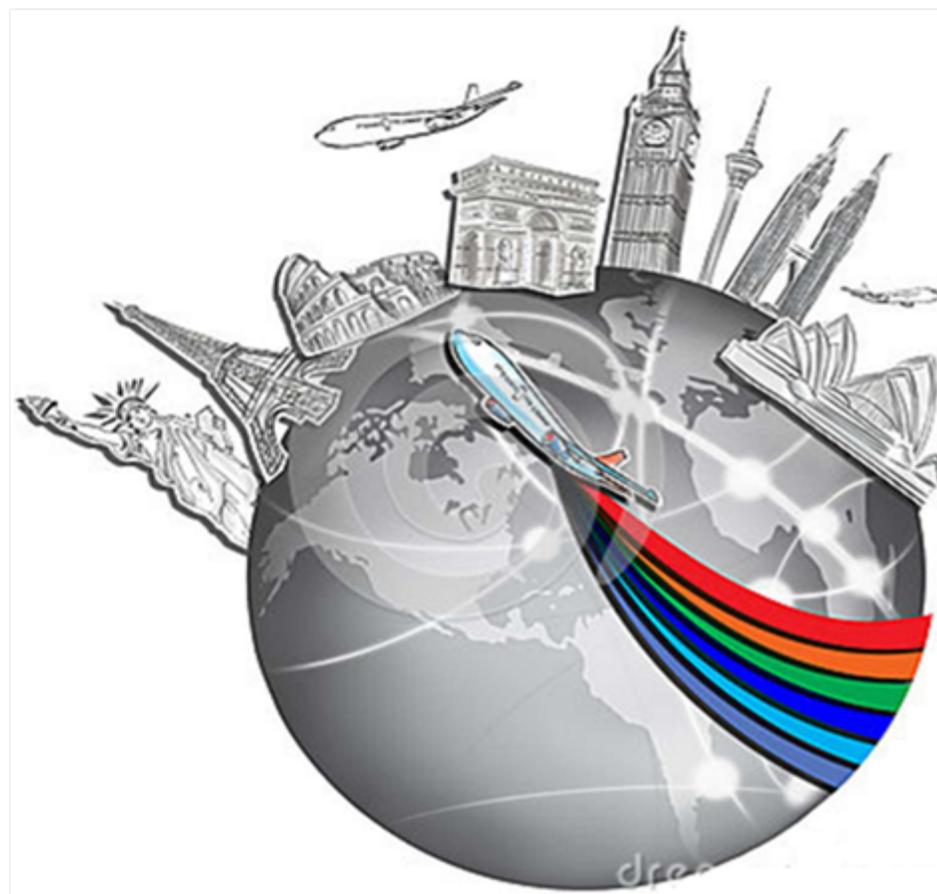


Áreas Estratégicas. Fondos Sectoriales

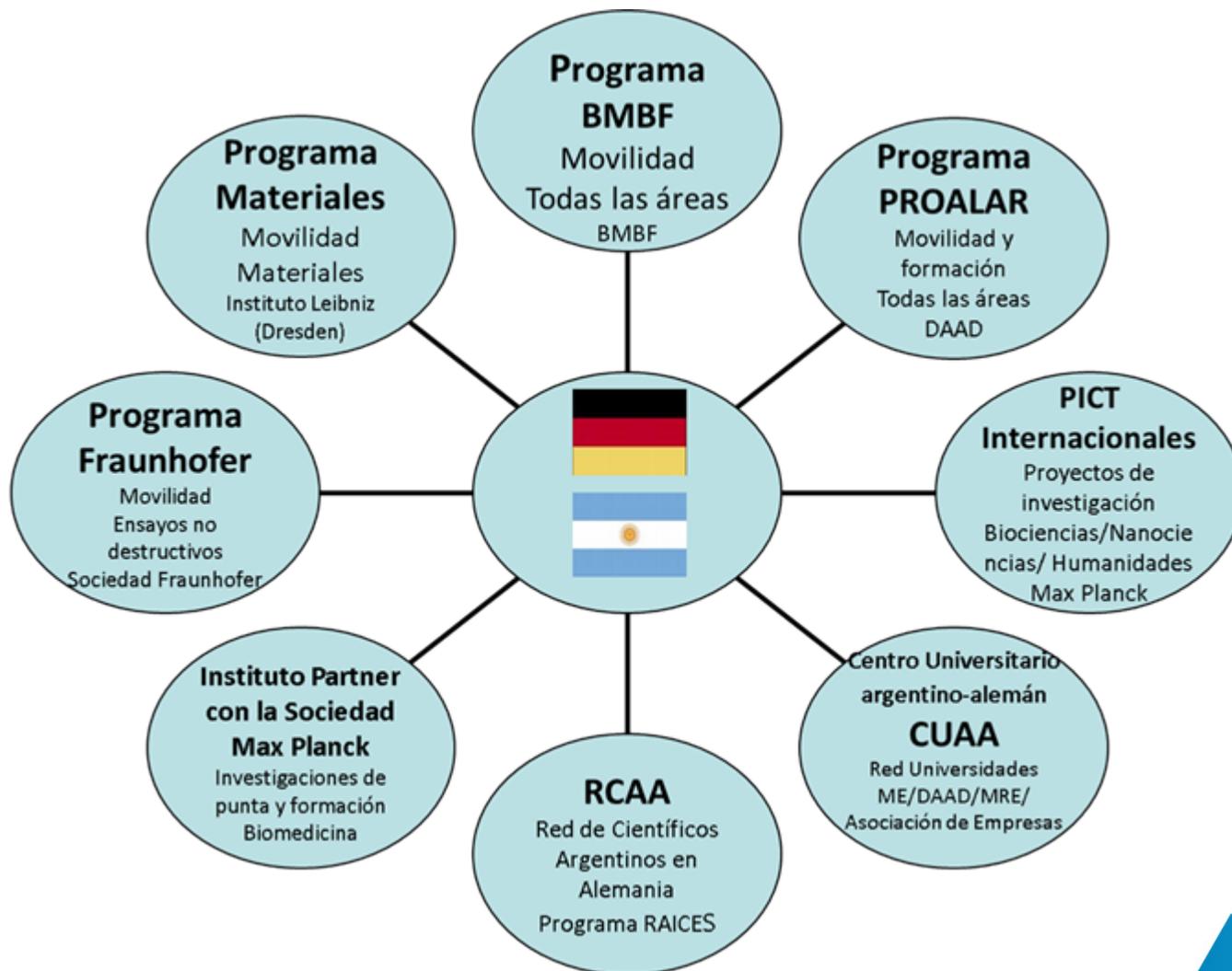
- Energía
- Agroindustria
- Salud
- Ambiente y Desarrollo Social
- Biotecnología
- TICs
- Nanotecnología



Como cooperamos



Cooperación Bilateral Argentina-Alemania





BMBF



Desde 1997-Cooperación con MINCyT

Modalidad: movilidad de investigadores en el marco de proyectos de investigación. Convocatoria anual.

Áreas:

- Investigación medioambiental
- investigaciones marinas y antárticas
- biotecnologías
- medicinas
- nanotecnologías
- tecnologías de la comunicación y de la información
- ciencias sociales
- materiales
- ciencias físicas y químicas

Proyectos en ejecución 2014: 24



DAAD



Desde 1997

Modalidad: movilidad de investigadores en el marco de proyectos de investigación

Convocatoria anual

Todas las áreas del conocimiento

Proyectos en ejecución en 2014: 23



Sociedad Max Planck



Instituto Partner de la Sociedad Max Planck en Biomedicina
CONICET

PICT Internacional: financiación de proyectos de I+D
Proyectos en ejecución: 7

Áreas: Biomedicina, Nanociencias, Humanidades





Centro Universitario Argentino- Alemán (CUAA- DAHZ)



Acuerdo constitutivo 27 de noviembre de 2012

Instituciones participantes:

MINCyT - Argentina

Ministerio de Educación- Argentina

BMBF- Alemania

DAAD- Alemania

Asociación de Ciencia y Tecnología argentino-alemana (empresarios alemanes)

Objetivo: Promover proyectos o asociaciones entre universidades en el campo de la investigación y educación entre ambos países, en particular fomentando la creación de nuevas carreras binacionales de posgrado. (maestrías y doctorado)

Proyectos de investigación vinculados a las 15 carreras binacionales acreditadas
2 proyectos aprobados

Programa I.DEAR (CUAA) Ingenierías Deutschland – Argentina
2 proyectos aprobados



ABIEST Iniciativa Argentino Bávara en Ciencia, Tecnología e Innovación Ambiental



- Workshop MINCYT-CONICET: 8 y 9 de Abril de 2014
 - Reciclaje y gestión de residuos
 - Uso sustentable de materiales
 - Agua y tratamiento de aguas residuales
 - Producción de alternativas, principalmente a partir de residuos y biomasa
 - Mejora de la eficiencia energética
 - Prevención de la contaminación del aire y ruido
 - Gestión del flujo de materiales



DFG



Proyectos de I+D entre MINCYT-CONICET y DFG

- Acuerdo firmado en Berlín el 8 de mayo de 2013
- Convocatoria en evaluación
- Financiación de proyectos de I+D: MINCYT financia la movilidad de investigadores por \$150,000 y CONICET otorga \$80,000 para otros rubros
- Áreas financiadas:
 - Ciencias materiales e ingenierías
 - Geología, geofísica, geodesia paleontología
 - Ciencias de plantas (no incluye cultivo, producción de plantas, fisiología de plantas y medicina de plantas)
 - Ciencias sociales y humanidades
- Ejecución a partir del año 2015

Reunión Ministerial BMBF- MINCYT

Cumbre de Ministros Barañao- Wanka

Mayo 2013

Identificación de Áreas Prioritarias:

- 1- Ingenierías (I.DEAR)
- 2- Mediambientales (ABIEST)
- 3- Biomedicina (Max Planck)
- 4- Bioeconomía (Taller en Abril 2014)



Cooperación Multilateral

Participación Argentina en el 7PM

- 157 propuestas argentinas aprobadas
- 201 instituciones argentinas obtuvieron € 14,11 millones de financiación

Esto sitúa el promedio de éxito de la participación argentina en un 25,6%, superando la tasa de los países no europeos (23,2%)

- Prioridades temáticas más activas: a) Alimentos, Agricultura, Pesca y Biotecnología; b) Medioambiente y Cambio Climático; c) Salud; d) TIC; y e) Ciencias Socioeconómicas y Humanidades

Argentina y Alemania en el 7PM

Alemania forma parte de 63 proyectos

Representa el 40,12% del total de proyectos de
Argentina (157)





Red de Argentinos
Investigadores y
Científicos en el
Exterior

Política de Estado

Ley 26.421

Año 2008

Objetivos

Fortalecer las capacidades científicas y tecnológicas del país a través de la vinculación con investigadores argentinos residentes en el exterior.

Promover la permanencia de investigadores en el país y el retorno de aquellos interesados en desarrollar sus actividades en la Argentina.

Base de datos

Se estima que 6.000 científicos y tecnólogos argentinos residen en el exterior

La base del Programa RAICES cuenta con los datos de 5.010 investigadores



Distribución por área geográfica de científicos y tecnólogos argentinos en el exterior

**América del
Norte 39%**

Europa 32%

América del Sur 25%

Asia 2%

Oceanía 0,5%

África 0,9%

América Central 0,6%

Difusión

Oferta profesional altamente calificada

Difusión del interés laboral de profesionales de alta calificación que residen en el exterior en el sector científico, tecnológico y empresarial local.

Vínculo informativo

Difusión de información y posibilidades laborales en el medio científico tecnológico argentino.

Boletín de Ciencia y Tecnología de difusión mensual

Vinculación

PICT - RAICES

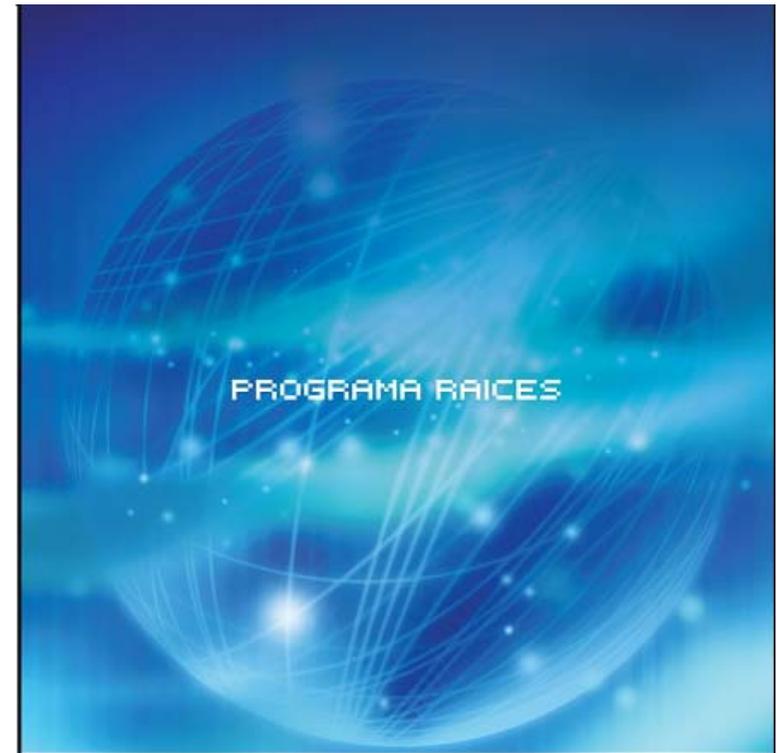
Proyectos de Investigación Científica y
Tecnológica ANPCyT
156 proyectos aprobados

REDES

38 redes aprobadas
3 Redes involucran universidades
alemanas

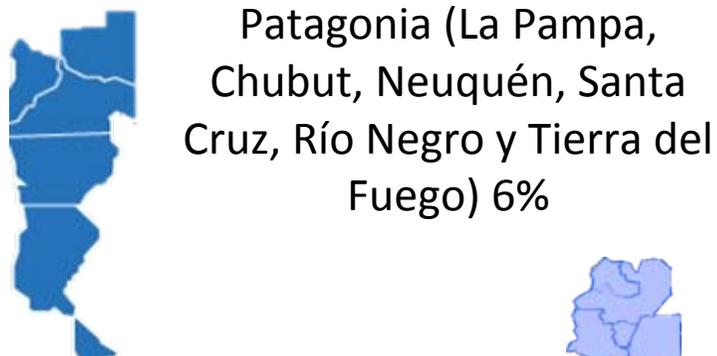
Fondos Semilla – MYPES

6 proyectos



Subsidio Dr. César Milstein

260 visitas – 25 desde Alemania



NOA (Catamarca, Jujuy, Salta, S. del Estero y Tucumán) 4%



Centro
(Córdoba y Santa Fe) 19%



NEA (Chaco, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Misiones) 5%

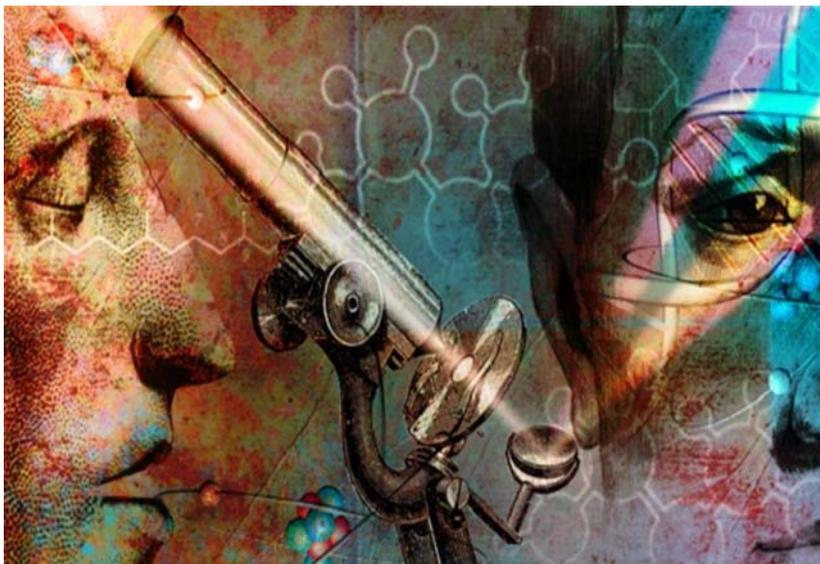
Nuevo Cuyo (La Rioja, Mendoza, San Luis y San Juan) 7%



Subsidios César Milstein - Resultados

- 157 Cursos de Posgrado
- 175 Participación en Seminarios y Congresos
- 179 Tutorías y supervisión de tesis
- 161 Formación y apoyo técnico a grupos de investigación y académicos
- 193 Colaboraciones con líneas de investigación existentes
- 143 Generación de nuevas líneas o grupos de investigación
- 35 Asesoría técnica y profesional a instituciones
- 60 Publicaciones
- 4 Visitas exploratorias para potencial retorno

Vinculación



54 Talleres y Reuniones científicas

RAICES SIEMBRA

Lanzamiento: enero 2013

7 Proyectos aprobados



Vinculación

Comité de Asesores de Programas Internacionales de Cooperación Científica y Tecnológica en el Exterior (CAPICCyTE)

Redes de científicos argentinos en el exterior

- **Alemania (219 miembros)**
- Medio Oeste de los EEUU
- Francia
- Noreste de los EEUU
- Noruega
- Bélgica y Luxemburgo
- Italia
- Suecia
- Dinamarca

Repatriación

- CONICET – Becas Postdoctorales de Reinserción
- ANPCyT - Proyectos de Investigación y Desarrollo para la Radicación de Investigadores (PIDRI)
- Subsidios de Retorno

1.121 Investigadores Repatriados
73 Repatriados desde Alemania

Distribución de repatriados por áreas del conocimiento

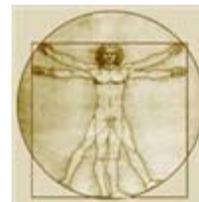


Ciencias de la salud y
biológicas 38,2%

Ciencias exactas y
naturales 29,7%



Ciencias agrarias,
ingeniería y
materiales 14,2%



Ciencias sociales y
humanidades 15,7%



Tecnología 2,2%

Distribución de repatriados por continente de origen



Distribución regional de repatriados



Metropolitana (Buenos Aires y
CABA) 56%



Centro
(Córdoba y Santa Fe) 20,5%

Nuevo Cuyo (La Rioja,
Mendoza, San Luis y San Juan)
7,5%



Patagonia (La Pampa,
Chubut, Neuquén, Santa
Cruz, Río Negro y Tierra del
Fuego) 8,1%



NOA (Catamarca, Jujuy, Salta,
S. del Estero y Tucumán)
5,4%



NEA (Chaco, Corrientes, Entre
Ríos, Formosa, Misiones) 2,5%

Destino institucional de los repatriados



Universidades
privadas 3,5 %



Instituciones privadas
4 %



Empresa Estatal 0,46 %



Institutos CONICET 14,38 %



Institutos Asociados
(CONICET-U. Nac.) 18,83 %



Universidades
Nacionales
49,83 %



Organismos oficiales 9 %

Sistema de Evaluación Internacional de Proyectos de CTI

Convenio con Dirección General de Migraciones

Incorporación de Científicos Extranjeros

Acuerdos con Empresas

**TECHINT - TECPETROL - SIDERCA - SIDERAR - CORE
IBM - ARCOR - ACEITERA GENERAL DEHEZA (AGD)
VOLKSWAGEN ARGENTINA - DU PONT – CIPIBIC
INTEL - CAMARCO – ADIMRA**

Premio a la Cooperación Internacional en Ciencia, Tecnología e Innovación “RAICES”



2010



2011

Dra. Silvia Braslavsky
Sociedad Max Planck



2012
Dr. Tomas Jovin
Sociedad Max Planck



2013
Dr. Aldo Boccaccini
Universidad de Erlangen-Nürnberg



2014
Dra. Andrea Pagni
Universidad de Erlangen-Nürnberg

Muchas gracias por su atención

www.raices.mincyt.gob.ar
raices@mincyt.gob.ar