



## Microemprendimientos

### Indicaciones útiles para la presentación del proyecto

La Embajada apoya aproximadamente cinco a diez microemprendimientos por año calendario. Estos deben ser proyectos sociales, por lo general de índole educativo y/o medioambiental, avalados por asociaciones o instituciones sin fines de lucro.

Debe tratarse prioritariamente de temas relacionados con la capacitación, el mejoramiento de las condiciones de vida y de la situación patrimonial de grupos de personas no privilegiadas.

Uno de los objetivos esenciales de este subsidio es fomentar el autosustento del emprendimiento, es decir que no dependa de financiamiento externo para su continuidad, por lo cual su financiación total deberá estar asegurada de antemano. No se cubren gastos corrientes, como ser viáticos, sueldos, gastos de impresión, etc. La Embajada no asume la totalidad de los costos de un proyecto; el mismo debe contar con recursos propios aportados por la entidad responsable. El subsidio del gobierno alemán no pudiendo exceder el equivalente a EUR 25.000,--. El proyecto debe iniciarse y concluir dentro del año de otorgamiento del subsidio.

- 1) Para evaluar la solicitud de promoción de un microemprendimiento, la Embajada de la República Federal de Alemania (Departamento Económico y Comercial ) debe contar con una solicitud de la entidad responsable del proyecto con los siguientes datos:
  - Entidad solicitante (razón social, dirección, teléfono, fax, e-mail)
  - Forma jurídica de la institución solicitante, año de fundación, número de miembros
  - Interlocutor responsable (nombre, dirección, datos de contacto (correo electrónico y teléfono) y función)
  - Descripción de las actividades de la institución solicitante
  - Instituciones que apoyan económicamente a la institución solicitante. En caso de que se hubieran solicitado o recibido otras ayudas públicas para el proyecto: ¿qué tipo de ayudas, de qué instituciones y por qué importe?
  - Título del proyecto, descripción del mismo, objetivos del microemprendimiento (aspectos sociales, humanitarios, de inserción laboral e igualdad de oportunidades para la mujer)
  - Financiamiento:
    - Monto del subsidio solicitado a la República Federal de Alemania (con desglose y presupuestos actualizados)
    - Monto de los recursos propios y de terceros
    - Otros aportes propios (mano de obra, honorarios, etc.)
    - Gastos totales del proyecto
    - Cronograma de pagos
  - Plazo previsto para la realización del proyecto (fechas de inicio y finalización)
  - Descripción de los gastos corrientes futuros (insumos, gastos de mantenimiento, recursos humanos, etc.) y su financiamiento
- 2) La solicitud de promoción del proyecto deberá ingresar a la Embajada entre mediados de diciembre a más tardar el 15 de enero de cada año y debe estar firmada en original por dos personas responsables.
- 3) En general, la sede del microemprendimiento debe ser visitada por parte de la Embajada antes de la evaluación final y después de concluidas las obras.
- 4) En el caso de que el microemprendimiento fuera aprobado, la República Federal de Alemania y los dos responsables del microemprendimiento suscribirán un contrato de donación.
- 5) El pago de la suma acordada recién podrá hacerse efectivo después de firmado el contrato.



- 6) Una vez finalizado el microemprendimiento, deberá justificarse el empleo de los fondos concedidos mediante la presentación de un formulario provisto por la Embajada y firmado por los dos representantes), un reporte exhaustivo sobre el proyecto informando sobre el cumplimiento de los objetivos mencionados en la solicitud, así como las correspondientes facturas en original.

La persona de contacto para Microproyectos es:

Lic. Mercedes Ribera Wansart  
Departamento Económico y de Cooperación  
Embajada de la República Federal de Alemania  
Villanueva 1055  
C1426 Ciudad de Buenos Aires  
E-Mail: [Wi-10@buen.diplo.de](mailto:Wi-10@buen.diplo.de)

### **Servicio de asesoramiento (SES)**

La sociedad de utilidad pública alemana “Senior Experten Service (SES)” brinda el servicio de asesoramiento por parte de expertos jubilados a empresas de la pequeña industria, centros de capacitación, comunas, administraciones públicas, etc. Los expertos son delegados por algunos meses y ofrecen a título honorífico su amplio potencial de experiencias y conocimientos. Los gastos del viaje, viáticos y alojamiento corren por cuenta del solicitante.

Senior Experten Service  
Ehrenamtlicher Dienst der Deutschen Wirtschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH  
Postfach 2262  
53012 Bonn  
Teléfono: + 49-228-260900, Telefax: +49-228-2609077  
Email: [ses@ses-bonn.de](mailto:ses@ses-bonn.de)  
<http://www.ses-bonn.de>

Personas de contacto en la Argentina:

Señora Yanina Falugue  
Cámara de Industria y Comercio Argentino-Alemana Deutsch-Argentinische Industrie- und Handelskammer Avenida Corrientes 327 AR - C1043AAD Buenos Aires Tel.: (+54 11) 5219-4005 | Fax: (+54 11) 5219 4001 E-mail: [yfalugue@cadicaa.com.ar](mailto:yfalugue@cadicaa.com.ar)  
Internet: <http://www.ahkargentina.com.ar>  
Abril M. Franke Representante Senior Experten Service  
Rioja 742 8 "D" ROSARIO 2000 Tel.: +54 341 4247444 e-mail: [sesalemania.argentina@gmail.com](mailto:sesalemania.argentina@gmail.com)

### **Cooperación entre ONG's alemanas y argentinas**

Existe una gran cantidad de organizaciones alemanas que cooperan con entidades argentinas fomentando proyectos en el. Algunos de estos proyectos califican para ser fomentados por el gobierno alemán. El Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) otorga subsidios no reembolsables para proyectos susceptibles de mejorar de manera directa y sostenible la situación económica, social o ecológica de poblaciones desfavorecidas en los países contrapartes, de respaldar eficazmente los esfuerzos de autoayuda de las mismas o de contribuir al respeto de los derechos humanos. Sólo pueden ser subsidiadas entidades privadas con sede y actividad en Alemania, que luego actúan en el país contraparte a través de una entidad ejecutora local. El subsidio no puede exceder el

75% del total de los gastos: la entidad subsidiada debe aportar el 10% con cargo a fondos propios, el 15% restante puede cubrirse con fondos públicos o prestaciones del país contraparte.

La solicitud debe presentarse en forma escrita en la siguiente dirección:

Bengo - Beratungsstelle für private Träger in der Entwicklungszusammenarbeit

Postfach 20 02 65

53132 BONN

[bengo@engagement-global.de](mailto:bengo@engagement-global.de)

<http://bengo.engagement-global.de/>

Esta entidad evaluará el proyecto, y lo elevará al Ministerio Federal de Cooperación (BMZ) emitiendo su recomendación respectiva.

### **Fondo de Fomento de la Democracia**

El objetivo del fondo de fomento de la democracia consiste en contribuir a procesos de democratización con el fomento de proyectos individuales. Los fondos se dirigen principalmente al apoyo de procesos de formación de opiniones políticas y de la participación de todos los niveles de la sociedad. Las prioridades son el apoyo al proceso electoral, la capacitación ciudadana, el fomento de la participación política de la ciudadanía, el trabajo de medios independientes y el apoyo a órganos constitucionales. Además, se subsidian medidas de la comunidad internacional para el fomento de la democracia.

El formulario de solicitud de proyectos se puede obtener en el departamento político de la Embajada de la República Federal de Alemania. Los proyectos se tienen que ejecutar en el mismo año presupuestario. Las solicitudes deberán contar con una descripción detallada de los objetivos y contenidos del proyecto y incluir un plan de financiamiento detallado. Pueden presentar solicitudes de proyectos: organizaciones internacionales, instituciones nacionales (por ejemplo, la Cámara Nacional Electoral), las fundaciones políticas alemanas así como organizaciones no-gubernamentales.

### **Medidas para promover los Derechos Humanos**

El objetivo de este tipo de proyectos es la mejora de la situación en el ámbito de los Derechos Humanos por medio de la enseñanza, la información, el asesoramiento o la formación. Las áreas de fortalecimiento de la sociedad civil, derechos de la mujer, derechos de los niños, derechos económicos, sociales y culturales son prioritarias. De los fondos asignados al fomento de los Derechos Humanos no pueden destinarse recursos para la ayuda humanitaria (como por ejemplo para la atención médica o el abastecimiento con medicamentos). El formulario de solicitud de proyectos se puede obtener en el departamento de prensa de la Embajada de la República Federal de Alemania. Los proyectos se tienen que ejecutar en el mismo año presupuestario. Las solicitudes deberán contar con una descripción detallada de los objetivos y contenidos del proyecto y incluir un plan de financiamiento detallado. Las solicitudes de proyectos deben ser presentadas como mínimo un mes antes del comienzo del proyecto.

### **Cooperación Científica y Tecnológica**

#### **MINCyT – BMBF / MINCyT-DAAD: Proyectos conjuntos de investigación**

La Dirección Nacional de Relaciones Internacionales del MINCyT y la Oficina Internacional del BMBF han seleccionado 14 proyectos bilaterales que se introdujeron en el año 2009 y que han trabajado en el desarrollo y financiación de proyectos conjuntos de investigación entre centros de investigación argentinos y alemanes, así como en la publicación anual de convocatorias para proyectos bilaterales de movilidad.

Un programa similar se ha desarrollado con el DAAD, financiando el intercambio de investigadores en el marco de los proyectos de investigación. Para el año 2009 se han aprobado 12 proyectos. Ambos programas se desarrollaron hasta el momento con éxito, habiéndose ejecutado en total 220 proyectos. El excelente desarrollo de estos programas quedó demostrado durante la realización del Seminario “10 años de cooperación conjunta MINCyT-BMBF-DAAD”, realizado el 13 de noviembre de 2008, donde se presentaron los resultados de 10 proyectos, seleccionados entre los mejores proyectos de ambos programas.

Conscientes de que la capacidad competitiva de sus economías depende en gran medida de los conocimientos y las capacidades de su población y, por tanto, de las consiguientes inversiones en educación, ambas Partes seguirán expandiendo las asociaciones de centros de enseñanza superior y el intercambio de estudiantes y científicos.

### **MINCyT- Sociedad Max Planck**

El MINCyT, a través de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, desarrolla un programa de PICT Internacionales con la Sociedad Max Planck de Alemania, a través del cual se están ejecutando 10 proyectos con una financiación de 100 mil dólares para un lapso de 3 años de ejecución. Ha sido creado junto con la Sociedad Max Planck un nuevo centro de biomedicina “Institute for Biomedical Research” con sede física en Buenos Aires. En el mismo se desarrollarán investigaciones de punta en neurociencias, cáncer y células madre, entre otros temas. El Instituto asociado estará conformado de tres departamentos los cuales serán dirigidos por un miembro externo de la Sociedad Max Planck. La primera dirección estará a cargo del Dr. Eduardo Arzt. Los científicos intentarán en el seno del instituto ampliar las fronteras del conocimiento, contribuir a la educación y formación de jóvenes científicos y complementar la investigación científica de la Argentina y de los Institutos Max Planck. El Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires, Instituto Asociado de la Sociedad Max Planck, tendrá como objetivo mejorar la colaboración científica entre la Argentina y los Institutos Max Planck.

El programa de carrera internacional para jóvenes científicos, la cual consiste en tres etapas: 1era Etapa: dirigir durante 5 años uno de los grupos de Jóvenes científicos en uno de los Institutos Max Planck. Luego de una evaluación positiva podrá continuar sus actividades de investigación en el Instituto Asociado Max Planck en Argentina. Esta segunda etapa será financiada por la Fundación Volkswagen. El Investigador elegido por un comité Internacional podrá continuar gracias a los medios ofrecidos por el CONICET su trabajo por otros 5 años. Al mismo tiempo podrá acceder a la carrera de investigador del CONICET y a los programas de cooperación que financia el MINCyT.

Las actividades de cooperación con la Sociedad Max Planck durante los últimos años comprendieron además el establecimiento en Argentina de 6 MPS Grupos de investigación contraparte.

### **Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD)**

El Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) ha desarrollado una labor altamente satisfactoria. La financiación conjunta de doctorandos argentinos en Alemania es uno de los pilares fundamentales del intercambio científico entre los dos países.

En el año 2008 subvencionó el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) a 270 alemanes y 460 científicos jóvenes argentinos. Observando el reparto por especialización, las ingenierías conforman una de las cuatro ramas clave junto a la filología y las ciencias culturales, seguidas por las ciencias jurídicas, económicas y sociales y el área de las matemáticas y las ciencias naturales.

Por otro lado, el DAAD promueve programas especiales financiados conjuntamente con instituciones argentinas asociadas. Desde 1998 existe una cooperación con la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) para la ejecución de un programa destinado a estudiantes de ingenierías; cada año puede promoverse hasta a 60 personas.

En 1999 se puso en marcha el programa PROALAR en colaboración con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, MINCyT (ex-SeCyT) con la ejecución de 28 proyectos binacionales de investigación anuales.

En 2005 se crearon junto con el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología (MECyT) otras 15 becas semestrales en ingeniería, 10 becas anuales para doctorandos y postdoctorados, así como 10 becas de corta duración para doctorandos.

De cara a un intercambio permanente de científicos se cerraron contratos con el CONICET y las universidades estatales de Córdoba, Cuyo, Jujuy, La Plata, Litoral, Misiones, Patagonia San Juan Bosco, Río Cuarto, Salta, San Juan y Tucumán. Asimismo, en la actualidad reciben apoyo 9 asociaciones de centros de enseñanza superior, asociaciones educativas y Summer Schools germano-argentinas. En estos momentos hay 35 doctorandos procedentes de países latinoamericanos menos desarrollados estudiando en Argentina con una beca del DAAD.

Con apoyo del DAAD, en octubre de 2008 la Universidad de Friburgo y la Universidad de Buenos Aires pusieron en marcha el master conjunto en “Ciencias biomédicas” en América Latina.

En el marco de un nuevo programa para la creación de centros de excelencia por todo el mundo también se tendrá en cuenta a la Argentina; es uno de los países que en la próxima convocatoria serán nombrados como posibles países de destino.

Asimismo, el DAAD pretende reactivar el Centro Germano-Argentino en la Universidad de Buenos Aires mediante actos y diversas actividades en el marco de las celebraciones del bicentenario.

En total el DAAD invierte en la cooperación con la Argentina 3,4 millones de Euros. De esto el Ministerio Federal de Relaciones Exteriores de Alemania financia 1,4 millones de Euros.

### **Consejo Alemán de Investigaciones (DFG)**

El Consejo Alemán de Investigaciones (DFG) y el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) argentino acordó promover el primer workshop temático fomentado conjuntamente en el campo de la química/tecnología de los procesos. Con CONICET el DFG desarrolla además proyectos conjuntos de movilidad (2008/2009: un total de 6). La cooperación no tiene una temática definida. Determinante es la calidad/excelencia científica de las solicitudes presentadas. El DFG y el MINCyT tienen previsto mantener una cooperación en la promoción de proyectos conjuntos.

### **Sociedad Fraunhofer (FhG)**

La FhG acordó cooperar en el campo de la caracterización de materiales, ambos destructivos (FhI LBF y Fh-IWM, en el comportamiento de la fatiga y de la fractura de materiales) para evaluar datos materiales como no-destructivos (Fh-IZFP) y para vincular la investigación para el desarrollo con el uso de las técnicas físicas para la determinación de las propiedades del material. El objetivo en un futuro próximo es el de tener en las plantas industriales NDT disponible con la capacidad para caracterizar fenómenos del envejecimiento como fatiga, deformación plástica en sinergia con degradación por corrosión, degradación termal y/o irradiación por los neutrones en los componentes técnicos. En el foco primordial de nuestra cooperación se encuentran el desarrollo de procedimientos de probabilidad, basados en la probabilidad estocástica de los acercamientos de la detección (POD) y aquellos basados en el carácter estocástico de los resultados de la inspección del NDT.

El Acuerdo fue firmado por: la Secretaría de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva y la Sociedad Fraunhofer para la Promoción de la Investigación Aplicada

### **Helmholtz Centro de Infectología (HZI)**

Situación actual de cooperaciones:

El centro mantiene muchas relaciones de larga trayectoria con laboratorios argentinos de los que surgieron varios proyectos, publicaciones y patentes.

- Hospital de Niños Gutierrez (Buenos Aires) en hepatitis viral, Victoria Preciado/Saúl Grinstein/Ricardo Corral;



- Universidad de Buenos Aires (Escuela de Medicina y Facultad de Bioquímica) en chagas/vacunas, Emilio Malchiodi
- Instituto INTA en Castelar para EHEC (Angel Cataldi) y otro instituto de INTA en enfermedades de especies avícolas/ y desarrollo de vacunas (Horacio Terzolo).
- Universidad del Litoral de Santa Fe, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas; con el departamento de Química Orgánica en peptidos bioactivos, Georgina Tonarelli; con el Laboratorio de Cultivos Celulares en biología celular y biotecnología, Ricardo Kratje.
- Laboratorio Wiener de Rosario en peptidos antígenos y diagnóstico.
- Con el Hospital de Pediatría S.A.M.I.C., Prof. Dr. Juan P. Garrahan (Buenos Aires) en un proyecto cooperativo EU-FP7 llamado “CarePneumo” sobre el monitoreo mundial de serotipos prevalentes de *S. pneumoniae* y sus perfiles de resistencia, análisis de interacciones patógeno-huésped e identificación de objetivos potenciales de la terapia y candidatos para vacunas y el desarrollo de estrategias mejoradas en cuanto a vacunas e intervención.

### **Instituto Ibero-Americano (IAI)**

El Instituto Ibero-Americano (IAI) coopera con universidades, instituciones de investigación y bibliotecas argentinas en los ámbitos bibliotecarios, científico y de publicaciones. Además, científicos invitados procedentes de la Argentina realizan con frecuencia estancias en el IAI. Existen acuerdos de cooperación con la Universidad Nacional de La Plata, la Universidad General San Martín y la Universidad Católica de Córdoba. Con la Universidad Nacional de Tucumán y el ISES/CONICET hay acuerdos en preparación. Algunos ejemplos de la cooperación son: ordenación y catalogación del legado de Robert Lehmann-Nitsche y de revistas de teatro argentinas (en colaboración con la Universidad de Halle, la Universidad Nacional de La Plata, bibliotecas y archivos argentinos); circulación de conocimientos entre Alemania, Argentina y Chile (en colaboración con la Universidad Nacional de La Plata, la Universidad Nacional de Tucumán, la Universidad de Buenos Aires y la Universidad de San Martín). Asimismo, se prevé crear junto con el Instituto Latinoamericano de la Universidad Libre de Berlín (FU Berlin) una red de competencias en la nueva línea de fomento del BMBF sobre “Area Studies“ “Desigualdades entrelazadas“, donde se proyecta mantener una estrecha colaboración con la Universidad de Buenos Aires y el IDES.

### **Instituto Latinoamericano (LAI)**

El Instituto Latinoamericano (LAI) de la Universidad Libre de Berlín (FU Berlin) coopera con la Universidad de Buenos Aires en el marco de la Seguridad pública como política de gobernabilidad en países en transformación y desarrollo. Doctorandos y científicos invitados argentinos realizan estancias en el LAI de la FU Berlin.

### **Observatorio Pierre Auger (PAO)**

El Observatorio Internacional Pierre Auger con su sede sur en Malargüe/Mendoza y su próxima sede norte en Lamar/Colorado (Estados Unidos de América) es el mayor campo de detectores jamás construido para radiación cósmica y uno de los proyectos más visibles en el mundo de la física de astropartículas. La contribución de científicos y técnicos del Instituto Karlsruhe de Tecnología KIT, de la Universidad Karlsruhe (TH) y el centro de Investigación Karlsruhe GmbH en Sociedad Helmholtz es considerable.

Ambas Partes resaltan la intensa colaboración conjunta realizada en la investigación, especialmente en el Observatorio Pierre Auger, en física básica para detectar la radiación cósmica. Asimismo destacan el esfuerzo sostenido llevado a cabo en el desarrollo de la tecnología para la construcción de detectores de radiación cósmica.

Este gran proyecto internacional con 17 países participantes es financiado en Alemania por la Sociedad Helmholtz (Centro de Investigación Karlsruhe en el Instituto Karlsruhe para

Tecnología Institut für Technologie KIT), BMBF-Verbundforschung (universidades Aachen, Karlsruhe, Siegen y Wuppertal) y DFG, y en la Argentina por el Gobierno de la Provincia de Mendoza y la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) realizándose investigaciones en grupos de los Centros Atómicos Bariloche y Constituyentes (CNEA), del Centro de Investigaciones en Láseres y Aplicaciones (CITEFA/CONICET), del Instituto Balseiro (CNEA/Universidad Nacional de Cuyo), del Instituto de Física La Plata (Universidad Nacional de La Plata/CONICET), de la Universidad Nacional de Buenos Aires y de la Universidad Tecnológica Nacional. Los participantes constataron una cooperación extraordinariamente intensa y construida duraderamente desde 1999 e inauguraron el Observatorio Auger del Sur el 14 de noviembre de 2008. Se cita el proyecto como modelo de asociación internacional.

En el marco de la colaboración Auger, ambas partes realizan una intensa colaboración en la medición de precisión y la modelación de la interacción de radiación cósmica en la atmósfera terrestre. Las instalaciones en Buenos Aires y en el KIT-Zentrum Elementarteilchen-und Astroteilchenphysik KCETA en Karlsruhe se complementan idealmente.

### **Fundación Alexander von Humboldt (AvH)**

La promoción de científicos doctorados altamente calificados de la Argentina y Alemania a través de becas de investigación Humboldt y Georg Forster de la Fundación Alexander von Humboldt ha vuelto a aumentar de manera significativa desde 2006 (después del Coloquio Humboldt de 2005 en Buenos Aires y las numerosas visitas realizadas por la delegación de científicos bajo la dirección del ex presidente de AvH a centros de enseñanza superior). De entre los beneficiarios argentinos de la beca Humboldt un 24% trabaja en ciencias humanas y sociales, un 71% en ciencias naturales y medicina y un 5% en ingenierías.

A sugerencia de científicos alemanes, el Premio de Investigación Humboldt, de reconocimiento internacional, ha sido otorgado hasta la fecha a 7 científicos argentinos, quienes además fueron invitados a Alemania para realizar una estadía de investigación de larga duración. Cinco postdoctorados alemanes han investigado junto con becarios Humboldt en la Argentina con una beca de investigación Feodor Lynen. Desde 2007 se han fomentado a 3 científicas/científicos argentinos en el marco del programa de becas de corto plazo Thyssen para América Latina en ciencias humanas y sociales.

La Fundación Alexander von Humboldt apunta nuevamente las posibilidades de la promoción de la investigación para científicos argentinos y alemanes de todas las especialidades, y los alienta a que presenten solicitudes siguiendo las normativas vigentes ([www.humboldt-foundation.de](http://www.humboldt-foundation.de)). Hay cuatro científicos embajadores de la Humboldt en Buenos Aires, La Plata, Bariloche y Tucumán dispuestos a prestar asesoramiento en cualquier momento.

### **Instituto Antártico Argentino (IAA) y Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research (AWI)**

Desde 1994 el Instituto Antártico Argentino (IAA) opera junto con el Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research un laboratorio conjunto en la Base Jubany Bautizado en honor al explorador alemán Eduard Dallmann, el laboratorio provee facilidades para 14 científicos (adicionales a aquellos que trabajan en base Jubany) que operan principalmente en primavera y verano y un invernante argentino que trabaja todo el año. Las facilidades incluyen 7 laboratorios (húmedos y secos), una planta de producción de nitrógeno líquido y un pequeño acuario que se planea expandir próximamente según los requerimientos científicos actuales. El foco principal de las investigaciones en el Laboratorio Dallmann han sido las comunidades de la transición terrestre-marina y de los ambientes someros de la caleta Potter (islas Shetland del sur, Antártida), y especialmente su respuestas ante el incremento de la temperatura y de la incidencia de la radiación ultravioleta (Uvb) debido a los efectos del Cambio Global. Estos proyectos han sido llevados a cabo por investigadores y técnicos de diversas instituciones argentina y alemanas. Recientemente, se demostró que además de numerosas tesis de maestría y doctorado entre 1999 y 2006 se habían producido 190 publicaciones conjuntas. Por

otra parte desde hace casi una década el IAA colabora en proyectos conjuntos en el área de geodesia con diversas instituciones alemanas. Dentro de este marco se destaca la reciente colaboración con la Universidad Tecnológica de Dresden (TU Dresden) en el facilitada por el Programa SECYT-BMBF. Estos proyectos se benefician de la utilización de bases antárticas argentinas permanentes como puntos fijos para observaciones geodésicas y/o apoyo a proyectos de cobertura mundial como la instalación de una Baliza DORIS en la Base Belgrano II.

### **Cooperación FLACSO- GSP**

Maestría y Certificado en Estudios Globales/Global Studies Programme-GSP

El Global Studies Programme (GSP) de la Universidad de Friburgo es un programa de maestría en Ciencias Sociales de dos años de duración focalizado en cuestiones de globalización, gobernanza internacional y cambio cultural. Los estudios se cursan en las universidades de Friburgo, Alemania (primer y cuarto semestre), KwaZulu-Natal, Durban o FLACSO-Argentina (segundo semestre) y la Jawaharlal Nehru de Nueva Delhi (tercer semestre).

El GSP, fundado en el año 2002, es el programa más antiguo con estas características y ha recibido varios premios por su originalidad y orientación intercultural.

Se trata de un programa interdisciplinario que integra la Sociología, la Ciencia Política, la Etnología y la Geografía Cultural.

Desde Agosto de 2008 también puede cursarse el semestre en la Argentina bajo la forma de un Certificado de Estudio de Posgrado.

En la Argentina, el programa cuenta con el apoyo del DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico).

### **Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI)**

Área Biotecnología: A través del apoyo del BMBF para la participación de un experto del INTI en la feria BIOTECNICA 2008, el INTI ha iniciado contactos con diversas instituciones de investigación alemanas en el área de la biotecnología. Entre ellas, el Centro de Investigación Jülich GmbH, el Helmholtz Zentrum Für Infektionsforschung, el Fraunhofer Institute for Molecular Biology and Applied Ecology y el Innoways GmbH, así como con algunas empresas privadas vinculadas al sector. A través de estos contactos, el INTI se propone avanzar con sus respectivas contrapartes en la elaboración de proyectos en las siguientes áreas: proteínas recombinantes, optimización de procesos fermentativos con microorganismos recombinantes, escalado y transferencia de desarrollos biotecnológicos, desarrollo de biofármacos y bioconversión de materias primas provenientes de desechos agroindustriales, entre otras. Asimismo, se buscará cooperar en la formación de recursos humanos en los sectores de las bioproducciones, regulaciones y de management, así como en la instalación y gerenciamiento de una Planta GMP. El INTI, como interfase entre la investigación y la producción, propone contribuir asimismo a promover las vinculaciones entre empresas de ambos países.

Área Nanotecnología: El INTI destacó su importante historia de 36 años de cooperación con Alemania en el campo de la metrología, esencialmente a través del Physikalisch Technische Bundesanstalt. En la actualidad la cooperación en este ámbito se restringe a algunos temas puntuales en esta actividad. En Nanotecnología, el INTI cuenta con varios grupos de trabajo, actuando en forma coordinada y transversal y mantiene una activa participación en la estructura de la Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN). La actividad del INTI en Nanotecnología está orientada fundamentalmente hacia la innovación productiva. Dados los desarrollos del campo en Alemania, resulta de interés para el INTI poder recibir en el país a expertos alemanes que pudieran transmitir experiencias exitosas en nanotecnología abarcando toda la cadena de valor, desde la concepción de una idea original, su desarrollo a escala de laboratorio, transferencia al sector productivo (especialmente PYMES), hasta la concreción en productos y su comercialización.

Área Energía: el INTI ha recibido una cooperación sostenida y relevante en el tema de uso racional de la energía en la industria a través de la GTZ. A partir de la creación del Área Estratégica de Energías





Deutsche Botschaft  
Buenos Aires

Embajada de Alemania  
Buenos Aires

Renovables del INTI, se abre un amplio espectro de cooperación con Alemania en este campo, que comenzará con la incorporación de un experto alemán a través del CIM en diciembre de 2008. INTI busca desarrollar y promover la aplicación de tecnologías que den soporte a la producción distribuida sustentable de la energía necesaria a cada comunidad para mantener y expandir la calidad de vida actual, respetando el medio ambiente y la ecuación alimenticia. La principal tarea del INTI es identificar, desarrollar y transferir las soluciones tecnológicas energéticas más convenientes, adaptadas a las necesidades de cada comunidad de nuestro territorio respecto a las ventajas comparativas disponibles en dicha localidad. Es de interés del INTI avanzar en proyectos de cooperación que promuevan el intercambio de conocimientos, la transferencia y adaptación de tecnologías adecuadas.