

**INSTITUTO COLOMBIANO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y  
LA TECNOLOGÍA “FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS”  
COLCIENCIAS**

**DIVISIÓN DE INTERNACIONALIZACIÓN DE LA CIENCIA**

**MAPA DE ACTORES EN INTERNACIONALIZACION DE  
CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION**

**BOGOTÁ, JULIO DE 2004**

## **1. CONVENIOS / PROGRAMAS BILATERALES EN COOPERACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA**

Los convenios o acuerdos de cooperación científica y técnica que Colombia ha firmado con los países, presentan generalmente el mismo objeto: desarrollar y fortalecer la cooperación en el campo de la investigación científica y tecnológica, a través de proyectos que formarán parte integrante de los programas de cooperación científica y tecnológica definidos por los respectivos gobiernos. Las modalidades de cooperación son: intercambios de información y personal, particularmente en los niveles profesional, técnico, investigadores, científicos, e innovadores; realización de proyectos conjuntos de investigación y desarrollo; realización de programas de formación de recursos humanos; realización de conferencias, cursos, seminarios y simposios; la utilización de instalaciones, creación y operación de instituciones de investigación y centros de ensayo y producción experimental; realización de consultas recíprocas sobre temas relacionados con la política científica y tecnológica; cualquier otra modalidad convenida por las partes en instrumentos complementarios.

Generalmente estos convenios presentan mecanismos de ejecución y aspectos financieros: Opera bajo costos compartidos, es decir quien envía costea el tiquete de avión y quien recibe el alojamiento y alimentación. Excepcionalmente el país receptor puede costear gastos de desplazamiento interno no previstos en el programa, siempre que sean considerados como de interés nacional, en este caso cada país paga los gastos en que incurra el personal de la contraparte. Los organismos harán las gestiones necesarias para la obtención de los recursos financieros externos que garanticen la ejecución de las actividades aprobadas.

La ejecución se hace a través de proyectos y programas o convocatorias específicas en el marco de programas institucionales. En cada proyecto o actividad se definen las entidades participantes, las entidades responsables directas de la ejecución, la financiación del proyecto, los planes de trabajo y demás aspectos relevantes. La financiación está a cargo de la parte interesada en el caso de intercambios de profesores y estudiantes, y la realización de pasantías.

A continuación se mencionan los Convenios firmados por Colombia y/o por Colciencias, además de los Programas de Interés para Colciencias que sin tener Convenio firmado se encuentran ejecutando algún tipo de intercambio, proyecto, actividad o redes de interés para las partes.

Con los países de igual o menor desarrollo relativo, los Convenios de cooperación técnica entre países en desarrollo, opera a través de Comisión Mixta encargada de llevar a cabo el convenio, la cual debe evaluar y demarcar áreas prioritarias en que sería viable la realización de proyectos específicos de cooperación técnica; analizar y proponer o aprobar programas de cooperación técnica y evaluar los resultados de la ejecución de proyectos específicos de cooperación técnica.

### **ALEMANIA**

#### **Convenio entre el Gobierno de Colombia y el Gobierno de la República Federal Alemana sobre Cooperación Técnica**

Convenio vigente, firmado el 26/05/98 y aprobado mediante la Ley 560 de 2000. Deroga el Convenio sobre Cooperación Técnica del 02/03/65 y el acuerdo de modificación del mismo (21/04/73).

#### **Acuerdo con la Universidad Justus Liebig de Giessen**

Universidad Justus Liebig de Giessen - Oficina Internacional

Gutenbergstrasse 6, 35390 Giessen, Alemania

Tel: (0641) 99-12140, fax: (0641) 99-12149

E-mail: [akademisches.auslandsamt@admin.uni-giessen.de](mailto:akademisches.auslandsamt@admin.uni-giessen.de)

[www.uni-giessen.de](http://www.uni-giessen.de)

Vice-director, Petra Biedermann

E-mail: [petra.biedermann@admin.uni-giessen.de](mailto:petra.biedermann@admin.uni-giessen.de)

Tel.: ++49 (0641) 99-1 21 43

Responsable del convenio, Dr. Bernd Werding

[Bernd.Werding@allzool.bio.uni-giessen.de](mailto:Bernd.Werding@allzool.bio.uni-giessen.de)

El Convenio parte de la base de la cooperación entre la Universidad Justus Liebig (UJL) y las diversas universidades colombianas. Así, se buscan proyectos de investigación conjunta y el intercambio de científicos entre las diversas facultades de la UJL y las diferentes instituciones colombianas. Se busca también otorgar becas de investigadores (preferiblemente postgrado para trabajos de investigación), y colaboración en la adquisición de equipos científicos y técnicos. Convenio vigente, firmado en 1975 y renovado en 1999. El Convenio tiene una duración de 2 años prorrogables automáticamente por periodos iguales.

#### Interés para Colciencias

La Universidad Justus Liebig tiene a su cargo diversos centros de investigación a nivel de unidades de postgrado y centros de colaboración en investigación. Dichos centros se especializan en: mecanismos de invasión y estrategias de réplica de agentes infecciosos, uso de la tierra en regiones periféricas, y vasculatura cardiopulmonar. En cuanto a las unidades de postgrado, sus actividades se centran en biología y farmacología molecular, bioquímica y complejos de nucleoproteínas, y medicina veterinaria molecular.

#### **Convenio con el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD)**

Programmverantwortliche im DAAD - Referat 414 (Lateinamerika Nord)

Kennedyallee 50, D-53175 Bonn

Tel: (49) 228-882479, Fax: (49) 228-882444

Elke Massa Miranda -- Tel: 0228 / 882 625 -- Fax: 0228 / 882 416

E-mail: [massa@daad.de](mailto:massa@daad.de) / [www.daad.de](http://www.daad.de)

Convenio interinstitucional vigente, firmado el 08/01/96, bajo el Convenio Cultural entre Colombia y la RFA (11/10/60) y el Protocolo de Enmienda al Convenio Cultural del 25/09/85. La duración del Convenio es indefinida aunque cada una de las partes puede denunciarlo con un plazo de 6 meses cada año.

#### Interés para Colciencias

- El DAAD fomenta la movilidad de personas en el marco de proyectos y acuerdos de asociación, caso en el cual las subvenciones se destinan a fomentar la internacionalización de proyectos de investigación en curso y, ante todo, la experiencia exterior de las nuevas generaciones de científicos. Dentro de esta

estrategia se inscribe también el fomento de hermanamientos con centros superiores de países de Europa oriental y países en vías de desarrollo, la implantación de carreras impartidas en alemán en países extranjeros y los fondos para becas que facilita el DAAD a los centros superiores alemanes para que los asignen bajo su propia responsabilidad en el marco de sus programas de cooperación internacional.

- El DAAD puede asignar docentes científicos alemanes de todas las disciplinas en calidad de docentes en misión a corto plazo (uno a tres meses) o en calidad de docentes en misión a largo plazo (durante uno a cinco años) para el desempeño de actividades docentes en centros superiores de todo el mundo. Estas actividades se concentran especialmente en los países en vías de desarrollo y, desde fecha más reciente, en los países de Europa central y oriental.
- Asignación de docentes extranjeros a centros superiores alemanes, dentro del marco del llamado Tercer programa especial para los centros superiores. Lo anterior con el fin de contribuir a la internacionalización de la docencia y la enseñanza en los centros superiores alemanes.
- El DAAD actúa como proveedor de servicios con el fin de promocionar eficazmente la oferta de los centros superiores y posicionarla en un sistema publicitario regional. Dicha función la cumple a través de la Agencia para el Marketing Universitario Internacional. Sería de interés para Colciencias el posicionar sus grupos y centros de investigación.

#### **Deutsche Forschungsgemeinschaft - DFG**

Sr. Frank Gruenhagen, Encargado para Latinoamérica

Oficina de Asuntos Internacionales, Kennedyallee 40. 53175. Bonn

Tel +49-228-8852231, Fax: +49-228-8852550

E-mail: frank.gruenhagen@dfg.de

<http://www.dfg.de>

La DFG apoya proyectos en temas de medio ambiente, mar, clima e hidrología y ciencias básicas y aplicadas, y brinda atención al respaldo que debe darse a los jóvenes investigadores. Desde el año 2001, Colciencias tiene conversaciones para iniciar un convenio entre Colciencias y la DFG ó el DNP y la BMZ, pero la propuesta no ha cristalizado.

#### Interés para Colciencias

La experiencia de la DFG en convenios con Chile, Argentina, Brasil, México y Costa Rica y labores de financiación y fomento a la investigación, puede ser también aprovechada como punto de cooperación, así como su trayectoria de trabajo y sus vínculos con universidades alemanas y otras instituciones fuera de Alemania encargadas de la investigación básica. Igualmente, los nexos de esta institución con la industria alemana pueden ser un tema de conversación e intercambio de información útil (Ej. el Presidente de la DFG tiene un lugar en la junta directiva de la empresa de químicos Bayer). La DFG colabora con la BMZ en un Programa de Investigación y Cooperación con Países en Desarrollo, y es uno de los donadores de la Fundación Internacional para la Ciencia (IFS), la cual apoya proyectos de investigación de jóvenes científicos en países en desarrollo.

#### **Sociedad Max Planck**

Hofgartenstrasse 8, 80539 Munich

Dirección Postal: Postfach 101062, 80084 Munich

Bernd Ebersold  
Departamento V. Políticas de Investigación – Relaciones Exteriores  
Tel: (89) 21080 Fax: (89) 2108.-1111  
www.mpg.de

La Sociedad Max Planck tiene por objeto establecer y apoyar instituciones especializadas en Ciencia y Tecnología, donde los científicos puedan concentrarse únicamente en la investigación, sin tener obligaciones docentes. En 1997 apoyaba 63 institutos de investigación, dos laboratorios independientes y 28 grupos juveniles de trabajo. Gran parte de la cooperación científica en los institutos Max Planck (MP) tiene lugar en forma de proyectos o por la modalidad de contratos a término fijo con científicos o con entidades de investigación. Los institutos MP participan también en proyectos de investigación y comparten facilidades y programas a largo plazo en sus sedes o en el extranjero. Igualmente asumen la coordinación de programas de investigación individuales a escala nacional e internacional. Además comparten la operación y futuro desarrollo de facilidades a gran escala, programas de investigación, centros de cómputo y bases de datos que se requieran para las investigaciones que se lleven a cabo en sus institutos.

Colciencias podría realizar intercambios de información e investigadores, ya sea bajo la modalidad de un convenio interinstitucional o por proyectos específicamente definidos.

#### **Ministerio de Educación y Ciencia de la República Federal Alemana - BMBF**

Jan Marco Müller, Coordinador de Asuntos de Cooperación de la UFZ  
Tel. (49) 341 - 235 2819. Fax: (49) 341-235 2776. E-mail: [jmueller@gf.ufz.de](mailto:jmueller@gf.ufz.de)  
Agencia Internacional, Köningswinterer Str. 522-524, D- 53227 Bonn  
Tel: 49-228-4492401, Fax: 49-228-4492400

Encargada de la preparación y realización de los proyectos de cooperación bilateral en temas de investigación científica y desarrollo tecnológico. Tiene como objetivo apoyar proyectos de interés mutuo que hayan sido acordados entre instituciones alemanas y entidades pertenecientes a los países receptores de la cooperación técnica. Opera bajo la modalidad 2+2, consistente en proyectos en los que al menos participan un instituto de investigación y una empresa alemanas y un instituto de investigación con una sociedad empresarial del otro país.

#### **Fundación Alexander Von Humboldt**

Klaus Staubermann  
E-mail: [stb@avh.de](mailto:stb@avh.de)  
Jean Paul Str. 12, 53773 Bonn  
Tel: (228) 8330, Fax: (228) 833199

Otorga becas a científicos para adelantar proyectos de investigación en Alemania en todas las áreas académicas (6-12 meses). Colciencias ha manifestado el interés en traer profesores-investigadores alemanes para reforzar los programas nacionales de doctorado, para investigación post-doctoral en universidades y centros de investigación en Alemania.

### **Fraunhofer Gesellschaft (Sociedad Fraunhofer)**

Presidente: Hans-Jürgen Warnecke

Fraunhofer-Gesellschaft, Leonrodstraße 54, D-80636 Munich

Tel +49 (0) 89 / 12 05 – 01, Fax +49 (0) 89 / 12 05 - 317

email: info@zv.fhg.de

www.fhg.de

Dicha sociedad tiene su sede principal en Munich y cuenta con 47 institutos especializados en áreas como tecnología médica, optoelectrónica y superficies, entre otras. A nivel federal la entidad trabaja descentralizadamente en diversos campos de la investigación aplicada, por encargo de empresas (particularmente medias y pequeñas) así como del sector de servicios y del gobierno en la solución de problemas de aplicación industrial o comercial inmediata. La sociedad trabaja en ocho áreas específicas: tecnología de materiales, tecnología de producción, tecnología de información y comunicaciones, microelectrónica, sistemas de sensores, tecnología de procesos, tecnología de energía y construcción e investigación de medio ambiente, estudios técnicos, económicos y transferencia de información.

## **ARGENTINA**

### **Convenio Básico entre el Gobierno de la República Argentina y el Gobierno de la República de Colombia sobre Colaboración en la Investigación Científica y en el Desarrollo Tecnológico**

Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto, Argentina.

www.mrecic.gov.ar

Convenio vigente, firmado el 26/02/72 con prorrogas automáticas.

Los temas específicos de interés con Argentina, se centran en energía; radioisótopos y radiaciones; protección ambiental; conservación de suelos; desarrollo de la base científica en el sector agroindustrial; tecnología de alimentos; biotecnología; cambio climático y ozono; derechos de propiedad transferible y reconversión tecnológica.

### **Acuerdo Especial sobre Cooperación Científica entre Colciencias y el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de la República Argentina**

Elba Amaya, Cooperación Internacional – CONICET

E-mail: eamaya@conicet.gov.ar

www.conicet.gov.ar

Las actividades específicas del acuerdo tienen como finalidad estrechar los contactos entre científicos colombianos y argentinos. Así mismo, se establecen visitas de corta duración (no más de 120 días/hombre/año) y de larga duración (no más de 10 meses/hombre/año). Las actividades específicas de proyectos conjuntos de investigación básica y aplicada se realizarán con participación de científicos e institutos de investigación de ambos países. Convenio vigente y firmado el 16/12/81 con prórroga automática.

Los sectores específicos de interés para las partes son: sector agropecuario; nutrición y tecnología de alimentos; energías nuevas y renovables; metalurgia y metalmecánica; ciencias exactas; ciencias naturales; ciencias humanas. Otros sectores pueden incluirse a futuro.

**Acuerdo Complementario de Cooperación Científica y Tecnológica entre Colciencias de la República de Colombia y la Secretaría de Ciencia y Tecnología – SECYT – de la República Argentina**

Tulio Abel Del Bono, Secretario de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva  
Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva  
Av. Córdoba 831 2do. Piso, Buenos Aires (1054), Argentina  
Tel. (54-11) 4311-2028/2717, Fax. (54-11) 4312-8364  
E-mail: [privada@correo.secyt.gov.ar](mailto:privada@correo.secyt.gov.ar)

Agueda Menvielle, Directora de Relaciones Internacionales  
Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva  
Mónica Silenzi, Coordinadora Área Multilateral  
Av. Córdoba 831, 4to. piso, Oficina 401, 1054, Buenos Aires, Argentina  
Tel.: (54-11) 4312-7513 / 7512, Fax: (54-11) 4312-7203  
E-mail: [amenviel@correo.secyt.gov.ar](mailto:amenviel@correo.secyt.gov.ar)  
E-mail: [msilenzi@correo.secyt.gov.ar](mailto:msilenzi@correo.secyt.gov.ar)  
<http://www.secyt.gov.ar>  
[www.setcip.gov.ar](http://www.setcip.gov.ar)

Ejecución conjunta de proyectos de investigación, participación en seminarios y eventos. Convenio vigente, firmado el 04/98, con duración de tres años renovados automáticamente por períodos iguales. Es conveniente estudiar la nueva estructura de la C y T en Argentina pues en los últimos años ha tenido modificaciones, para saber cómo acceder a las actividades de cooperación internacional que se promueve.

Los temas de mutuo interés son producción agro-industrial y cadenas agroindustriales; minería; educación; salud; recursos naturales y medio ambiente; investigación sobre mecanismos de transferencia de tecnologías de autorregulación de PYMES para el mejoramiento de la calidad ambiental; biotecnología; investigaciones en recursos vivos, recursos no vivos y contaminación.

**Convenio de Cooperación Técnica entre el Instituto Nacional de Tecnología Industrial – INTI – , República Argentina y Colciencias, República de Colombia**  
[www.inti.gov.ar](http://www.inti.gov.ar)

Se propone una Asociación Tecnológica con los siguientes objetivos: Coordinar la participación de PYMES de Argentina y Colombia, facilitando la formulación, definición y puesta en marcha de acciones conjuntas de investigación y desarrollo científico y tecnológico, con especial preferencia por las que conduzcan a la expansión de las actividades productivas de base tecnológica; y estimular el intercambio y colaboración entre las pequeñas y medianas empresas de ambos países. El Convenio esta vigente, tiene una duración de tres años renovables y fue firmado el 17/03/89.

**AUSTRALIA**

## **Borrador de Convenio General de Cooperación Internacional entre el Gobierno de la República de Colombia y el Gobierno de Australia**

www.detya.gov.au

Fomento a la cooperación entre las instituciones científico-técnicas, académicas y del sector productivo de ambos países. Fomento a la creación de pequeñas y medianas empresas, al intercambio y cooperación entre empresarios y a la conformación de empresas conjuntas (joint ventures).

### Interés para Colciencias

- Ciencia y Tecnología aplicadas: sector energético, fuentes alternas de energía, energía eléctrica y atómica, hidroenergía, biotecnología, bioinformática, ingeniería genética e inmunología.
- Industria: desarrollo industrial, industria aeronáutica, industria electrónica, telecomunicaciones e informática, industria farmacéutica, industria textil, agroindustria, industria petrolera, industria del gas, siderurgia.
- Sector agropecuario: sector agrícola, pecuario, piscícola, forestal
- Desarrollo social: políticas sociales de lucha contra la pobreza y atención a grupos vulnerables, planificación familiar y salud reproductiva, saneamiento básico, salud y otros servicios públicos, educación y desarrollo empresarial (fomento de la pequeña y mediana empresa), descentralización administrativa, modernización del Estado y desarrollo institucional.
- Trabajos de investigación en ciencias nucleares y espaciales, medicina, electrónica, comunicaciones y medio ambiente.
- Posible contacto para aumentar la participación en el PECC, PBEC, APEC, Foro del Pacífico Sur, etc.

## **BARBADOS**

### **Convenio de Cooperación Técnica y Científica entre el Gobierno de la República de Colombia y el Gobierno de Barbados**

Consejo Nacional para la Ciencia y la Tecnología

National Council for Science and Technology (NCST)

Lennox Chandler, Senior Director

Reef Road, Fontabelle, Saint Michael, Barbados, West Indies

Tel (246) 427-1820, Fax (246) 228-5765

E-mail: nestbar@caribsurf.com

Convenio vigente con duración de 5 años prorrogables automáticamente y firmado el 10/11/84. Areas prioritarias para el desarrollo y la investigación: cambio climático y aumento en el nivel del mar, desastres naturales y ambientales, administración de desechos, recursos marinos y costeros, agua potable, recursos terrestres, recursos energéticos, recursos turísticos, biodiversidad, instituciones regionales y cooperación técnica, comunicaciones y transporte, desarrollo de recursos humanos, cooperación entre instituciones para la conservación de áreas húmedas.

## **BÉLGICA**

## **Convenio Básico de Cooperación Técnica entre el Gobierno de la República de Colombia y el Gobierno del Reino de Bélgica**

Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Exterior y Cooperación Internacional.  
www.diplobel.fgov.be

Consejo Federal para las Políticas Científicas  
Conseil Federal de la Politique Scientifique (CFPS)  
Federale Raad Voor Wetenschapsbeleid (FRWB)  
Rue de la Science 8 B - 1000 BRUSELAS  
Tel.: + 32.2.238.35.82, Fax: + 32.2.231.15.21  
e-mail: frwb-cfps@belspo.be  
M. C. Truffin, 1st Vice-chairman, acting chairman  
Etienne Hellinckx, Secretario Ejecutivo del CFPS-FRWB

Se busca la creación o apoyo en Colombia de centros de entrenamiento y formación profesional, talleres, fábricas y empresas pilotos, así como centros de investigación y laboratorios. También se pretende el envío de expertos, equipos, y la formación de científicos. Convenio vigente, con duración de 5 años prorrogables y firmado el 19/10/71.

### Interés para Colciencias

- La región de Flandes es líder en Europa en innovación tecnológica
- Promoción de innovación en Pequeñas y Medianas Empresas, ya que Bélgica ha desarrollado un tejido industrial compuesto esencialmente de éstas.
- El Consejo Federal para las Políticas Científicas establece dentro de sus áreas prioritarias la sociedad de la información, y el desarrollo sostenible: cambio global, gestión del mar del norte, antártico, observaciones terrestres, movilidad durable, investigación en el sector alimenticio, acciones de apoyo, acceso a aplicaciones espaciales.

## **Convenio de Cooperación Tecnológica, Industrial y Agrícola entre la República de Colombia y la Unión Económica Belgo-Luxemburguesa**

El convenio busca la celebración de acuerdos específicos con el sector oficial o privado para la realización de proyectos determinados en los campos previstos (tecnológico, industrial y agrícola). Cooperación para proyectos agrícolas, industriales y de infraestructura, la organización de visitas de estudio en las empresas industriales y comerciales, el intercambio de expertos, de conocimientos, de técnicas especializadas, de documentación y afines. Convenio vigente con una duración de un año prorrogable tácitamente y firmado el 20/10/71.

## **BOLIVIA**

### **Convenio de Cooperación Técnica y Científica entre la República de Bolivia y la República de Colombia**

Viceministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología de Bolivia  
Gustavo Rodríguez Ostría, Viceministro de Educación Superior, Ciencia y Tecnología  
Dirección: Av. Arce N° 2147, La Paz – Bolivia, dirección postal: Casilla 3116 La Paz – Bolivia, Tel: 591-2-444546 / 591-2-444814, Fax: 591-2-444814

[grodriguez@minedu.gov.bo](mailto:grodriguez@minedu.gov.bo); [edusuper@bolnet.bo](mailto:edusuper@bolnet.bo); [informaciones@viceminedu.org](mailto:informaciones@viceminedu.org)  
<http://www.minedu.gov.bo/>      <http://vescyt.minedu.gov.bo/>

Convenio vigente con validez de 4 años renovables tácitamente por periodos de un año.  
Firmado el 24/06/72.

**Acuerdo de Cooperación Científica y Tecnológica entre COLCIENCIAS y el Ministerio de Planificación y Coordinación – MINPLAN – de la República de Bolivia**

Patricia Escobar Salguero  
Directora General de Ciencia y Tecnología MECYD/CONACYT  
Ministerio de Educación, Cultura y Deportes  
Av. Arce # 2147, primer piso, La Paz, Bolivia  
Tel: 591 2 391680 / 311117 / 441857, Fax: 591 2 441857  
Lucio Rocha Loza, Técnico de la Dirección General de Ciencia y Tecnología  
E-mail: [pescobar@minedu.gov.bo](mailto:pescobar@minedu.gov.bo); [conacyt@bolnet.bo](mailto:conacyt@bolnet.bo); [dgcyt@bolnet.bo](mailto:dgcyt@bolnet.bo);  
[lrocha@minedu.gov.bo](mailto:lrocha@minedu.gov.bo); [luciorocha2001@yahoo.com](mailto:luciorocha2001@yahoo.com)  
[www.conacyt.gov.bo](http://www.conacyt.gov.bo)

Los sectores iniciales comprendidos son: Agropecuario y Forestal, tecnología de alimentos y nutrición, recursos energéticos, metalurgia y metalmecánica, ciencias exactas y naturales, ciencias sociales, gerencia y administración de Ciencia y Tecnología. Convenio vigente, con duración de 5 años renovables. Firmado el 26/10/87.

**BRASIL**

**Acuerdo Básico de Cooperación Técnica entre el Gobierno de la República de Colombia y el Gobierno de la República Federativa del Brasil**

Ministerio de Ciencia y Tecnología de Brasil  
Esplanada dos Ministerios, Bloco E 4º Andar. 70067-900 Brasilia D.F.  
Eduardo Campos, Ministro  
Tel: (61)2230552, Fax: (61)2257496, [ecampos@mct.gov.br](mailto:ecampos@mct.gov.br)  
Francisco José Pelucio Silva, Secretario Ejecutivo del MCT  
Tel: 5561-3177505 / 3177508 / 5561-317-7742 (directo), 317-7529  
Fax: 5561-317-7571, [fpelucio@mct.gov.br](mailto:fpelucio@mct.gov.br)  
Guilherme Patriota, Jefe Cooperación Internacional del MCT  
Tel. (55-61) 317-7519, Fax (55-61) 317-7571, [gpatriota@mct.gov.br](mailto:gpatriota@mct.gov.br)  
[www.mct.gov.br](http://www.mct.gov.br)

Embajada de Brasil en Bogotá  
Maria Celina de Azevedo Rodrigues, Embajadora  
Carla Donosos, Jefe Sector Económico y de Cooperación Técnica  
Cll. 93 No. 14-20 piso 8, Tel: 2180800 ext. 232  
[mazevedo@mre.gov.br](mailto:mazevedo@mre.gov.br)  
[carlab@brasil.org.co](mailto:carlab@brasil.org.co)

Convenio vigente con una duración de 5 años prorrogables de manera automática. Firmado el 13/12/72. Intercambio de información, elaboración de proyectos conjuntos, capacitación y entrenamiento de investigadores en biodiversidad, medio ambiente, hábitat, biología, fauna, flora, productos naturales (fitoquímica), catálisis, materiales, semiconductores y superconductores, óptica, geología (prospección geológica), y sensores remotos. Trabajar en fuentes alternativas de energía con el Instituto de Metrología, Normalización y Calidad Industrial del Brasil – INMETRO.

### **Memorando de Entendimiento entre la Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria – EMBRAPA – y COLCIENCIAS**

Secretaría de Cooperación Internacional  
Marcio Carvalho Marques Porto, Jefe  
Tel: 274-5000 / 448-4491  
Internacional@embrapa.br  
www.embrapa.br

Este Convenio ha sido ejecutado por Corpoica, principalmente, se encuentra vigente por cinco años, renovables tácitamente. Firmado el 20/12/95. Areas prioritarias: Biotecnología, Recursos Naturales, Recursos Genéticos, Granos, Hortalizas, Producción Animal, Materias Primas, Agroforestal, Agricultura Familiar, Procesamiento, Calidad Ambiental, Instrumentación, Desarrollo Rural, Producción de Información, Sistemas Estatales, Administración y Desarrollo Institucional, Frutas, Café, Comunicación y Negocios.

### **Convenio entre COLCIENCIAS y la Fundación Instituto de Administración vinculada a la Facultad de Economía y Administración de la Universidad de Sao Paulo, Brasil (FIA)**

Roberto Sbragia, Coordinador del Programa de Gestión Tecnológica  
Profesor Titular FEA/USP, rsbragia@usp.br, www.fea.usp.br/fia/index.htm  
www.fea.usp.br

Compartir experiencias en el campo de la Ciencia y Tecnología en las áreas de formulación de políticas de desarrollo tecnológico; gestión de programas y proyectos tecnológicos; estructuras innovativas para investigación y desarrollo; planeación estratégica y creación de nuevas empresas de base tecnológica; implantación de centros de investigación y desarrollo dentro de las empresas; creación de núcleos de gestión científica y tecnológica dentro de las universidades; intercambiar metodologías, material didáctico, casos y resultados de investigaciones; capacitar personas dentro de los organismos del gobierno, empresas públicas y privadas y universidades e institutos de investigación y desarrollo. Convenio vigente por un periodo de 3 años renovables automáticamente por periodos iguales. Firmado el 27/11/87.

#### Interés para Colciencias

Asistencia técnica de un experto en transferencia y mercadeo de tecnología en el marco del “Programa Andino de Exportaciones de Tecnología y Servicios Tecnológicos” del FIA. Líneas de investigación: comportamiento empresarial innovador, políticas públicas para la innovación, fuentes para la innovación tecnológica y reindustrialización y formación de competencias.

**Convenio de Cooperación Científica entre el Gobierno de la República de Colombia y el Gobierno de la República Federativa del Brasil, Complementario del Acuerdo Básico de Cooperación Técnica Suscrito en Bogotá en 13/12/72.  
Convenio CNPq – COLCIENCIAS**

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
SEPN - Q 507. 3º Andar. Sala 300. 70740-901 Brasília D.F.  
Erney Felício Plessmann de Camargo, Presidencia - CNPq  
Tel. (61) 348-9401, 348-9402, Fax: (61)348-9341, [presidencia@cnpq.br](mailto:presidencia@cnpq.br)  
María Claudia Diogo, Cooperación internacional, [mdiogo@cnpq.br](mailto:mdiogo@cnpq.br)  
Tel: (55 61) 348 94 01 / 348 94 02 / 9444. Fax: (55 61) 348 93 41 / 9442  
<http://www.cnpq.br>

Las propuestas de actividades y proyectos de investigación conjuntos deberán ser presentadas simultáneamente por las instituciones que participen en cada país. Las propuestas serán analizadas dentro de reuniones técnicas. El Convenio esta vigente y fue firmado el 12/03/81, tiene una duración de tres años y se prorroga automáticamente por periodos iguales. Con el fin de implementar actividades de cooperación científica y tecnológica, de acuerdo con la propuesta de trabajo firmada entre el CNPq y Colciencias el 22 de marzo de 2002, se busca promover los contactos entre las comunidades de investigadores de Brasil y Colombia y promover la formulación conjunta de proyectos de investigación.

**INPI – Instituto Nacional de Propiedad Intelectual**

Presidente, Dr. Luiz Otávio Beaklini  
Praça Mauá nº 7 – Centro, Río de Janeiro – RJ, CEP: 20081-240  
Tel.: 5521-22063117, PABX (0XX-21) 2206-3000, Fax: INPI (0XX-21) 2263-2539  
<http://www.inpi.gov.br/>

Interés para Colciencias

- Enviar a Brasil una misión colombiana para conocer las políticas sobre marcas, patentes, acuerdos de transferencia de tecnología, acuerdos de know-how, asistencia y servicios técnicos, dibujo industrial, franquicia empresarial, programas de computadores y acciones inherentes a la propiedad industrial. Simultáneamente es necesario conocer los estudios de cada región en Brasil, así como la modernización y descentralización de la protección de la propiedad industrial sectorial en Brasil.
- Traer expertos de Brasil para dictar un ciclo de cursos-taller sobre política de propiedad industrial en Colombia.
- Conocer las estrategias y procesos que manejan frente a los Acuerdos Bilaterales o Internacionales de integración comercial.

**FINEP – Financiadora de Innovación para Estudios y Proyectos**

Presidente: Sérgio Rezende Machado  
Praia do Flamengo, nº 200, Río de Janeiro – RJ, CEP 20210-030  
e-mail: [smr@finep.gov.br](mailto:smr@finep.gov.br)  
Tel: (21) 2555.0700 / 0701/0702, Fax: (21) 2555-0719/2557-2422

### Interés para Colciencias

- Asesoría en la organización y puesta en marcha de algunas líneas de financiación, especialmente la línea de inversión de riesgo tecnológico y de otras líneas de financiación a las empresas en la modalidad reembolsable y no reembolsable.
- Funcionamiento de los fondos sectoriales, política de fomento, distribución y clase de fondos sectoriales para la innovación y el desarrollo tecnológico
- Metodologías de evaluación de proyectos de investigación e innovación tecnológica.
- Recomendaciones sobre el financiamiento de proyectos de desarrollo tecnológico en cadenas y clusters tecnológicos y sobre tecnologías patentables y no patentables.
- Criterios de formulación y financiación de proyectos precompetitivos de investigación e innovación.
- Tipos de garantías para los proyectos financiados.
- Sistemas modernos de gestión de los proyectos
- Conocer instrumentos para el financiamiento de capital de riesgo, que incluya armonización y coordinación de la normatividad y su regulación, fondos de capital de riesgo, encuentros de emprendedores e inversionistas, formación de personal especializado, e identificación de negocios de riesgo.
- Realizar una rueda de negocios conjunta Colombia-Brasil, entre investigadores y empresarios.

### **INT - Instituto Nacional de Tecnologías**

Director: João Luiz Hanriot Selasco

Av. Venezuela, 82 -Saúde, 8º andar, 20081.310 - Río de Janeiro - RJ

Email: [selasco@int.gov.br](mailto:selasco@int.gov.br)

Tel: 2123 – 1283 / 2123-1285 / (21) 2253-3442, Fax: (21) 2263-6552

### Interés para Colciencias

- Proceso de generación, disseminación de nuevas tecnologías y transferencia tecnológica desde Brasil, servicios técnicos especializados y de capacitación de recursos humanos en investigación y desarrollo en química, tecnología de materiales, ingeniería industrial, energía y medio ambiente.
- Programas de entrenamiento en Desarrollo Tecnológico, Tecnologías de Gestión y planeamiento de Infraestructura física y logística.
- Estrategias de prospectiva tecnológica, vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva.

## **BULGARIA**

### **Convenio de Colaboración Científico-Técnica entre el Gobierno de la República de Colombia y el Gobierno de la República Popular de Bulgaria**

Ivan Nicolov Juchnovski, Presidente Bulgarian Academy of Science

Tel: (+359 2) 981-66-22, E-mail: [president@eagle.cu.bas.bg](mailto:president@eagle.cu.bas.bg)

[www.bas.bg](http://www.bas.bg)

[www.webserver.minedu.government.bg/NSFB](http://www.webserver.minedu.government.bg/NSFB)

Cooperación en el intercambio de expertos, becas, estudio común de proyectos experimentales y cualquier otro tipo de actividad que las partes acuerden. Convenio vigente y firmado el 15/06/71.

#### Interés para Colciencias

Se han identificado dos instituciones con las cuales puede desarrollarse algún tipo de cooperación:

- Academia de Ciencias Búlgara (Bulgarian Academy of Sciences). Asociación para la investigación que incluye instituciones académicas, laboratorios y entidades de investigación independientes.
- National Scientific Fund. Entidad adscrita al ministerio de educación de Bulgaria. Otorga financiación y se encuentra relacionada con los principales programas y proyectos de investigación europeos.

## **CANADÁ**

### **Convenio General Sobre Cooperación Técnica entre el Gobierno del Canadá y el Gobierno de Colombia. Convenio Marco**

Industry Canada

Stuart G. Wilson, Manager International Science & Technology

235 Queen Street. Ottawa, Ontario K1A 0H5, Canada

Tel. (613)957-3684, Fax. (613)996-7887, E-mail: [wilson.stuart@ic.gc.ca](mailto:wilson.stuart@ic.gc.ca)

Alex Petrov, International Policy Analyst

Tel. (613)952-8455, Fax. (613)996-7887, E-mail: [Petrov.Alex@ic.gc.ca](mailto:Petrov.Alex@ic.gc.ca),

<http://www.ic.gc.ca>

National Research Council Canada

Arthur Carty, President

1200 Montreal Road, Ottawa, ON K1A 0R6

Tel : (613) 993-2024, Fax: (613) 957-8850, E-mail: [Arthur.carty@pco-bcp.gc.ca](mailto:Arthur.carty@pco-bcp.gc.ca)

<http://www.cnrc-nrc.ca/>

Prime Minister's Advisory Council on Science and Technology. [www.acst-ccst.gc.ca](http://www.acst-ccst.gc.ca)

Canada Foundation for Innovation. [www.innovation.ca](http://www.innovation.ca)

Networks of Centers of Excellence. [www.nce.gc.ca](http://www.nce.gc.ca)

Natural Sciences and Engineering Council. [www.nserc.ca](http://www.nserc.ca)

Cooperación técnica mediante becas y adiestramiento en el Canadá, y envío de expertos, instructores y técnicos para que trabajen en la República de Colombia. Además se propone la elaboración de estudios y proyectos destinados a contribuir al desarrollo social y económico de Colombia. Convenio y firmado el 17/11/72.

#### Interés para Colciencias

Áreas para desarrollar en Ciencia y Tecnología según el NRC (National Research Council): Biotecnología; tecnologías de información y telecomunicaciones; tecnologías de la construcción; tecnologías de la fabricación (transformación de materiales, tecnologías y procesos químicos y medioambientales, tecnologías de producción, detección y control); tecnologías de infraestructura (metrología física y química,

tecnologías de investigación oceánica, previsión del rendimiento de buques y plataformas extra-costeras, modelización de sistemas marinos, aerodinámica y aeroacústica, estructuras y materiales, instalaciones astrofísicas, rendimientos vehiculares y ferroviarios).

### **Convenio de Cooperación entre la Universidad Simon Fraser, Burnaby, Canadá y COLCIENCIAS**

Simon Fraser University

M. Lipsett. Institute for Business and Innovation Studies.

Tel: 604 – 291 – 5199. E-mail: [lipsett@sfu.ca](mailto:lipsett@sfu.ca)

Joe Knockaert, Director de la Oficina de Cooperación Internacional

8888 University Drive. Burnaby. British Columbia, Canada. V5A 1S6

Tel: 604 – 291 – 5460, Fax: 604 – 291 - 5449

e-mail: [oi@sfu.ca](mailto:oi@sfu.ca), [www.sfu.ca/international/](http://www.sfu.ca/international/)

Convenio interinstitucional para el fomento y aplicación de la Ciencia y Tecnología para el desarrollo económico y social. Convenio vigente por 3 y prorrogable por iguales periodos. Firmado el 10/10/96.

Establecer contactos con la Agencia Internacional para el Desarrollo de Canadá, el Banco de Desarrollo Asiático y el Banco Interamericano de Desarrollo, a través de la Oficina de Cooperación Internacional (OCI), con el fin de impulsar proyectos de desarrollo en Ciencia y Tecnología.

### **Acuerdo entre el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo – CIID- y COLCIENCIAS**

Carlos Seré,

Director Regional Oficina Regional Montevideo

[csere@idrc.org.uy](mailto:csere@idrc.org.uy)

[www.idrc.ca](http://www.idrc.ca)

Cooperación e intercambio de materiales de información relativos a la política y organización de la investigación científica de cada una de las partes, etc. Convenio firmado el 21/05/73 y *suspendido en 1995 debido al cierre de la oficina regional de Bogotá y su traslado a Montevideo.*

Aunque el Convenio se encuentra suspendido, Colciencias viene participando con proyectos de investigación y desarrollo. El CIID centra su experiencia en: seguridad alimentaria; equidad en el uso de los recursos naturales; conservación de la biodiversidad; mantenimiento y creación de empleos; estrategias y políticas para sociedades saludables e información y comunicación. Las prioridades actuales son equidad social y económica; manejo del medio ambiente y sus recursos naturales; las tecnologías de la información y las comunicaciones para el desarrollo; otras actividades de investigación como aspectos de género y sistemas de conocimiento.

### **Convenio en Materia de Formación de Recurso Humano entre el Gobierno de Québec y el Gobierno de la República de Colombia**

Jean Gregoire, Ph.D., Service de la coopération internationale  
Ministère de l'Éducation du Québec, Tel: 418-6430622  
e-mail: jean.gregoire@meq.gouv.qc.ca  
Fabio Avella Martinez, Cónsul general de Colombia en Québec  
1010, Sherbrook Street West, Suite 402, Montreal, Québec  
www.meq.gouv.qc.ca/ens-sup/ens-univ/Coop.htm

### Objeto

Consolidar y fortalecer la cooperación en materia de formación universitaria por medio de la utilización conjunta de recursos financieros. Para ello cada una de las partes se compromete a aplicar a un número determinado de estudiantes de la otra parte, las colegiaturas exigidas a sus propios estudiantes. Este Convenio fue ejecutado totalmente por el ICETEX. Convenio firmado el 06/10/98 y vencido en octubre de 2002, sin embargo el ICETEX continua enviando y recibiendo becarios con Quebec sin convenio.

### Interés para Colciencias

Es conveniente que Colciencias logre involucrarse en el proceso de convocatorias futuras. El Convenio tiene la ventaja de facilitar el estudio, en programas de alto nivel, a colombianos en un país con mayor desarrollo científico, tecnológico y de innovación. En promedio, la reducción de colegiatura para extranjeros puede estar entre los 3.000 a los 10.000 dólares canadienses por semestre, lo cual se traduce en la exención de pago de colegiatura suplementaria que otorga el Ministerio de Educación de Quebec.

### **Universidad de Alberta**

International Relations, 1204 College Plaza. 8215 112 Street  
Edmonton, Alberta. Canada. T6G 2C8  
Tel: 780-492-3094, Fax: 780-492-1488  
www.international.ualberta.ca

Invitación a Colciencias para participar en una reunión de información para fomentar la cooperación académica con instituciones colombianas y promover el intercambio de estudiantes y académicos en áreas de interés común. Borrador de carta de intención donde se expresa la idea de Colciencias para adelantar un convenio con la Universidad de Alberta.

### **Universidad de Toronto**

Heather Monroe-Blum. Vicepresidenta de la Facultad de Investigaciones y Relaciones Internacionales. Tel: 416-978-4984, Fax: 416-971-2647.  
heather.monroe.blum@utoronto.ca  
Mark Deacon. Director of Research Marketing. Tel: 416-978-3751, Fax: 416-971-1381. mark.deacon@utoronto.ca

Carta de la Universidad a través de su Oficina de Investigación y Relaciones Internacionales, a la Embajada de Colombia en Canadá planteando la posibilidad de oportunidades de colaboración en el campo de la investigación. Respuesta positiva de varias universidades colombianas.

### **Universidad de Laval**

Gilles Breton. Director de la Oficina Internacional, Bureau International  
Maison Eugene-Roberge. Université de Laval. Québec. Canada. G1K7P4

Tel: 418-656-3216. Fax: 418-656-2531  
e-mail: Gilles.Breton@bi.ulaval.ca  
[www.ulaval.ca](http://www.ulaval.ca)

## **CHILE**

**Convenio Básico de Cooperación Técnica y Científica entre Colombia y Chile,  
firmado en 08/05/71 y vigente por 5 años renovables automáticamente**

**Acuerdo Complementario del Convenio Básico de Cooperación Técnica y  
Científica entre Colombia y Chile (Acuerdo Colciencias – CONICYT)**

Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica - CONICYT  
Canadá #308, Providencia, Casilla 297 - V, Santiago 21, Santiago de Chile  
Eric Goles Chacc, Presidente

Tel. (56-2) 365-4405 / 365-4406, Fax. (56-2) 655-1395

E-mail: [secrepriv@conicyt.cl](mailto:secrepriv@conicyt.cl)

Ximena Gómez de la Torre, Directora Relaciones Internacionales CONICYT  
Canadá 308, Providencia, Castilla 297-V, Santiago 21, Santiago – CHILE

Tel: +56 2 3654420, Fax: +56 2 2741897

E-mail: [xgomez@conicyt.cl](mailto:xgomez@conicyt.cl)

Marlene Vargas, Coordinadora de Programas con América Latina

Dpto. de Relaciones Internacionales, Tel: +56 2 3654426, Fax: +56 2 2741897

E-mail: [mvargas@conicyt.cl](mailto:mvargas@conicyt.cl)

[www.conicyt.cl](http://www.conicyt.cl)

Las instituciones acuerdan establecer programas de cooperación conjunta a través de reuniones de delegaciones o por intercambio de comunicaciones, así como la creación de una Comisión Mixta Chileno-Colombiana. Conicyt y Colciencias acuerdan en facilitar el intercambio de investigadores en ejecución de proyectos. Sólo aquellas postulaciones con evaluación favorable por ambas partes recibirán aprobación definitiva para ser apoyadas en el marco del Acuerdo. Convenio firmado en 07/05/84 y vigente por tres años renovables automáticamente por periodos iguales.

### **Interés para Colciencias**

Para Colciencias sería interesante relacionarse con los siete centros de excelencia chilenos adscritos al FONDACYT (CONICYT): Modelamiento matemático, regulación celular y patología, astrofísica, materiales, estudios moleculares, oceanografía del pacífico, biodiversidad. Estos centros apoyan proyectos y centros de investigación y pueden asociarse con instituciones internacionales. Adicionalmente, Chile se encuentra trabajando en el Proyecto Genoma, con el apoyo del BID, el cual busca desarrollar soluciones para el país en materia de recursos naturales y biominería. Asimismo, el Conicyt de Chile es el consejero para la presidencia en aspectos de la recientemente creada Agencia Espacial Chilena.

## **COREA**

## **Convenio de Cooperación Científica y Técnica entre el Gobierno de la República de Colombia y el Gobierno de la República de Corea**

Duk-In Choi, Presidente

Korean Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)

373-1 Kusong-dong Yusong-ku, Taejon 305-701, Korea

Tel: 90-82-42-869-2114, Fax: 90-82-42-869-2220

Youngbac Kim, Profesor Escuela de Administración KAIST

Tel: 90-82-29583608, Fax: 90-82-29583604, E-mail: [ybkim@ktmp.kaist.ac.kr](mailto:ybkim@ktmp.kaist.ac.kr)

[www.kaist.ac.kr](http://www.kaist.ac.kr)

Joo Teck Kim, Consejero Embajada de Corea , Fax: 6100338

En Sup Yoon, Presidente KIGAS, Tel: +82 2 873 2605, Fax: +82 2 884 0530

E-mail: [esyoon@pslab.snu.ac.kr](mailto:esyoon@pslab.snu.ac.kr); [dycops6@pslab.snu.ac.kr](mailto:dycops6@pslab.snu.ac.kr)

Dr. Cho Kyu-hyung, Director General de Latinoamérica y el Caribe

Ministerio de Relaciones Exteriores y de Comercio de Corea

Convenio vigente y firmado el 01/06/81. Tiene una duración de tres años con prorrogas automáticas.

### Interés para Colciencias

- Trabajar con el Korean Advanced Institute of Science and Technology en: fortalecer programas de doctorados en ingeniería; Realizar pasantías para ingenieros colombianos en más de 2000 centros tecnológicos de Corea; Fomentar intercambios para transferencia de tecnología en áreas siderúrgica, metalmecánica, automotriz, electrónica, química y de materiales, energía.
- Trabajar con el Ministerio de Relaciones Exteriores de Corea en los siguientes aspectos de interés coreano: industria de autopartes, plástico, pintura y pesquera; Ofrecimiento del Fondo de Cooperación para el Desarrollo Económico (EDCF) coreano para participar en la explotación de recursos minerales y cooperación en CyT; Cooperación técnica (producción de alimentos, pesquería, formación de recursos humanos en el área de rehabilitación médica, tecnología del plástico, telecomunicaciones, industria carboquímica, energía atómica, construcción de embarcaciones, biotecnología, investigación energética, recuperación de bosques húmedos tropicales, hidrología, predicción en meteorología marítima y cartografía ambiental)
- Posibilidades de cursos a través de la agencia de Cooperación Internacional de Corea- KOICA, así como de pasantías. Mr. Woo-Tak Lim. Director del Programa de Entrenamiento, Centro internacional de entrenamiento en cooperación. E-mail: [training@koica.or.kr](mailto:training@koica.or.kr) / [www.koica.or.kr](http://www.koica.or.kr)

## **COSTA RICA**

### **Convenio de Cooperación Técnica y Científica entre Colombia y Costa Rica**

Ministerio de Ciencia y Tecnología de Costa Rica, MICIT

Sabana, 150 Sur Gimnasio Nacional, San José, Costa Rica

Fernando Gutiérrez, Ministro de Ciencia y Tecnología

Tel. (506) 290-0965, 290-5091, Fax. (506) 290-3343  
E-mail: [fgutierrez@micit.go.cr](mailto:fgutierrez@micit.go.cr); <http://www.micit.go.cr>

Las partes contratantes podrán constituir comisiones mixtas que se encargarán de la elaboración y evaluación de programas generales de cooperación técnica y científica, de conformidad con los objetivos de su desarrollo económico y social. Convenio firmado el 22/06/80 y tiene una vigencia de 5 años renovables automáticamente por periodos de un año.

#### Interés para Colciencias

Promoción del desarrollo de mercados tecnológicos para fomentar los encuentros entre oferentes y demandantes de tecnología; promoción de la formación de parques tecnológicos virtuales; fortalecimiento del centro de incubación de empresas (CIE) como un proceso de inducción para nuevos emprendedores; fomento de la investigación y el desarrollo de nuevos materiales y la diversificación de su uso en el sector productivo; desarrollo, aplicación y promoción de tecnologías limpias en el sector productivo; atracción de empresas extranjeras de desarrollo de punta para atraer sus conocimientos y sus insumos; premiación y difusión de los éxitos en el campo tecnológico de las empresas para incentivar el desarrollo tecnológico empresarial; desarrollo y aplicación de una metodología para la obtención de indicadores científicos y tecnológicos.

#### **Convenio de Cooperación entre el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT) y COLCIENCIAS**

Alejandra Araya, Coordinadora Cooperación Técnica y Financiera  
[aaraya@www.conicit.go.cr](mailto:aaraya@www.conicit.go.cr), Tel (506) 224-4172, Apartado 10318-1000 San José, Costa Rica. Fax: (506) 225-2673, [www.conicit.go.cr](http://www.conicit.go.cr)

Las actividades de colaboración e intercambio se establecerán en documentos específicos. CONICIT y Colciencias deberán intercambiarse informes anuales sobre el desarrollo de la cooperación. Convenio firmado el 22/04/86, con vigencia de cinco años, tácitamente renovable por periodos iguales. CONICIT y Colciencias pueden ampliar y modificar el Convenio por mutuo acuerdo.

#### **CUBA**

#### **Convenio de Cooperación Económica y Científico-Técnica entre Colombia y Cuba**

CIGB, Ave. 31 entre 158 y 190, Cubanacán, Playa, CP 10600, AP. 6162  
Ciudad de la Habana, Tel: (537) 218808; 336008; 218854, Fax: (537) 218070; 333008  
Director: Dr. Manuel Limonta Vidal, E-mail: [limonta@titan.digb.edu.cu](mailto:limonta@titan.digb.edu.cu);  
[relint@cigb.edu.cu](mailto:relint@cigb.edu.cu)

ACYT, Calle 20 No. 4103 e/ 18ª y 47, Alturas de Miramar, Playa  
Ciudad de La Habana, Cuba, Cod. Postal 11300  
Tel: 22-7009 / 29-6547, Fax: (537) 249460  
Presidenta: Ing. Soledad Díaz Otero, E-Mail: [acyt@ceniai.inf.cu](mailto:acyt@ceniai.inf.cu)  
Dra. Yolanda Ricardo, Asesora Presidenta

[www.acytec.cu](http://www.acytec.cu)

Para la aplicación del Convenio, las partes constituirán una Comisión Mixta Intergubernamental, Convenio vigente firmado el 30/09/80 y ratificado el 7 de Agosto de 1994. La vigencia del Convenio es de 5 años, luego de los cuales se entenderá renovado automáticamente por periodos sucesivos de un año, si ninguna de las partes notifica a la otra por escrito con seis meses de antelación.

Áreas de mutuo interés: Agroindustria azucarera; producción de alimentos; biotecnología agrícola; desarrollo de productos biotecnológicos, farmacéuticos y de medicina verde; vacunas humanas y veterinarias; desarrollo energético sostenible; desarrollo de la montaña; alimento animal por vías biotecnológicas y sostenibles; mejoramiento vegetal.

### **Acuerdo Interinstitucional de Cooperación Científica y Tecnológica entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba y COLCIENCIAS**

CITMA (Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente)  
Capitolio Nacional, Dirección de Colaboración Internacional del CITMA  
Roberto Chirino, Especialista, [chirino@citma.cu](mailto:chirino@citma.cu)  
Araceli Mateo de Acosta, Especialista, [mateo@citma.cu](mailto:mateo@citma.cu)  
Tel: (537) 57-0606 / 60-3411 ext. 1290, Fax: (537) 33-8054  
E-mail [dcicitma@ceniai.inf.cu](mailto:dcicitma@ceniai.inf.cu), <http://www3.cuba.cu/ciencia/citma/>

Las partes recibirán mutuamente a los especialistas en visitas cuya duración no exceda de tres meses por año. Convenio vigente, firmado el 27/12/96, entrando en vigor el 02/01/97 y con duración de 5 años automáticamente renovado por periodos iguales. Temas de interés: biotecnología agrícola; fertilizantes biológicos; seguridad biológica (control biológico); producción de equipos médicos; telemedicina; tecnologías de rehabilitación; tecnologías ambientales.

#### Interés para Colciencias

Participar en la Convención Internacional de Educación Superior, para incluir el tema de CyT, universidad y desarrollo sostenible, medio ambiente, retos y perspectivas de la investigación científica en las Universidades, la gestión de la investigación, la extensión de los resultados de la investigación, cooperación universidad-empresa e innovación tecnológica, nuevas tecnologías de información y la investigación científica en las universidades. Coordinador: Dr. Arturo Bofill Placeres, tel: (53) (52) 261992, Fax: (53) (52) 262222, 253101. E-mail: [bofill@cdict.umtz.edu.cu](mailto:bofill@cdict.umtz.edu.cu) ; [dct@reduniv.edu.cu](mailto:dct@reduniv.edu.cu)

### **ESPAÑA**

#### **Convenio Básico de Cooperación Científica y Técnica entre el Gobierno de Colombia y el Gobierno de España**

Ministerio de Ciencia y Tecnología de España  
Esteban Manrique, Celular: 34 659929087  
[www.mcyt.es](http://www.mcyt.es)

Se constituirá una Comisión Mixta para identificar y decidir sectores prioritarios, proponer y aprobar programas y proyectos, evaluar los resultados de la ejecución de proyectos específicos. Convenio vigente y firmado el 27/06/79, con duración de 5 años prorrogables automáticamente por periodos de un año. El Convenio deroga el Acuerdo de Cooperación Técnica y Financiera entre España y Colombia, suscrito en Madrid el 20 de Noviembre de 1964.

El Ministerio de Ciencia y Tecnología promueve y coordina la participación española en organismos y programas internacionales de investigación y desarrollo. Entre los más importantes para la cooperación con Colciencias se encuentra el programa CYTED.

### **Convenio de Colaboración entre Colciencias y la Universidad Politécnica de Valencia y el Instituto de Biomecánica de Valencia – España**

Instituto de Biomecánica de Valencia

Pedro Vera, Dirección y Coordinación General, pvera@ibv.upv.es

Universidad Politécnica de Valencia, Vicerrectorado de la Fundación UPV

Área de Acción Internacional, Camí de Vera, s/n, 46022 Valencia, España

Tel: +34 963877832, Fax: +34 963877972, E-Mail: aracint@upvnet.upv.es

[www.ibv.org](http://www.ibv.org) / [www.upv.es](http://www.upv.es)

Rafael Sandoval, coinnova@cable.net.co

Establece vías de colaboración dirigidas a poner los medios materiales y humanos que poseen las partes como elementos dinamizadores en materia de CyT, con el fin de mejorar la calidad de vida de las poblaciones discapacitadas. Convenio vigente y firmado el 09/05/96. Se ha ejecutado el programa de cooperación con Colombia con formación de 3er ciclo de postgrado en las universidades y formación y asesoría tecnológica a empresas en Doctorado, Maestría y Especialización, y Cooperación Tecnológica. Los programas de Ph.D. se realizan a través de diferentes universidades colombianas, mientras que la cooperación tecnológica se realiza a través de la Corporación COINNOVAR con énfasis en tecnología de los alimentos; automática e informática industrial; telecomunicaciones; matemática aplicada; ingeniería de la programación e inteligencia artificial; nuevos materiales; transportes; gestión industrial; producción vegetal; ingeniería de la construcción; ingeniería hidráulica y medio ambiente; bioingeniería; fitomejoramiento y biotecnología vegetal; energía eléctrica; economía y gestión de la salud; administración de contratos.

#### Interés para Colciencias

Una de las aplicaciones con mayor repercusión social de la Biomecánica se realiza en el estudio de la discapacidad, las ayudas técnicas para personas con discapacidad y, en general, en tecnologías de la rehabilitación. En ese aspecto, el IBV trabaja en proyectos de I+D en colaboración con empresas y usuarios finales; investigación sobre el uso de ayudas técnicas; guías de recomendaciones para promover el uso de ayudas técnicas; guías de recomendaciones para promover el uso correcto de las ayudas técnicas y su adecuación a las necesidades de los usuarios; diseño, desarrollo y mejora de productos.

### **Acuerdo de Cooperación Científica con el Consejo Superior de Investigación Científica – CSIC**

Adela Martínez Collazo, Jefe de Servicio de Relaciones Internacionales  
Calle Serrano 117, 28006 Madrid  
Tel: (34)-91 585 51 21, Fax: (34)-91 585 51 19  
Petra Benito, Servicio de Relaciones Internacionales  
Tel: 34.91.585.51.27, Fax: 34.91.585.51.19  
E-mail: [p.benito@orgc.csic.es](mailto:p.benito@orgc.csic.es)  
[www.csic.es](http://www.csic.es)

Fortalecimiento de intercambios académicos y estimulación de procesos de innovación (apoyo a PYMES, promoción de joint ventures, creación de redes, transferencia de experiencias, acciones de capacitación, apoyo a investigación en el sector productivo, misiones y participación en ferias y encuentros empresariales). Convenio firmado el 03/06/97 y vigente por cuatro años con renovación automática. Areas temáticas: humanidades y ciencias sociales; biología y biomedicina; recursos naturales; ciencias agrarias; ciencia y tecnologías físicas; ciencia y tecnología de materiales, ciencia y tecnología de alimentos; ciencia y tecnologías químicas. Cada una de ellas desarrolla a su vez diversas líneas de investigación asociadas a técnicas y procedimientos específicos.

#### Interés para Colciencias

Aprovechar las modalidades de cooperación internacional del CSIC sobre “Acciones Integradas”, las cuales son gestionadas por parte española por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, a través de la Subdirección General de Formación y Movilidad de Personal Investigador. Consisten en mecanismos para establecer proyectos de investigación a nivel bilateral entre un centro de investigación español y uno extranjero, que impliquen el intercambio de investigadores. Han existido Acciones Integradas con Alemania, Austria, Francia, Italia y Portugal, principalmente.

#### **Convenio con el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) Referente al Intercambio de Personal**

Departamento de Cooperación Internacional  
Cid, 4. 28001 Madrid, Tel: +34 915815518 Fax: +34 915815594  
E-mail: [cdh@cdti.es](mailto:cdh@cdti.es), [www.cdti.es](http://www.cdti.es)

Destinar un representante del CDTI a las oficinas de Colciencias en Bogotá, para promoción de alianzas estratégicas y análisis de proyectos entre empresas, centros tecnológicos, universidades e instituciones gubernamentales de España y Colombia a través de la coordinación, gestión, financiación y seguimiento de actividades de gestión tecnológica y proyectos de innovación y desarrollo tecnológico conjuntos. Convenio vigente, firmado el 09/02/98, prorrogado por tres años automáticos. Los salarios y prestaciones sociales, gastos de viaje, dietas de manutención, alojamiento, obligaciones tributarias y seguridad social del representante serán responsabilidad del CDTI.

#### Interés para Colciencias

Que el convenio sea en doble vía para enviar a un colombiano que haga las veces de German Cassal en Colciencias y aprovechar mejor este convenio para en desarrollo tecnológico y de innovación con España y Europa. El CDTI facilita los contactos entre empresas españolas y extranjeras para trabajar en tecnologías innovadoras. Acceder a una serie de fichas de tecnologías desarrolladas por empresas españolas que buscan

establecer contactos con potenciales socios tecnológicos en otros países. Fichas que podrían ser adicionadas a las herramientas “Mapas de Cooperación Internacional” de Colciencias.

## **ESTADOS UNIDOS**

### **Convenio General para Ayuda Económica, Técnica y Afín entre el Gobierno de Colombia y el Gobierno de los Estados Unidos de América**

Con el fin de ayudar al Gobierno de Colombia en lo que respecta a su desarrollo nacional y a sus esfuerzos por alcanzar el progreso económico y social, el Gobierno de los Estados Unidos de América proporcionará la ayuda económica, técnica y afín que en adelante soliciten los representantes de organismos competentes del Gobierno de Colombia y que aprueben los representantes de organismos designados por el Gobierno de los Estados Unidos. Se proporcionará dicha ayuda de acuerdo con los arreglos escritos que aprueben los susodichos representantes. El Gobierno de Colombia contribuirá en la forma máxima que le permitan sus recursos y condición económica general a su programa de desarrollo y a los programas y actividades relacionados con el mismo. Convenio vigente, firmado el 23/07/62.

### **Convenio Especial de Cooperación No. 001 – 96 Celebrado entre Colciencias y la Comisión para Intercambio Educativo Colombia – Estados Unidos – Comisión Fulbright**

Agustín Lombana Marino, Director Ejecutivo  
Calle 38 # 13 –37, Piso 11, Tel: 269 8167 – 287 7831, Fax: 287 3520  
[www.fulbright.edu.co](http://www.fulbright.edu.co); [www.fulbright.org](http://www.fulbright.org)

#### **Objeto**

Financiar conjuntamente la realización de programas orientados a la realización de estudios formales de postgrado o pasantías de investigación en los Estados Unidos. Convenio vigente, firmado el 15/01/96 con duración de 4 años prorrogables tácitamente y se ejecuta a través de:

- Programa Abierto de Becas de Postgrado: Orientado hacia doctorados y maestrías con prioridad a los primeros. Las áreas se determinarán anualmente según las necesidades del país. La selección de los candidatos se realiza a través de un Comité compuesto por delegados de Colciencias, la Comisión y el IIE (Institute of International Education).
- Programa de Becas de Postgrado para profesores universitarios: El programa se dirige a profesores – investigadores de que cuentan con un menor número de profesores – investigadores con niveles de maestría y doctorado, pero tienen planes concretos para desarrollo profesoral y condiciones adecuadas para mantener e incorporar gradualmente personal con alta formación académica.
- Programa de pasantías para jóvenes profesores – investigadores: Este programa está abierto a todas las áreas excepto las clínicas de la salud humana y animal. En todos los casos es indispensable que el candidato sea presentado por la universidad colombiana y que ésta se comprometa a concederle licencia remunerada y a reincorporarlo a su cargo, una vez finalizada la pasantía.

- Existe también un programa para profesores norteamericanos, que otorga becas a profesores, investigadores, profesionales y artistas de USA para que desarrollen actividades académicas en universidades u otras instituciones colombianas por periodos de 3 a 5 meses.

#### Interés para Colciencias

La Comisión Fulbright ha establecido una serie de “Task Forces”, dentro de las cuales es importante el de Ciencia y Medio Ambiente. Ésta consiste en una red de científicos (ex – becarios Fulbright) que trabajan en aspectos relacionados con el desarrollo sostenible de países desarrollados y en vía de desarrollo. Podría ser interesante para Colciencias el vincularse a la misma a través de los becarios que ha patrocinado. Oficinas de la Comisión Fulbright en Colombia

#### **Convenio Especial de Cooperación No. 016 – 95 Celebrado Entre Colciencias, ICETEX y LASPAU: Academic and Professional Programs for the Americas**

LASPAU, 25 Mount Auburn Street  
Cambridge, MA 02138-6095 USA  
Fax: 617-496-8990; Tel: 617-495-0462  
Efrén G. Mencía, Oficial de Programa  
www.laspau.harvard.edu

#### Objeto

Interactuar con entidades especializadas para la adecuada formación de Recursos Humanos del Programa Nacional de CyT, que comprende, entre otros, estudios de postgrado en el exterior. El Convenio se efectúa con recursos BID, mediante el sistema de becas crédito para estudios de postgrado en el exterior. Dentro de este sistema corresponde a Colciencias llevar a cabo el proceso de selección de los becarios sin perjuicio de la participación de LASPAU. Convenio vigente, firmado el 10/08/95 con una duración de 5 años, prorrogables de común acuerdo.

#### Interés para Colciencias

Además de los servicios de intercambio académico y formación de recurso humano, LASPAU brinda asesorías en los siguientes campos:

- Desarrollo Institucional: Planificación estratégica para empresas, creación de redes, capacitación en programas nacionales y regionales de ciencia y tecnología, etc.
- Seminarios sobre el uso estratégico de la tecnología: incluyen un componente en línea (uno o dos meses) y un componente presencial en Harvard (dos o tres días).

#### **Guía de Colaboración entre la NSF (National Science Foundation) y Colciencias**

National Science Foundation, Office of International Science and Engineering  
Eduardo Feller / Harold Stolberg  
4201 Wilson Boulevard, Arlington, VA 22230 – 0935, USA  
Tel: +703 292 8706, Fax: +703 292 9175  
E-mail: amerinfo@nsf.gov / www.nsf.gov/sbe/int

No existe un Convenio entre las dos entidades, no obstante, la intención es realizar proyectos conjuntos a partir del establecimiento directo de contactos entre instituciones para impulsar y fortalecer el entendimiento y grado de madurez de investigadores y

grupos de investigación colombianos y norteamericanos, para establecer mecanismos disponibles de planeación y realización de proyectos de investigación con los EUA en temas estratégicos de interés común, el cual constituye un vehículo eficiente de transferencia de tecnología y avance en la adquisición de conocimientos, así como el aprendizaje mutuo entre las dos culturas. Durante este proceso los proyectos compiten en su respectivo país con los otros que se presenten a la convocatoria correspondiente. La solicitud de financiación en cada caso debe hacerse a la entidad respectiva, el grupo colombiano a Colciencias y el de Estados Unidos a la NSF.

Áreas de Interés: ciencias biológicas, educación y recursos humanos, geociencias (ciencias del mar, ciencias de la tierra, medio ambiente), ingeniería, ciencias de la computación, ciencia y tecnología espacial, ciencias físicas y matemáticas (astronomía, física, química, matemáticas, ciencia de materiales), ciencias económicas, sociales y del comportamiento.

## **FRANCIA**

### **Acuerdo en Relación con los Programas Cooperativos de Postgrado (PCP)**

Ministre des Affaires Etrangères  
Embajada de Francia en Colombia  
Cra. 11 No. 93-12, Bogotá  
Alain Chesneau, Agregado de Cooperación  
Tel: 6381440 / 1535  
alain.chesneau@diplomatie.fr

Jean Pierre Montfort, Responsable PCP Colombia  
E-Mail : jean-pierre.montfort@univ-pau.fr  
Tel : +33 5 59 407700, Fax : +33 5 59 407744  
[www.univ-pau.fr/LPCP](http://www.univ-pau.fr/LPCP)

### **Objeto**

Desarrollo conjunto de tecnologías, para la formación doctoral de científicos y de ingenieros colombianos, mediante un sistema mixto de formación organizado en los establecimientos colombianos de enseñanza superior con la participación de establecimientos franceses. Cada PCP será objeto de un documento que defina: el objetivo académico y técnico; las actividades que se desarrollarán en Francia y Colombia, los recursos humanos, financieros y materiales necesarios y los responsables; la programación científica y humana; las fuentes de financiamiento, en particular la participación de las empresas; los derechos de propiedad industrial.

La realización de los PCP puede comportar una o varias de actividades: Pasantías de investigación en Francia de estudiantes que realizan su doctorado en Colombia; pasantías de profesores colombianos en Francia; pasantías de profesores-investigadores franceses en establecimientos de enseñanza superior colombianos, para participar en los programas de doctorado; acciones complementarias que no figuren en la lista en la medida que sea necesario, mediante propuestas conjuntas de las dos partes.

Aunque el convenio fue firmado en Diciembre de 1993 con vigencias por un año, renovable tácitamente, el estado actual del Convenio esta en proceso de terminación/análisis. En Junio de 2000 se decidió acabar con el programa PCP, ya que establecía redundancias con los Programas ECOS y PRI. El calendario de salida inició en 2000 y debe finalizar en 2004. Así, los PCP de aguas, y asfaltos deben terminar en 2003, y los de sistema de comando para la industria alimenticia y catálisis y gases deben terminar en 2004.

### **Acuerdo Complementario de Cooperación Técnica y Científica entre Colombia y Francia en el Campo de la Cooperación Universitaria (Acuerdo ECOS-NORD)**

[François SIRY](#), Comité Ecos Nord

Université René Descartes, 45, rue des Saints Pères, 75270 Paris Cedex 06

Tel: +33 1 42 86 22 11, fax : (33) 1 42 86 20 95

[françois.siry@ecos.univ-paris5.fr](mailto:françois.siry@ecos.univ-paris5.fr)

Professeur Pierre Chartier

Président du Comité ECOS-NORD Colombia, México, Venezuela

E-mail Ecos.Nord@ecos.univ-paris5.fr

[www.ecos.univ-paris5.fr](http://www.ecos.univ-paris5.fr)

#### Objeto

Reforzar y desarrollar la cooperación entre las instituciones de enseñanza superior y de investigación francesas y colombianas mediante el desarrollo de programas conjuntos de formación en y para la investigación (especialización, doctorado y postdoctorado), o proyectos de investigación de alto nivel. El Acuerdo también contempla misiones de trabajo, intercambio de docentes – investigadores, envío de becarios, entre 15 días y tres meses como máximo. En la reunión del Comité Colombiano del Programa ECOS NORD de 2001 se aprobó que Colciencias asumiera la secretaría técnica. Convenio vigente, firmado el 19/09/96, con duración de 5 años renovables tácitamente por igual periodo.

#### Interés para Colciencias

El Comité Colombiano del Programa ECOS NORD (2001) propuso que se estudiara la forma de desarrollar otras posibilidades que ofrece el Acuerdo Complementario de Cooperación Técnica y Científica entre Francia y Colombia. El Comité también propuso que en un futuro el programa ECOS NORD trabaje como un paquete andino: multilateralidad entre países andinos y bilateralidad con Francia, como forma de reducir costos.

### **Convenio con el Instituto de Investigación para el Desarrollo – IRD (Anteriormente ORSTOM)**

213, rue La Fayette, 75480 PARIS CEDEX 10

Tel : 33 (0)1 48 03 77 77, Fax : 33 (0)1 48 03 08 29

[www.ird.fr](http://www.ird.fr)

Desarrollo conjunto de proyectos de investigación. Se busca también apoyar la formación de investigadores (postdoctorado, doctorado, maestría, cursos de especialización y pasantías) en el marco de los programas en curso con Francia. Convenio vigente, firmado el 07/12/98, con duración de 5 años, por renovación expresa. Líneas temáticas: variabilidad climática tropical e impactos regionales; aproximación

geodinámica de los recursos minerales y de los riesgos naturales; dinámica y usos de los recursos hídricos, dinámica y usos de los medios terrestres; dinámica y usos de los medios acuáticos, marinos, litorales y continentales; bases biológicas de la valorización agrícola y agroindustrial de la biodiversidad; salud y políticas de desarrollo; cuestiones urbanas y políticas de desarrollo; desarrollo social y económico.

### **Intención de Convenio con el Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS**

Claire Giraud  
CNRS Dirección de Relaciones Internacionales  
3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16  
Tel : (+33) 1 44 96 47 05, Fax : (+33) 1 44 96 49 10  
E-mail: [claire.giraud@cnrs-dir.fr](mailto:claire.giraud@cnrs-dir.fr), [www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr)

El objeto para la firma del Convenio es proveer un marco de trabajo que habilite la cooperación científica y técnica mediante la participación en proyectos de investigación y programas de interés mutuo. Dentro de las modalidades de ejecución se encuentran intercambios y la financiación conjunta de los Programas Internacionales de Cooperación Científica – PIC.

#### Interés para Colciencias

Se requiere del fortalecimiento de las relaciones con el CNRS para intercambio de investigadores, pasantías cortas, apoyo a centros de excelencia nacionales y desarrollo conjunto de proyectos en las áreas de trabajo del CNRS. Además de los PIC, el CNRS ha establecido otras modalidades de cooperación entre las cuales se encuentra el establecimiento de laboratorios conjuntos con socios internacionales seleccionados.

### **Acuerdo Inter – Institucional de Cooperación Científica y Tecnológica entre Colciencias y el Observatorio de la Ciencia y la Tecnología de Francia (OST)**

[www.obs-ost.fr](http://www.obs-ost.fr)

Desarrollar y fortalecer la cooperación en el campo de la producción de información e indicadores de Ciencia y Tecnología y sus aplicaciones en materias establecidas de común acuerdo. Las partes definirán anualmente un “programa de trabajo” en el cual establecerán las líneas de acción a desarrollar. Adicionalmente se podrán concluir acuerdos inter–institucionales como resultado de los desarrollos del Acuerdo. Convenio vigente y firmado el 04/12/96, con duración de 4 años renovables automáticamente por periodos iguales.

### **Acuerdo General de Cooperación Técnica entre el Centro de Cooperación Internacional en Investigación Agrícola para el Desarrollo (CIRAD) y Colciencias**

CIRAD, 42, rue Scheffer, 75116 Paris, Francia  
[www.cirad.fr](http://www.cirad.fr)

Integrar y ejecutar diferentes programas y planes de actividades científicas en las áreas de investigación y docencia en desarrollo agrícola y rural. Convenio vigente, firmado el 21/03/96, con duración de 5 años renovables por prórroga. El CIRAD reparte sus programas de investigación en 7 grandes líneas: cultivos perennes, cultivos anuales,

producción hortícola y frutícola, ganadería y medicina veterinaria, bosques, territorio, medio ambiente y actores, mejoramiento de métodos para la innovación científica. El CIRAD ha desarrollado, además, productos de investigación específicos para países en desarrollo y trabaja para transferir tecnología a los mismos.

### **Convenio Especial de Cooperación entre el Centro de Estudios e Investigación en Mecánica y Automatización (CERMA) y Colciencias**

CERMA, Centre d'Études et de Recherche en Mécanique et Automatisme  
40 Rue du Pelvoux, CE 1455, 91120 Evry – Courcouronnes Cedex  
Tel: +33 1 69 47 75 80, Fax: +33 1 69 47 75 99

Proveer un marco de trabajo para habilitar las partes en el desarrollo de cooperación científica y técnica. El CERMA agrupa tres Institutos Universitarios de Tecnología: Evry, Cachan y Créteil. Dichos institutos buscan fortalecer la relación universidad-empresa mediante programas de formación de recurso humano y transferencia de tecnología. Convenio vigente, firmado el 17/10/95, con duración de 5 años renovables por prórroga tácita por periodos de igual duración.

### **BOMPLAN (Fondo Colombo-Francés de promoción de estudiantes de doctorados colombianos)**

Ministre des Affaires Etrangères  
Embajada de Francia en Colombia  
Cra. 11 No. 93-12, Bogotá  
Alain Chesneau, Agregado de Cooperación  
Tel: 6381440 / 1535  
alain.chesneau@diplomatie.fr

La Embajada de Francia en Colombia y Colciencias crearon un Fondo para apoyar a los estudiantes de doctorado, inicialmente en ingeniería y ahora extendido a otras áreas en Colombia, a través de una pasantía de 10 meses de duración en Francia, mediante el otorgamiento de becas a estudiantes colombianos de doctorado para estudios en un programa de doctorado en una universidad francesa.

#### Interés de Colciencias

Establecer una política de aplicación de las investigaciones y avances de los estudiantes de los programas de doctorado en los sectores académico y empresarial en Colombia.

## **GRAN BRETAÑA**

### **Convenio entre Colciencias y el Consejo Británico de Colombia**

Mónica Valencia, Development Manager  
Calle 87 No. 12-79, Bogotá D.C.  
Tel: +57 (1) 618 7680 ext 118, Fax: +57 (1) 218 7754  
E-Mail: [Monica.Valencia@britishcouncil.org.co](mailto:Monica.Valencia@britishcouncil.org.co)  
[www.britishcouncil.org.co](http://www.britishcouncil.org.co)

### Objeto

Realización de viajes, pasantías de actualización o entrenamiento y visitas exploratorias para desarrollar actividades de cooperación entre universidades o centros de investigación. Convenio vigente con duración de 1 año prorrogable de común acuerdo. Firmado el 13/04/93.

### Interés para Colciencias

Ampliar las áreas temáticas del Convenio. Además de la promoción de la democracia y la gobernabilidad, el Consejo Británico busca crear redes de científicos, trabajar por el desarrollo sostenible, fomentar la transferencia tecnológica y demás, por medio de sus diferentes sedes en el mundo.

## **ISRAEL**

### **Convenio General de Cooperación Técnica entre los Gobiernos de Colombia e Israel.**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Dr. Neal Sherman, Jefe del Departamento de Relaciones Científicas Internacionales

Nps@most.gov.il

Hagit Messer-Yaron, Jefe del Directorio de Investigación

Hagit@most.gov.il

www.most.gov.il

Acuerdos especiales para cada proyecto particular y formación profesional mediante programas de becas; adiestramiento de funcionarios públicos; suministro de información sobre el desarrollo agrícola; cursos de especialización por grupos para adiestramiento e información. Convenio vigente indefinidamente. Firmado el 15/01/65.

### Interés para Colciencias

Las líneas de investigación y cooperación desarrolladas por Israel son: materiales avanzados y tecnología química, biotecnología, electroóptica y microelectrónica, calidad del agua y el ambiente, tecnologías de la información y telecomunicaciones, bio-microelectrónica, matemática aplicada, ciencias sociales. Adicionalmente, el gobierno israelí busca desarrollar nuevos campos de investigación y ha destinado una parte del presupuesto del Ministerio de Ciencia y Tecnología para ese fin.

### **Convenio Celebrado entre Colciencias y el Instituto Científico Weizmann de Israel**

Weizmann Institute of Science

Hanan Alon, Vicepresidencia de Asuntos Internacionales y Relaciones Públicas

PO Box 26, Rehovot 76100

Tel: + 972-8-934-3884, Fax: + 972-8-934-4190

E-Mail: hanan.alon@weizmann.ac.il

www.weizmann.ac.il

Sostener un programa de cooperación mutua en estudios avanzados e investigación científica mediante pasantías de colombianos en el Instituto Weizmann y de israelíes en

cualquiera de los institutos científicos colombianos seleccionados por Colciencias. Convenio vigente por 3 años renovables automáticamente. Firmado el 24/02/84.

#### Interés para Colciencias

El Convenio puede reactivarse para promover el intercambio de científicos y el desarrollo conjunto de proyectos de investigación de los grupos y centros en áreas como biología, bioquímica y biofísica, química, matemáticas y ciencias de la computación, y física. Para fines tecnológicos se podrían establecer vínculos con el Yeda Research and Development Company Ltd, que funciona como el brazo comercial del Instituto Weizmann. Yeda inicia y promueve la transferencia al mercado de los resultados de las investigaciones y de las tecnologías innovadoras desarrollados por los científicos del Instituto.

## **MEXICO**

### **Convenio Básico de Cooperación Científica y Técnica entre el Gobierno de los Estados Unidos Mexicanos y el Gobierno de la República de Colombia**

Instituto Mexicano de Cooperación Internacional (IMEXCI)  
Abel Abarca, Director de Cooperación Técnica y Científica  
Paseo de la Reforma 175, Col Cuauhtémoc, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06500  
México, D.F.  
E-mail: aabarca@sre.gob.mx  
Tel. 782.41.44 ext. 3618 o 5241 3430  
www.sre.gob.mx

Establecer programas bienales integrados por proyectos específicos de interés común en áreas que acuerden las partes. Convenio vigente por 5 años prorrogables tácitamente. Firmado el 08/06/79.

### **Convenio de Cooperación Científica y Técnica entre el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (CONACYT) y Colciencias**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT  
Jaime Parada, Director General  
Efrain Aceves, Director de Asuntos Internacionales, aceves@conacyt.mx  
Phillipe Sanchez, Subdirector de Asuntos Bilaterales, psanchez@conacyt.mx  
Clara Moran, Subdirectora de Asuntos Multilaterales, cmoran@conacyt.mx  
Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor  
Del. Benito Juárez C.P. 03940, México, D.F.  
Tel. (5255) 5322-7626 / 7570, Fax. (5255) 53227627  
www.conacyt.mx

Firmado el 11/10/87. Convenio vigente por 5 años renovables automáticamente por periodos iguales.

#### Interés Para Colciencias

Conocer el sistema de fortalecimiento a la modernización tecnológica con apoyo a PyMES que desarrollen proyectos de innovación a través del Fondo de investigación y

desarrollo para la modernización tecnológica. Acceder al registro de consultores tecnológicos, dirigido a empresarios que quieran realizar proyectos de desarrollo tecnológico, y a proporcionar ayuda y seguimiento a los proyectos financiados por el CONACYT.

## **PERÚ**

### **Convenio Básico de Cooperación Técnica y Científica entre la República de Colombia y la República Peruana**

Ministerio de Relaciones Exteriores, Oficina de Cooperación Internacional.  
[www.rree.gob.pe](http://www.rree.gob.pe)

La cooperación técnica y científica se concretará a través de acuerdos administrativos de ejecución y acuerdos complementarios sobre programas específicos. Convenio firmado el 30/03/79 de forma indefinida.

### **Acuerdo Complementario de Cooperación Científica y Tecnológica entre Colciencias y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONCYTEC**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología – CONCYTEC  
Benjamin A. Marticorena Castillo, Presidente  
Calle Comercio 197 - Lima 41, Apartado Postal: 1984 Lima 100, Peru  
Tel. (511) 225-1149, Fax. (511) 224-0920  
E-mail: [bmarticorena@concytec.gob.pe](mailto:bmarticorena@concytec.gob.pe)  
Aurora Riva Patrón, Jefe de la Oficina de Cooperación Internacional  
Tel (511) 225-1150 Anexo 120, Fax (511)225-1150 Anexo 119  
email: [ariva@concytec.gob.pe](mailto:ariva@concytec.gob.pe), <http://www.concytec.gob.pe>

Fortalecer la colaboración e investigación en Ciencia y Tecnología, que será desarrollada a través de proyectos específicos. Los programas de cooperación serán revisados anualmente y en ellos se fijarán las áreas de interés para el desarrollo de acciones conjuntas. Convenio firmado el 24/04/88 y vigente por tres años renovables automáticamente.

#### **Interés Para Colciencias**

Conocer INCUBACYT como promotora en la creación y desarrollo de bio-negocios. Esta iniciativa es interesante ya que busca el uso sostenible de la biodiversidad y la interacción entre la innovación tecnológica, la creación de redes de investigación y desarrollo y el acceso a capital de riesgo en el área ambiental.

## **REPÚBLICA CHECA**

### **Acuerdo Básico de Cooperación Científico-Técnica entre Colombia y la República Socialista de Checoslovaquia**

Ministry of Education, Youth and Sports  
International Cooperation and Research Development Department  
Karmelitská 7, CZ – 118 12 Prague 1, Czech Republic

Tel: +420 2 66 106 665, Fax: +420 2 66 106 668

Czech Academy of Sciences

Alena Solnicková, Head International Department

Tel: +420 2 24 24 05 13, +420 2 21 40 32 80, Fax: +420 2 24 24 05 31

E-mail: sol@kav.cas.cz

Contacto para México, Brasil, Argentina y España

Olga Kandertová, Oficial de Programa

Tel: +420 2 21 40 34 27, [kandertova@kav.cas.cz](mailto:kandertova@kav.cas.cz), [www.msmt.cz](http://www.msmt.cz), [www.cas.cz](http://www.cas.cz)

Firmado el 13/07/71, convenio vigente por 5 años, prorrogables automáticamente por periodos de un año más.

#### Interés para Colciencias

El Ministerio de Educación, Juventud y Deporte establece las líneas generales en cuanto a políticas de investigación y desarrollo científico. Academia de Ciencias de la República Checa. Institución de investigación compuesta de 61 instituciones entre universidades, laboratorios e industria. Desarrolla políticas de cooperación internacional.

## **RUSIA**

### **Convenio entre el Gobierno de Colombia y el Gobierno de la Federación de Rusia sobre Cooperación Cultural y Científica**

Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Federación Rusa

Victor Pilipenko, Director Departamento de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología

Tel: +7 095 229 8575, Fax: +7 095 230 2660

11, Bryusov per., Moscú, 103009, Rusia

[www.mnts.msk.su](http://www.mnts.msk.su)

Firmado el 26/11/97, convenio vigente por cinco años renovables automáticamente por periodos iguales. El Convenio deroga el Convenio sobre Cooperación Cultural y Científica entre Colombia y la Unión Soviética suscrito el 03/08/70.

#### Interés para Colciencias

Existe ya un trabajo adelantado de identificación de temas y contactos entre las instituciones de investigación científica colombianas y rusas, en el marco del Programa 2001 – 2004. Sin embargo, no se ha podido concretar con el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Federación Rusa la autorización para lanzar la convocatoria conjunta.

### **Convenio de Cooperación Científica entre Colciencias y la Academia de Ciencias de Rusia**

ACADEMIA DE CIENCIAS DE RUSIA

S.S. MARKIANOV, Jefe del Departamento de Relaciones Exteriores

Leninsky pr.14 blb. 7, 119991, Moscú, Federación de Rusia

Fax: +7-095-2544612, www.ras.ru/RAS

Firmado el 11/05/03. Convenio vigente por cinco años renovables automáticamente por periodos iguales.

#### Interés para Colciencias

El Instituto de América Latina de la Academia de Ciencias de Rusia ofrece estudios de post-grado en historia, procesos políticos, economía mundial y relaciones económicas internacionales. Asimismo, los científicos de la Academia de Ciencias de Rusia están dispuestos a cooperar en temas como metalurgia, petroquímica, biotecnología, nuevos materiales, oceanología, pesca, agricultura y otros que puedan presentarse.

### **TAILANDIA**

#### **Acuerdo de Cooperación entre el Instituto Asiático de Tecnología – AIT y Colciencias**

www.ait.ac.th

Se podrán poner en marcha programas de maestría y doctorado en cuyo desarrollo los candidatos permanezcan el 60% de su tiempo en universidades colombianas y el restante en el AIT. Areas prioritarias: Departamento del Medio Ambiente, Recursos y Desarrollo: Acuicultura; ingeniería de postcosecha y procesamiento de alimentos; tecnología de bioprocesos; ingeniería ambiental. Departamento de Tecnologías Avanzadas: Informática y gestión de la informática; ingeniería industrial; mecatrónica. Departamento de Administración de Negocios: Negocios internacionales; y gestión de la tecnología.

#### Interés para Colciencias

La participación de otras organizaciones e instituciones colombianas que se asocien a proyectos específicos será coordinada por Colciencias. Así mismo, el AIT prestará asistencia en la creación de redes de colaboración entre organizaciones colombianas y de la región asiática.

### **VENEZUELA**

#### **Convenio Básico de Cooperación Técnica y Científica entre la República de Colombia y la República de Venezuela**

Firmado el 04/04/89. Convenio vigente por seis años prorrogables por periodos iguales.

#### Interés para Colciencias

Realizar actividades conjuntas en metalmecánica, petróleo, petroquímica y gas, infraestructura, tecnologías de información, biotecnología, ambiente, agroalimentación Salud, educación

## **Acuerdo Complementario de Cooperación Científico – Tecnológica entre el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas – CONICIT – de Venezuela y Colciencias**

Nota: El CONICIT cambió su nombre a Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación – FONACIT, el 26 de septiembre de 2001.

Firmado el 23/10/84. Vigente por cinco años renovables tácitamente por periodos iguales a menos de ser denunciado por cualquiera de las partes con tres meses de anticipación a su vencimiento.

### Interés para Colciencias

El Convenio establece las siguientes áreas de interés:

- Biotecnología  
Producción de vacunas para fines médicos y agropecuarios; producción de productos biológicos con fines médicos, diagnósticos e industrial; fermentación; bioreactores; mejoramiento y aumento de la producción de especies animales y vegetales.
- Desarrollo de la industria de derivados del mar  
Acuicultura; protección de recursos pesqueros; tecnología de productos marinos.
- Desarrollo de la innovación tecnológica en microelectrónica  
Investigación en el área; desarrollo de plantas de producción.
- Gerencia y administración de Ciencia y Tecnología  
Jefes de unidades de centros e institutos de investigación científicas y tecnológica; programas de formación para administradores y gerentes de agencias de fomento; promoción y financiamiento de ciencia y tecnología; evaluación de proyectos de investigación
- Desarrollo de la innovación tecnológica para el fomento de la pequeña y mediana industria  
Programa Ad Hoc
- Desarrollo de la investigación agrícola y agroindustrial  
Desarrollo de la investigación en el medio rural; tecnología de alimentos; tecnología agroindustrial.

En 1999 se propone ampliar las áreas al desarrollo de la industria de derivados del petróleo y la minería, desarrollo de la investigación agrícola y agroindustrial y estudios de economía.

### **NOMBRE DEL CONTACTO EN EL EXTERIOR**

Omar Marcano

Gerencia de Cooperación Internacional

Gerente General de Política

Apartado 70617 Los Ruices

Caracas – Venezuela

Tel: +58 212 2390433 / 0577 / 0066 / 0966 / 8577 / 0755 / 0144

Fax: +58 212 2398677

### **PÁGINA WEB**

[www.conicit.gov.ve](http://www.conicit.gov.ve)

## **CONVENIO O PROGRAMA**

Acuerdo Interinstitucional entre el CONACYT de México, el CONICIT de Venezuela y Colciencias.

Fortalecer la cooperación entre investigadores y grupos mediante: proyectos conjuntos; eventos, movilidad de científicos, difusión de resultados, formación y capacitación de investigadores; intercambio regular de información científica y publicaciones.

Firmado el 23/02/93. Vigente por cinco años renovables tácitamente por periodos iguales a menos de ser denunciado por cualquiera de las partes con seis meses de anticipación a su vencimiento.

## 2. COOPERACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA CON ORGANISMOS MULTILATERALES

**Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).**<http://www.unesco.org/general/spa>

Tel: 33 1 45 68 10 00

Fax: 33 1 45 67 16 90

Oficina Regional de Ciencia y Tecnología para América Latina y el Caribe en Montevideo, Uruguay:

Tel: 598 2 707 20 23

Fax: 598 2 707 21 40

<http://www.unesco.org.uy>

**Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI/WIPO).**<http://www.OMPI.int/index.html.es>

Tel: 022 338 9547 / 022 338 9111

E-mail: [publicinf@wipo.int](mailto:publicinf@wipo.int)

**Organización Mundial de la Salud (OMS).**<http://www.who.int/es/index.html>

Tel: (+ 41 22) 791 21 11

Fax: (+ 41 22) 791 3111

E-mail: [info@who.int](mailto:info@who.int)

**Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD).**<http://www.unctad.org>

Tel: +41 22 907 1234

Fax: +41 22 907 0043

E-mail: [info@unctad.org](mailto:info@unctad.org)

**Universidad de las Naciones Unidas (UNU).**<http://www.unu.edu>

Tel: (81) 3 3499 2811

Fax: (81) 3 3499 2828

E-mail: [mbox@hq.unu.edu](mailto:mbox@hq.unu.edu)

**Organización Internacional del Trabajo (OIT).**<http://www.ilo.org/public/spanish/index.htm>

Tel: +41.22.799.6111

Fax: +41.22.798.8685

E-mail: [ilo@ilo.org](mailto:ilo@ilo.org)

**Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).**<http://www.unep.org>

Tel: (254-2) 621234

Fax: (254-2) 624489/90

E-mail: [eisinfo@unep.org](mailto:eisinfo@unep.org)

Oficina Regional para América Latina y el Caribe en Ciudad de México

Tel: (+52 55) 5202-6394 y 5202-4841

Fax: (+52 55) 5202-0950

E-mail: [registro@pnuma.org](mailto:registro@pnuma.org)

[<http://www.rolac.unep.mx>]

En Colombia, Oficina de Educación y Participación, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

Tel: (+57 1) 288 6877/9897 Ext. 157

Fax: (+57 1) 288 9891/6954/9860

**Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).**<http://www.itu.int/home/index-es.html>  
Tel: +41 22 730

5111

Fax: +41 22 733 7256

E-mail: [itumail@itu.int](mailto:itumail@itu.int)

**Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI).**<http://www.unido.org>

Tel: +43 (1) 26026-0

Fax: +43 (1) 2692669

E-mail: [unido@unido.org](mailto:unido@unido.org)

**Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).**<http://www.undp.org/spanish>

Tel: (212) 906-5558

Fax: (212) 906-5364

E-mail: [aboutundp@undp.org](mailto:aboutundp@undp.org) -

PNUD Bogotá, Colombia

<http://www.pnud.org.co/>

Tel: (571) 488-9000

Fax: (571) 488-9010

E-mail: [informacion@pnud.org.co](mailto:informacion@pnud.org.co)

**Organización Panamericana de la Salud (OPS).**[http://www.paho.org/default\\_spa.htm](http://www.paho.org/default_spa.htm)

Tel: (202) 974-3000

Fax: (202) 974-3663

E-mail: [webmaster@paho.org](mailto:webmaster@paho.org)

En Bogotá, Colombia

<http://www.col.ops-oms.org>

**Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).**<http://www.iica.int/>

Tel: (506)216 0222

Fax: (506) 216 0233

E-mail: [iicahq@iica.ac.cr](mailto:iicahq@iica.ac.cr)

Colombia:

E-mail: [iica\\_colombia@iica.org.co](mailto:iica_colombia@iica.org.co)

**Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria**

**(FONTAGRO).**<http://www.fontagro.org/sindex.htm>

Tel: (202) 623-3876

Fax: (202) 623-3968

E-mail: [fontagro@iadb.org](mailto:fontagro@iadb.org)

**Acuerdo Regional de Cooperación para la Promoción de la Ciencia y Tecnología Nucleares en América Latina y el Caribe (ARCAL).**<http://arc.cnea.gov.ar>

Coordinadora Regional América Latina IAEA: María Zednik

Tel: + 43 1 2600 22355 / 22358

Fax: + 43 1 26007

E-mail: [m.zednik@iaea.org](mailto:m.zednik@iaea.org)

**Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL).**[http://www.citel.oas.org/citel\\_e.asp](http://www.citel.oas.org/citel_e.asp)

E-mail: [citel@oas.org](mailto:citel@oas.org)

Tel: 1+202 458-3004

Fax: 1+202 458 6854

**Oficina de Ciencia y Tecnología (OCyT) de la OEA.**<http://www.science.oas.org/espanol/> - Alice Rangel de Paiva Abreu - Directora  
Tel: (202) 458-3368  
Fax: (202) 458-3167  
E-mail: [aabreu@oas.org](mailto:aabreu@oas.org)

**Red Iberoamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT).**<http://www.ricyt.org>  
Tel/Fax: (54-11) 4312-3750/3692  
E-mail: [ricyt@ricyt.edu.ar](mailto:ricyt@ricyt.edu.ar)

**Red Hemisférica Interuniversitaria de Información Científica y Tecnológica (RedHUCyT).**<http://www.redhucyt.oas.org>  
Dr. Saul Hahn  
Tel: (202) 458-3340/53  
Fax: (202) 458-3167  
E-mail: [shahn@oas.org](mailto:shahn@oas.org)

**Programa Interamericano de Cooperación en Tecnologías Ambientales en Sectores Claves de la Industria.**<http://www.idrc.ca/industry/antecedentes.html>  
Tel: (202)458-3844  
Fax: (202)458-3167  
E-mail: [ost@oas.org](mailto:ost@oas.org)

**Agencia Interamericana para la Cooperación y el Desarrollo (AICD).**<http://www.iacd.oas.org>  
Tel. (202) 458-3510  
Fax: (202) 458-3526  
E-mail: [agency@iacd.oas.org](mailto:agency@iacd.oas.org)

**Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud (BIREME).**<http://www.bireme.br/bvs/E/ehome.htm>  
Mr. Abel Laerte Packer, Director  
E-mail: [email@bireme.ops-oms.org](mailto:email@bireme.ops-oms.org)  
Country/City Code: 011-55-11  
Tel: 576-9800  
Fax: 571-1919 | 575-8868

**Comunidad Andina de Naciones (CAN).**<http://www.comunidadandina.org>  
Tel: (511) 411-1400  
Fax: (511) 221-3329  
E-mail: [contacto@comunidadandina.org](mailto:contacto@comunidadandina.org)

**Banco Mundial (BM).**<http://www.bancomundial.org>  
Tel: (202) 473-1000  
Fax: (202) 477-6391  
E-mail: [webmaster@worldbank.org](mailto:webmaster@worldbank.org)

Bogotá - Colombia  
Tel: (+571) 3263600  
Fax: (+571) 3263480

**Banco Interamericano de Desarrollo (BID).**[http://www.iadb.org/exr/ESPANOL/index\\_espanol.htm](http://www.iadb.org/exr/ESPANOL/index_espanol.htm)  
Tel: 202-623-1000  
E-mail: [pic@iadb.org](mailto:pic@iadb.org)

Colombia:  
Tel: 325-7000  
Fax: 323-7050

**Convenio Andrés Bello (CAB).**<http://www.cab.int.co/>

Tel: (571) 6449292

Fax: (571) 6100139

E-mail: [jmartinez@cab.int.co](mailto:jmartinez@cab.int.co)

**Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED).**<http://www.cyted.org>

Tel: 34 91 531 63 87

Fax: 34 91 522 78 45

E-mail: [sgral@cyted.org](mailto:sgral@cyted.org)

**Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI).** Oficina Regional en Bogotá

Tel: (571)346 93 00

Fax: (571)347 07 03

E-mail: [oeico@oei.org.co](mailto:oeico@oei.org.co)

**Comisión Europea.**[http://europa.eu.int/comm/index\\_es.htm](http://europa.eu.int/comm/index_es.htm)

E-mail: [press-web@cec.eu.int](mailto:press-web@cec.eu.int)

Tel: +32.2.2965251

Fax: +32.2.2958532

Delegación de la Comisión Europea para Colombia y Ecuador:

Tel: 6216043 / 6215693

Fax: 6214877

E-mail: [delegation-colombia@cec.eu.int](mailto:delegation-colombia@cec.eu.int)

**Academia de Ciencias del Tercer Mundo / Third World Academy of Sciences (TWAS).**<http://www.twas.org>

Tel: +39 040 2240-327

Fax: +39 040 224559

E-mail: [info@twas.org](mailto:info@twas.org)

**Asociación Mundial de Organizaciones de Investigación Industrial y Tecnológica (WAITRO).**<http://www.waitro.org>

Tel: (603) 5544 6635

Fax: (603) 5544 6735

E-mail: [info@waitro.sirim.my](mailto:info@waitro.sirim.my)

**Fundación Internacional para la Ciencia (IFS).**<http://www.ifs.se>

Michael Stahl - Director

E-mail: [michael.stahl@ifs.se](mailto:michael.stahl@ifs.se)

Tel: +46 8 545 818 00

Fax: +46 8 545 818 01

**Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).**<http://www.ciat.cgiar.org>

Tel: +57 (2) 4450000 (directo)

+1 (650) 8336625 (vía USA)

Fax: +57 (2) 4450073 (directo)

+1 (650) 8336626 (vía USA)

E-mail: [ciat@cgiar.org](mailto:ciat@cgiar.org)

**Wellcome Trust.**<http://www.wellcome.ac.uk>

Tel: +44 (0)20 7611 8888

Fax: +44 (0)20 7611 8545

E-mail: [contact@wellcome.ac.uk](mailto:contact@wellcome.ac.uk)

**Tropenbos International (TBI).**<http://www.tropenbos.org>

Tel: +31 (0)317 495500

Fax: +31 (0)317 495520

E-mail: [tropenbos@tropenbos.org](mailto:tropenbos@tropenbos.org)

Oficina en Colombia:

Tel: +57-1-3203502 / 3203319

Fax: +57-1-3203319

E-mail: [ftropenbos@cable.net.co](mailto:ftropenbos@cable.net.co)

**Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO).**<http://www.clacso.org>

Jorge Fraga

E-mail: [erol@clacso.edu.ar](mailto:erol@clacso.edu.ar)

Tel: (54-11)4811-6588 / 4814-2301

Fax: (54-11)4812-8459

**Unión para la Conservación Mundial / The World Conservation Union**

**(IUCN).**<http://www.sur.iucn.org>

Tel: +41 (22) 999-0000

Fax: +41 (22) 999-0025 / 0002 / 0010 / 0015 / 0020 / 0339 / 0029

E-mail: [mail@hq.iucn.org](mailto:mail@hq.iucn.org)

<http://www.iucn.org>