

A blurred, 3D-style logo of the acronym 'DFG' in white, set against a blue background with a bokeh effect of light spots.

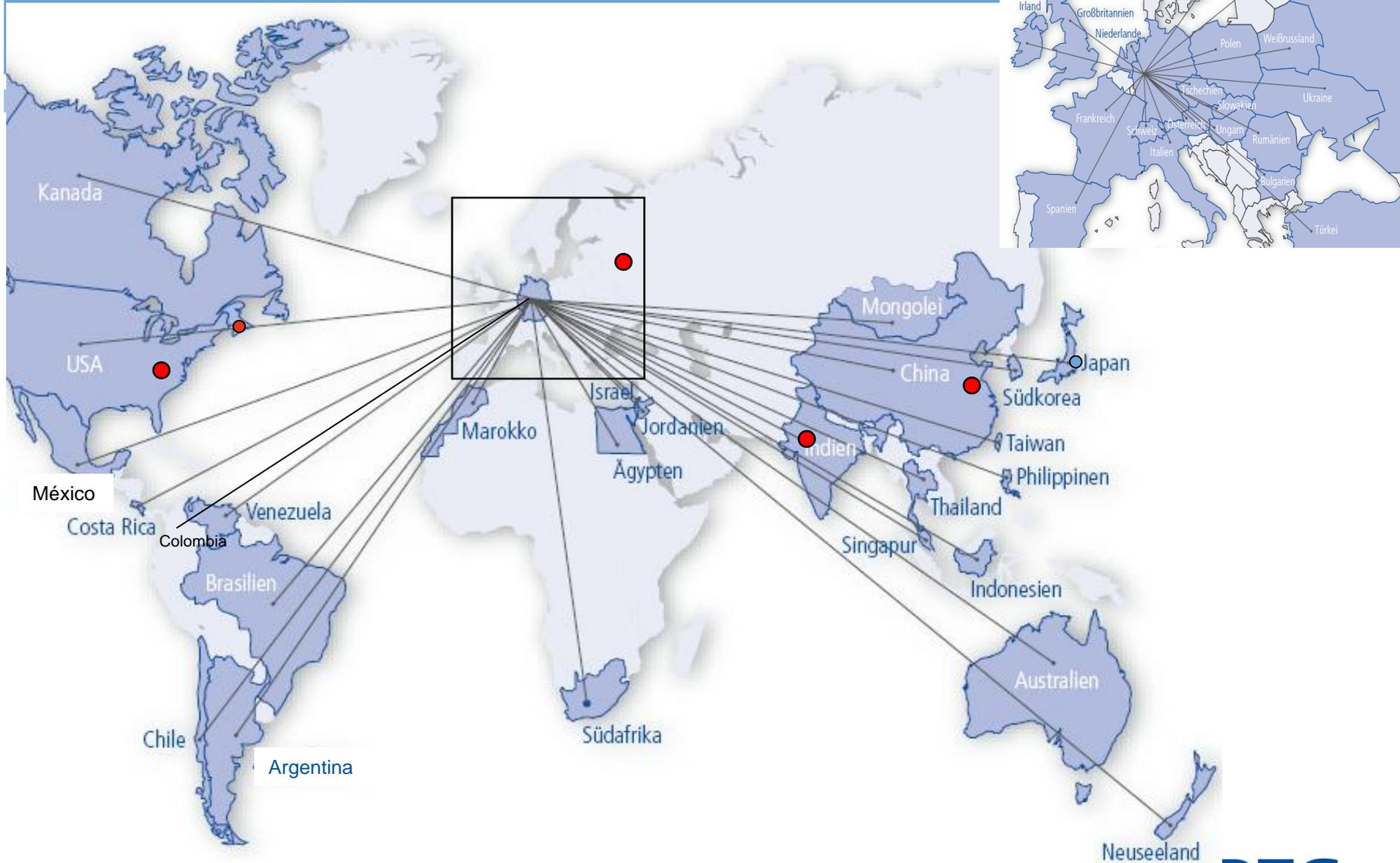
Los Programas Internacionales de la DFG

El papel específico de la DFG

- **investigación básica (vs investigación industrial)**
- **fomento de proyectos (vs fomento institucional o de infraestructura)**
- **instrumento de Investigador Principal vs instrumento de facilitación)**
- **cooperación internacional posible en todos los programas de la DFG**
- **apoyo a Universidades (especiales requerimientos para científicos de instituciones no universitarias)**
- **concepto bottom-up**
- **decisiones mediante evaluaciones**



Acuerdos internacionales



México, Mayo 2010

Oficinas de la DFG

- Centros de información: para crear condiciones ideales para el intercambio de información científica
- para crear una extensa red de conexiones personales y profesionales
- para cooperar con otras agencias de fomento
- para organizar jornadas bilaterales y talleres de trabajo



Pekín

Alida Ruiz de Höbener
México, Mayo 2010



Washington



Moscú



Nva. Delhi

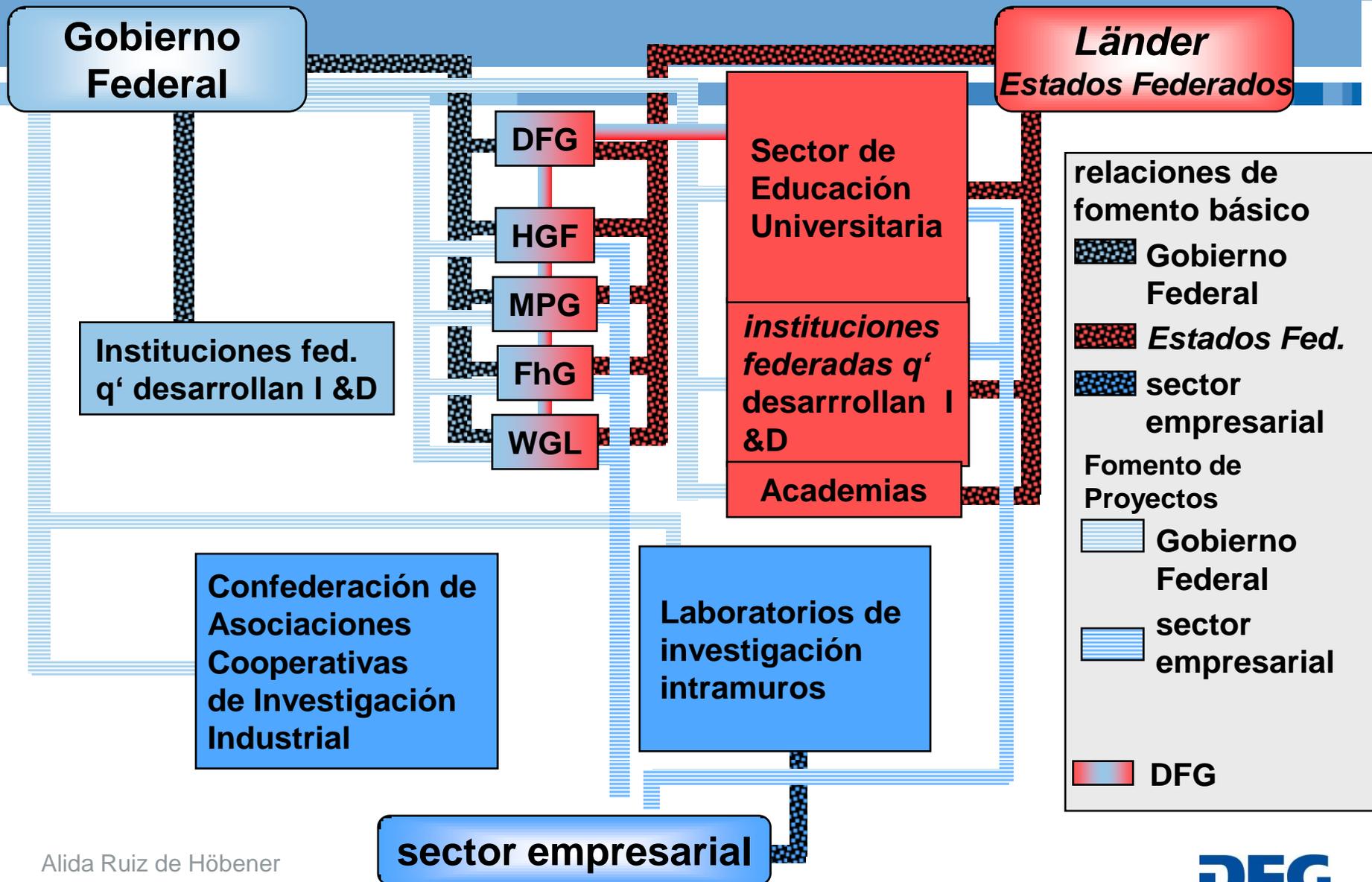


Nva. York

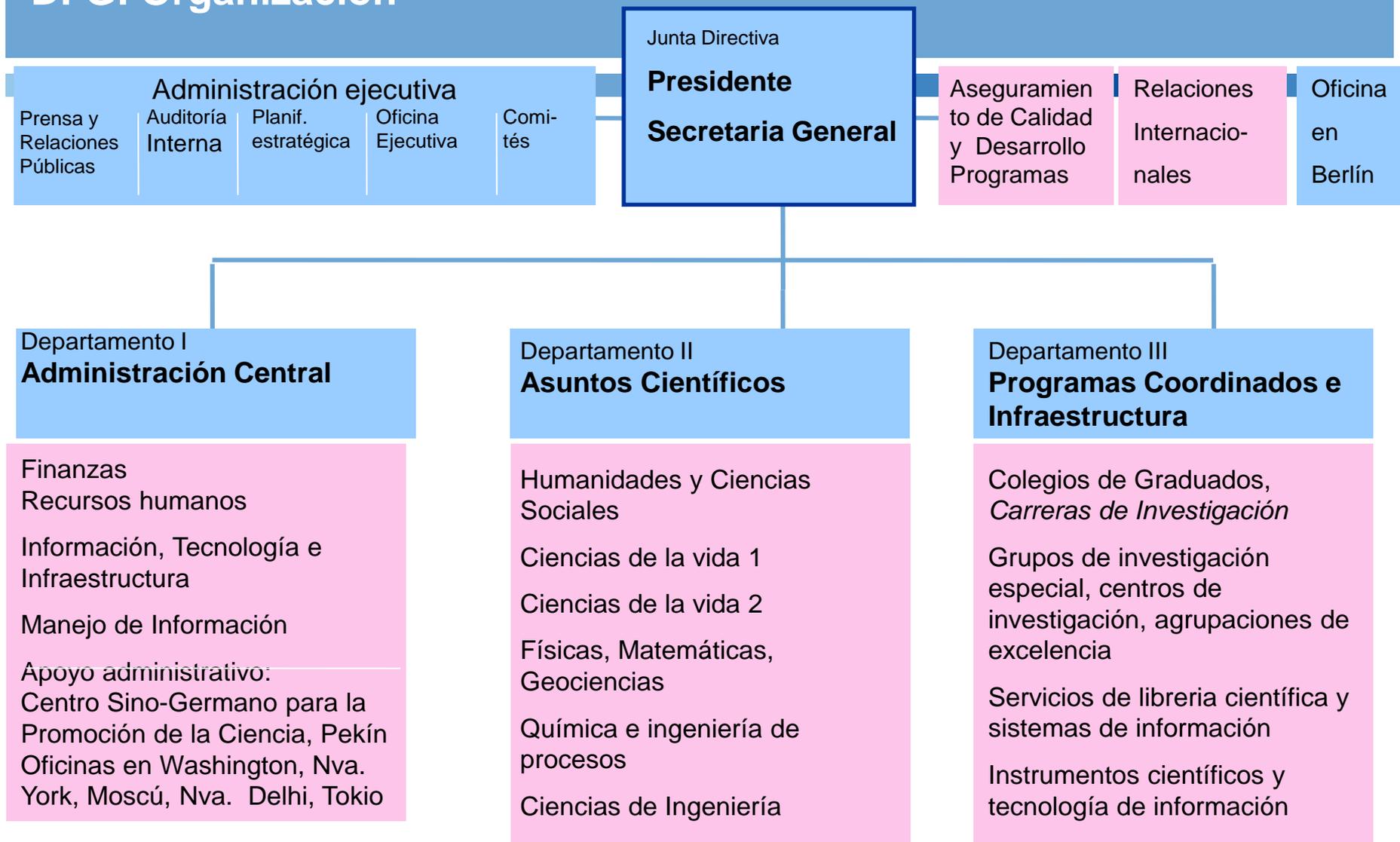


Tokio

Estructura del fomento de la ciencia en Alemania

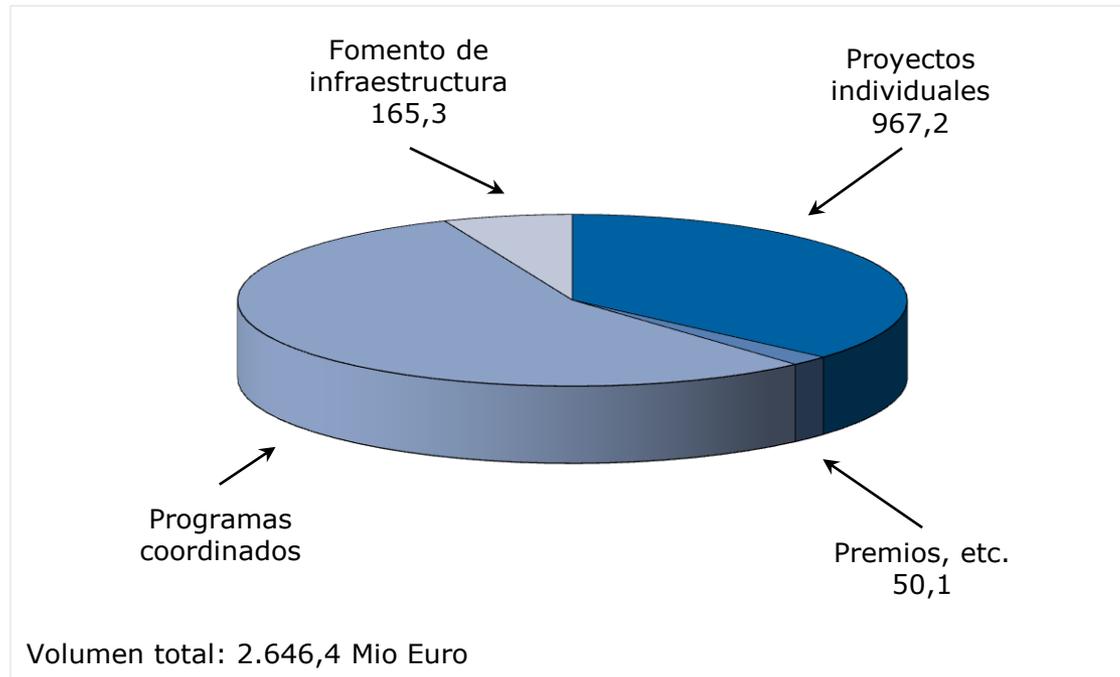


DFG: Organización



Procedimientos y Programas: Fomentos en 2008

(en Mio €)



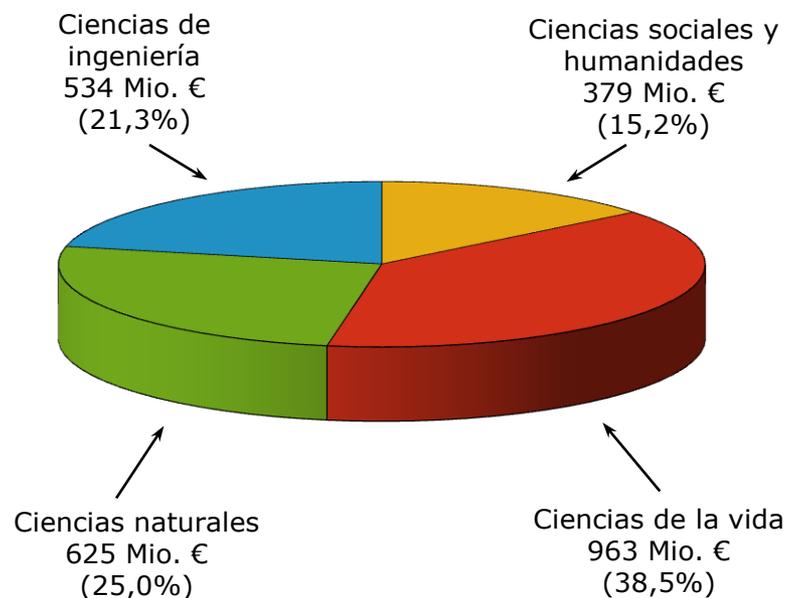
Misión de la DFG

Sus diversas tareas

La DFG

- ▶ promueve la ciencia en **todas sus áreas**
- ▶ promueve la **excelencia científica** a base competitiva
- ▶ impulsa la **cooperación científica internacional**
- ▶ **asesora** a entidades políticas y públicas
- ▶ apoya el **intercambio de conocimientos** entre ciencia e industria

Fomento en el año 2009 según áreas científicas



Módulos para la Colaboración Internacional en Investigación

Esquemas de fomento para la movilidad internacional

- **Iniciación e intensificación: visitas preparatorias & visitas de cooperación, jornadas bilaterales**
- **Mercator: estancias para profesores visitantes**
- **becas Postdoc dentro de un proyecto**

Módulos Internacionales de fomento

- **En todos los programas de fomento**
- **Viajes; intercambio de personas**

Esquemas Internacionales de fomento

- **Colegios doctorales internacionales**



“Cooperación bilateral” – Instrumento iniciador

- meta: **iniciar y fortificar la colaboración de investigación entre científicos alemanes y de otros países**
- Combinación de diferentes módulos es posible:
(visitas preparatorias, visitas de cooperación, eventos bilaterales) ▶ **flexibilidad**
- duración del fomento :**un** año



Iniciación e Intensificación de Cooperación Internacional

1) Visitas preparatorias / de cooperación

- habilitar científicos a desarrollar actividades de cooperación
- la cooperación debe estar ligada a un proyecto concreto (una cooperación general de instituto a instituto no basta)
- invitación del anfitrión
- visitas preparatorias: hasta 3 semanas
- visitas de cooperación: hasta 3 meses
- fomento de gastos de viaje, alojamiento, y viáticos



Iniciación e Intensificación de Cooperación Internacional

2) Eventos bilaterales

- la propuesta es presentada por el coordinador en Alemania
- preferiblemente la organización/institución homóloga del país de la contraparte cofinancia
- El evento puede tener lugar **en Alemania** o en el **país de la contraparte**
- **Fomento (dependiendo dónde tiene lugar el evento):**
 - gastos de estancia (alojamiento y / o viáticos)
 - gastos de viaje
 - suplemento para otros gastos de conferencia



¿Dónde se puede participar como investigador joven?

➤ Siendo estudiante:

a partir del 1er semestre como asistente estudiantil en

- un colegio de graduados o
- un proyecto de investigación:
 - proyecto individual
 - programa prioritario
 - centro de investigación
 - centro de investigación colaborativo

Propósito: aprender métodos científicos, contribuir a la investigación, participar en conferencias y congresos.

¿Cómo lograrlo? Contactando al vocero del proyecto respectivo.

¿Dónde se puede participar como investigador joven?

➤ para hacer el doctorado:

en

- un colegio de graduados (recibe una beca de hasta 3 años)
este programa le pondrá en contacto con investigadores huéspedes de alto rango, le ofrece viajes a conferencias, estadías en otro país
- un proyecto de investigación (como asistente de investigación):
 - proyecto individual
 - programa prioritario
 - centro de investigación
 - centro de investigación colaborativo

compartirá la responsabilidad por el proyecto, realizará estancias de investigación y visitará conferencias.

¿Cómo lograrlo? Contactando al vocero del proyecto respectivo.

¿Dónde se puede participar como investigador joven?

➤ para hacer el postdoctorado:

- co-investigador en un proyecto de investigación:

(individual, programa prioritario, centro de investigación y centro de investigación colaborativo):

aumentar sus cualificaciones, mejorar sus chances de carrera ...

Información: en la base de datos de GEPRIS, contactando al investigador principal

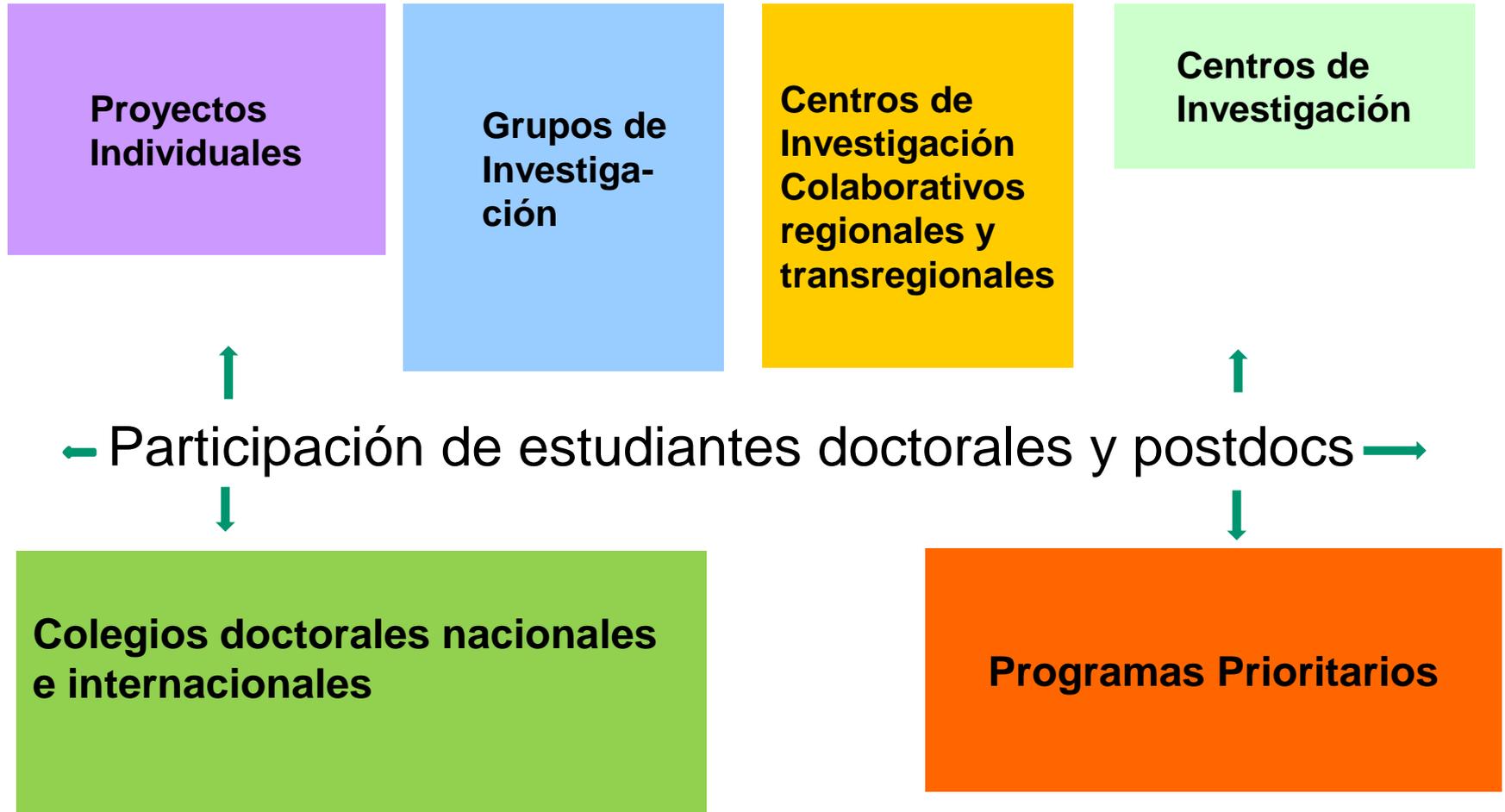
- investigador en un colegio doctoral:

desarrolla su propio perfil científico, ganar experiencia enseñando y supervisando, compartiendo su conocimiento y destreza científica....

Información: contactando al vocero del colegio doctoral.

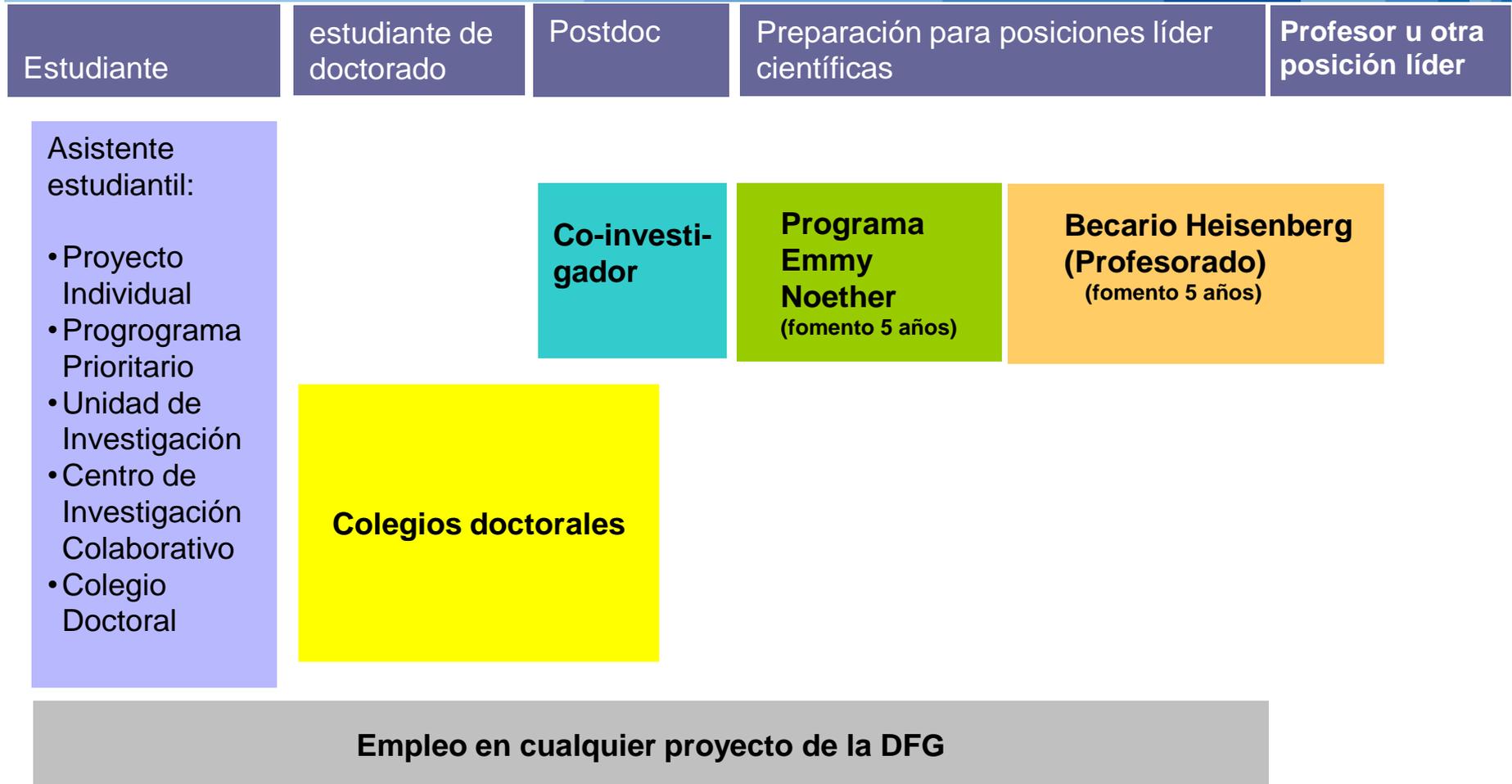
Programas fomentados

(Cooperación internacional posible en todos los instrumentos)



Programas de la DFG para Investigadores Jóvenes

Pasos de cualificación



Proyectos Individuales

► Bases

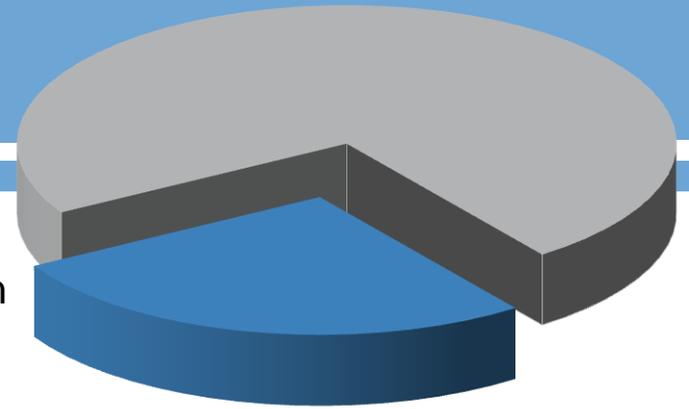
- realización de un proyecto individual de investigación bien definido dentro de un lapso de tiempo limitado
- abierto para investigadores doctorados de todas las disciplinas que trabajen en instituciones alemanas de investigación, especialmente en universidades
- también son posibles propuestas de dos y más participantes

- Requerimientos del proyecto

- proyecto de investigación claramente definido de alta calidad científica y originalidad a realizarse a un nivel de competitividad internacional

► Fomento

- basado en las necesidades individuales del proyecto (usualmente 2 a 3 años, continuación posible)



36,5 % del volumen total de aprobaciones en 2008

■ Fomento para el país de la contraparte debe estar asegurado por organizaciones homólogas

■ Propuestas deben ser presentadas paralelamente

Ejemplo México: Estrategia para la cooperación investigadora bilateral

- ▶ **Primer paso:** 15 talleres bilaterales en 2008
- ▶ **Segundo paso:** Proyectos bilaterales de investigación conjunta (presentación de las propuestas previas en 2009)
- ▶ Resultados:
 - 1er Colegio Doctoral Internacional con México (Ciencias Sociales)**
 - 1er Grupo de Investigación (Biología)**

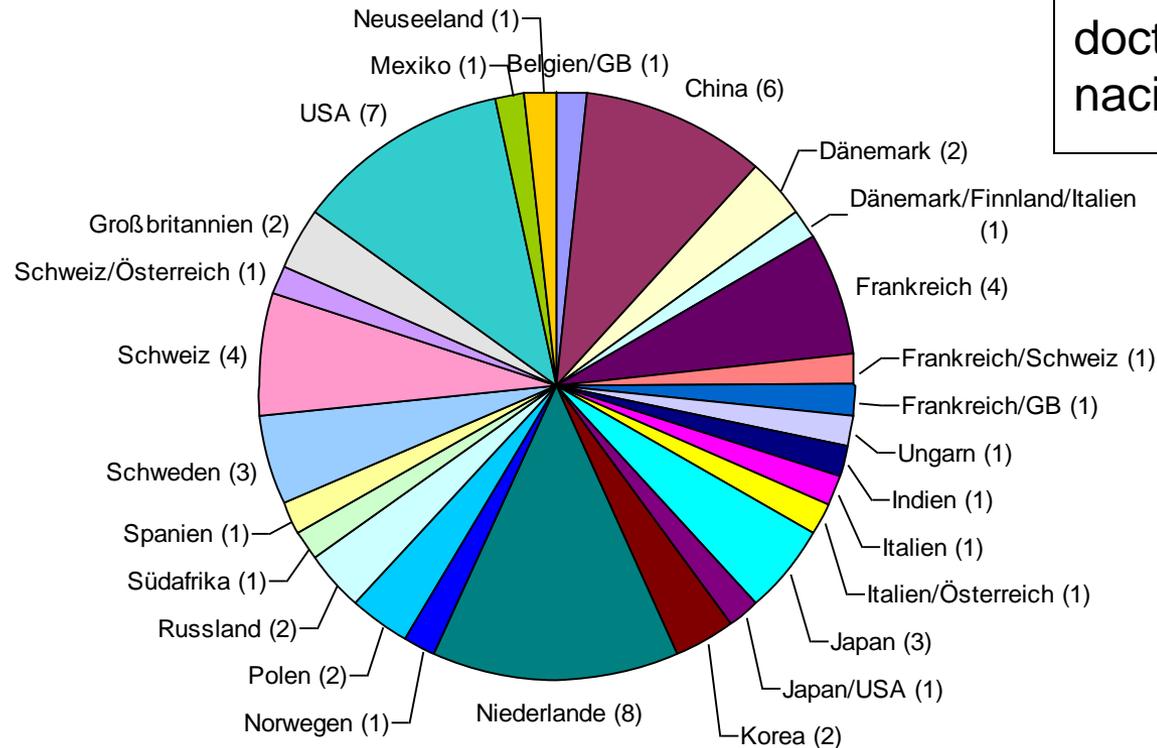
Varios Proyectos bilaterales de investigación:

- cooperación entre investigadores individuales (pequeña cooperación) – ***Proyecto individual (incl. insumos y personal)***
- cooperación entre pequeños y grandes grupos de investigadores (cooperación mediana) y 1 proyecto paquete

Total: 7.400.000 €

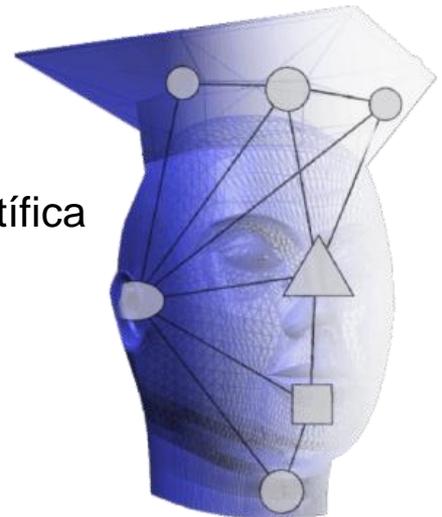
60 Colegios doctorales internacionales en 27 países

aprox. 180
colegios
doctorales
nacionales



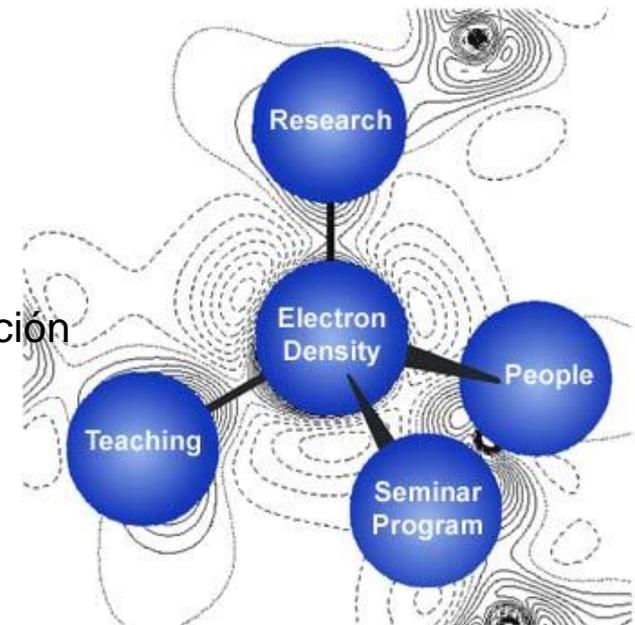
International Research Training Groups (IRTG, colegios doctorales internacionales)

- ▶ Establecido en los Centros de Excelencia de ciencias y humanidades compuestos de
- ▶ 5 a 10 reconocidos científicos (de diferentes países)
- ▶ **Promueve a PhD estudiantes mediante internacionalidad** - casi siempre a través de una cooperación bilateral de investigación y entrenamiento científico
- ▶ **Programas de investigación tematizados**, abiertos interdisciplinariamente
- ▶ para 10-20 estudiantes doctorales, 1-2 postdocs, y escogidos no graduados
- ▶ **Programa de estudio adaptado**: talleres y seminarios para habilidades especializadas y transferibles
- ▶ **Mobilidad periódica** a las demás universidades involucradas
- ▶ supervisión y tutoría mutua
- ▶ **Coordinación sistemática** de los proyectos de investigación científica
- ▶ bilateral y entrenamiento científico
- ▶ **Becas de tres años** para estudiantes de doctorado,
- ▶ de cualquier nacionalidad
- ▶ **títulos internacionales conjuntos posibles**



Colegios Doctorales Internacionales

- Son propuestos por una universidad alemana y una institución cooperadora extranjera, universitaria o por una institución de investigación no universitaria
- DFG fomenta a la parte alemana
- Fomento nacional de la parte cooperadora
- Selección a base competitiva, peritaje
- Procedimiento de dos pasos: bosquejo de aplicación y visitas de profesores plenos dos veces al año
- (propuestas en abril y octubre de cada año)
- fomento 2 x 4,5 años (500 mil €/año)



IRTG – International Research Training Groups

Colegios Doctorales Internacionales

Mas informaciones detalladas:

<http://www.dfg.de/foerderung/programme/listen/index.jsp?id=GRK>

Programa Mercator

Posibilita a las universidades alemanas a invitar científicos y profesores

altamente cualificados



Solicitud a través de las universidades alemanas

Alida Ruiz de Höbener
México, Mayo 2010

Meta:

Dar un visible acento de calidad a las actividades en la universidad anfitriona

Contribuir a la internacionalización de la educación superior e investigación en Alemania

Requisitos:

Las solicitudes tienen que orientarse en los perfiles científicos de la universidad y deben contribuir a:

- La ciencia
- actividades educativas relativas a la ciencia
- entrenamiento científico en los respectivos departamentos de la universidad

Estancias de 3 a 12 meses (con familia)

Donaciones Bibliográficas para el exterior

- instituciones científicas pueden solicitar monografías publicadas en editoriales extranjeras (no nacionales)
- no se pueden facilitar publicaciones anticuarias
- la solicitud puede ser presentada en cualquier momento por el director de la facultad a la DFG
- incluir lista por orden prioritario

hoja informativa: 12.53

http://www.dfg.de/download/programme/literaturspenden/antragstellung/12_53/12_53_rtf.rtf



DFG

¡Gracias por su atención!

Alida Ruiz de Höbener

Project Officer

**Cooperación Internacional con
Latinoamérica**

alida.hoebener@dfg.de

+49-228-885-2285

DFG – pág. web en idioma español:

www.gkausel.cl/dfg

Mas informaciones

▶ sobre la DFG: **www.dfg.de**

▶ sobre todos los proyectos
fomentados: **<http://gepris.dfg.de>**

▶ de mas de 17.000 instituciones de
investigación alemanas:

<http://research-explorer.dfg.de>