



Comisión Nacional de Investigación  
Científica y Tecnológica - CONICYT

FISCALÍA  
JAV/JVB



APRUÉBASE LA ADJUDICACIÓN DEL  
CONCURSO 2010 APOYO AL  
DESARROLLO DE PROYECTOS DE  
INVESTIGACIÓN CONJUNTA DFG-  
ALEMANIA Y CONICYT-CHILE.

EXENTA N° 6444

SANTIAGO, 08 NOV 2011

VISTOS:

Lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, el Decreto Ley N° 668/74; el Decreto Supremo N° 222/10, todos del Ministerio de Educación; la Ley N° 20.481, de Presupuestos del Sector Público del año 2011 y la Resolución N° 1600 de 2008, de la Contraloría General de la República, y

CONSIDERANDO:

- 1.-Lo dispuesto por la Resolución Exenta N° 2697/10, que aprobó las bases para el CONCURSO 2010 APOYO AL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONJUNTA DFG-ALEMANIA Y CONICYT-CHILE (Anexo N° 1).
- 2.-La Convocatoria publicada en el diario El Mercurio, de fecha 27 de junio de 2010, cuya copia se adjunta (Anexo N° 2).
- 3.-El Acta de Reunión de Pre-Selección de Proyectos del Concurso Apoyo al Desarrollo de Investigación Conjunta DFG-CONICYT (Anexo N° 3) y sus Anexos ("Anexo 1: Proyectos presentados al concurso", "Anexo 2: Observaciones realizadas por el Comité de Área de todos los proyectos admisibles", "Anexo 3: Proyectos recomendados para adjudicación por el Comité de Área", "Anexo 4: Proyectos no recomendados para adjudicación").
- 4.-La Minuta de Acuerdo entre el DFG y PIA-CONICYT sobre los proyectos adjudicables por ambas instituciones, de fecha 27 de octubre de 2011 (Anexo N° 4).
- 5.-El Listado de proyectos presentados al concurso (Anexo N° 5).
- 6.-El Listado de proyecto(s) no admisible(s) (Anexo N° 6).
- 7.-El Listado de proyectos adjudicados (Anexo N° 7).
- 8.-El Listado de proyectos no adjudicados (Anexo N° 8).
- 9.-El Listado de proyectos adjudicados con montos de aportes asociados a cada año de desarrollo (Anexo N° 9).
- 10.-El Memorandum N° 000242, de 14.03.11, del Departamento de Administración y Finanzas, por medio del cual se indica la disponibilidad de presupuesto para el presente concurso (Anexo N° 10).
- 11.-El Memorandum N° 374/2011, de 03.11.11, del Programa de Investigación Asociativa, por medio del cual se solicita la dictación de la resolución por medio de la cual se adjudique el presente concurso (Anexo N° 11).
- 12.-Las facultades que detento por el sólo ministerio de la ley, en concordancia con lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, el Decreto Ley N° 668/74 y el Decreto Supremo N° 222/10, todos del Ministerio de Educación.

RESUELVO:

- 1.-APRUÉBASE la adjudicación del CONCURSO 2010 APOYO AL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONJUNTA DFG-ALEMANIA Y CONICYT-CHILE, que incluye a los siguientes proyectos:

CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	INSTITUCIÓN PATROCINANTE NACIONAL	INVESTIGADORA/ PRINCIPAL NACIONAL	INSTITUCIÓN PATROCINANTE ALEMANA	INVESTIGADORA/ PRINCIPAL ALEMÁN
DFG-06	Magnetic fields of massive stars and their compact remnants	Pontificia Universidad Católica de Chile	Tassilo Andreas Reisenegger von Oepen	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	Norbert Langer
DFG-10	Participación de la acetilcolina y de la acetilcolinoesterasa en el desarrollo del síndrome de ovario poliquístico (PCOS)- estudios en modelo murino y en células granulosa humana.	Universidad de Chile	Hernán Lara Peñaloza	Ludwig Maximilians University, Munich (LMU)	Artur Mayerhofer
DFG-12	Un estudio de imágenes sobre la contribución del metabolismo energético glial al efecto neuroprotector de los cuerpos cetónicos	Centro de Estudios Científicos (CECS)	Luis Felipe Barros Olmedo	TU Kaiserslautern	Joachim W. Deitmer

2.-PROCÉDASE al pago de los beneficios señalados precedentemente, en el marco de lo establecido en las bases concursales respectivas, una vez suscritos los convenios de rigor, los que deberán ser aprobados por el acto administrativo de esta Comisión Nacional que corresponda.

3.-El oficial de Partes deberá anotar en el documento digital que contiene la Resolución Exenta N° 2697/10, de CONICYT, en el campo "descripción" del repositorio del archivo institucional, el número y fecha de la presente resolución, que la complementa.

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE.

  
 JOSÉ MIGUEL AGUILERA RADIG  
 PRESIDENTE DE CONICYT



**ANEXOS:**

Anexo N° 1: Resolución Exenta N° 2697/10, de CONICYT.

Anexo N° 2: Copia del aviso de la convocatoria.

Anexo N° 3: El Acta de Reunión de Pre-Selección de Proyectos del Concurso Apoyo al Desarrollo de Investigación Conjunta DFG-CONICYT y sus anexos.

Anexo N° 4: Minuta de Acuerdo entre el DFG y PIA-CONICYT sobre los proyectos adjudicables por ambas instituciones, de fecha 27 de octubre de 2011.

Anexo N° 5: Listado de proyectos presentados al concurso.

Anexo N° 6: Listado de proyecto(s) no admisible(s).

Anexo N° 7: Listado de proyectos adjudicados.

Anexo N° 8: Listado de proyectos no adjudicados.

Anexo N° 9: Listado de proyectos adjudicados con montos de aportes asociados a cada año de desarrollo.

Anexo N° 10: El Memorandum N° 000242, de 14.03.11, del Departamento de Administración y Finanzas.

Anexo N° 11: El Memorandum N° 374/2011, de 03.11.11, del Programa de Investigación Asociativa.

**TRAMITACIÓN:**

Presidencia

Oficina de Partes

CONICYT 3523-2011

04.11.11





Comisión Nacional de Investigación  
Científica y Tecnológica - CONICYT

## MEMORANDUM N° 374/2011

A: SR. JORGE ALVAREZ  
Fiscal

DE: SRA. ISABEL MENESES C.  
Directora Programa de Investigación Asociativa

REF: Solicita Resolución de Fallo del Concurso 2010 Apoyo al Desarrollo de Proyectos de Investigación Conjunta DFG-Alemania y CONICYT-Chile

FECHA: 3 de noviembre de 2011

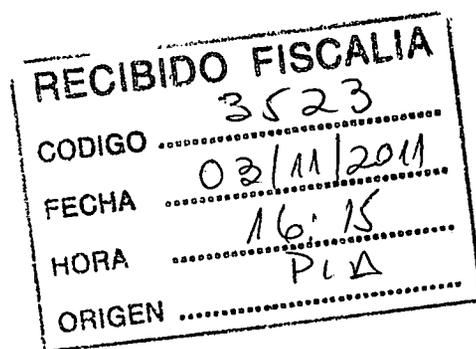
Estimado Sr. Álvarez,  
Junto con saludarle, a través de la presente quisiera solicitar la emisión de una resolución de fallo del Concurso 2010 Apoyo al Desarrollo de Proyectos de Investigación Conjunta DFG-Alemania y CONICYT-Chile, del Programa de Investigación Asociativa, para los efectos de comunicar oficialmente los resultados de este, como asimismo, iniciar los procedimientos para la firma de los convenios respectivos que establecen las condiciones, regulaciones y compromisos de la adjudicación.

Se adjunta la siguiente documentación de respaldo para este fallo:

1. Bases del concurso
2. Aviso
3. Acta de Comité de Área con todos sus anexos y recomendación de proyectos posibles de adjudicar
4. Minuta de acuerdo entre DFG y PIA-CONICYT respecto a proyectos adjudicables por ambas instituciones.
5. Lista de proyectos presentados
6. Lista de proyecto(s) no admisible(s)
7. Lista de proyectos adjudicados
8. Lista de proyectos no adjudicados
9. Lista de proyectos adjudicados con sus respectivos montos anuales
10. Memo DAF N° 242 del 14 de marzo de 2011, indicando la disponibilidad de presupuesto para este concurso

Agradeciendo de antemano su gestión, le saluda atentamente,

  
**ISABEL MENESES CABELLOS**  
Directora  
Programa de Investigación Asociativa  
CONICYT



DOM  
/PSM



APRUEBA BASES CONCURSO 2010 APOYO AL  
DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN  
CONJUNTA DFG-ALEMANIA Y CONICYT-CHILE.

RES. EX. N° - 2697

SANTIAGO, 29 JUN 2010

VISTO:

Lo dispuesto en el DS N° 491/71 y DL N° 668/74, Decreto Exento N° 244/10, todos del Ministerio de Educación; Resolución N° 1600, de 2008, de la Contraloría General de la República, y

CONSIDERANDO:

- a. El acuerdo de Cooperación Científica celebrado por la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), de Chile y la Deutsche Forschungsgemeinschaft de Alemania, de 28 de octubre de 2002 (Anexo N° 1).
- b. El Memorandum N° 234/2010, del Director Ejecutivo del Programa de Investigación Asociativa, que remite para su revisión y aprobación las bases del CONCURSO 2010 APOYO AL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONJUNTA DFG-ALEMANIA Y CONICYT -CHILE (Anexo N° 2);
- c. Las facultades que detenta esta Presidencia(s).

RESUELVO:

1. Apruébense las bases del CONCURSO 2010 APOYO AL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONJUNTA DFG-ALEMANIA Y CONICYT -CHILE.
2. Téngase en calidad de transcripción oficial, íntegra y fiel de las bases mencionadas, la que a continuación se inserta:

INICIO DE TRANSCRIPCIÓN DE BASES

"BASES DE CONCURSO 2010

APOYO AL DESARROLLO DE PROYECTOS

DE INVESTIGACIÓN CONJUNTA DFG- ALEMANIA Y CONICYT-CHILE

## **I. ANTECEDENTES GENERALES**

### **1. Programa de Investigación Asociativa**

El Programa de Investigación Asociativa (PIA) tiene como objetivo la promoción de la articulación y asociatividad entre distintos grupos de investigadores/as y otros actores nacionales y/o internacionales de sectores tanto académicos como públicos y privados. Este programa apoya el fortalecimiento de grupos ya estructurados en áreas de investigación de excelencia a nivel nacional, contribuyendo así a la competitividad y economía de la sociedad chilena.

### **2. Apoyo a la Cooperación Internacional**

Es política de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile (CONICYT) acercar la investigación científica y tecnológica al desarrollo productivo y participar más activamente en programas y proyectos internacionales asociativos que permitan dar a conocer el desarrollo de la investigación de excelencia que se realiza en Chile y a su vez participar en la investigación de frontera que se lleva a cabo en el mundo.

## **II. ANTECEDENTES DEL CONCURSO**

CONICYT, a través del Programa de Investigación Asociativa y la Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), principal organización autónoma que financia investigación en Alemania, han acordado efectuar un llamado para la presentación de proyectos de investigación conjunta en tres (3) áreas de investigación básicas, con el objeto de fomentar y fortalecer sistemáticamente la cooperación científico-tecnológica entre Chile y Alemania.

CONICYT y DFG firmaron un Acuerdo de Cooperación Científica. Este acuerdo considera un Programa de Cooperación Científica cuyo principal objetivo es incrementar las relaciones científicas entre ambos países.

### **1. Objetivo del concurso**

El propósito de esta convocatoria es la ejecución de proyectos de investigación cooperativa en los que participen grupos de investigadores de ambos países.

### **2. Áreas de investigación**

Los proyectos de investigación conjunta que postulen a esta convocatoria deberán enmarcarse dentro de las siguientes 3 (tres) áreas:

- Bases Genéticas y Moleculares de Enfermedades Humanas
- Astronomía/Astrofísica
- Geología/Sismología

### **3. Postulantes**

Los postulantes del presente concurso son aquellos grupos de investigadores nacionales con experiencia en las áreas específicas de investigación identificadas en el número II.2 de estas bases. Estos grupos de investigadores deberán ser patrocinados por universidades chilenas y/o instituciones de investigación, que posean personalidad jurídica y que acrediten una existencia de a lo menos tres años.

Para todos los efectos legales, la contraparte ante CONICYT será la institución patrocinante, la que deberá firmar el convenio respectivo.

### **4. Presentación de postulaciones**

La presentación de proyectos conjuntos entre Chile y Alemania debe considerar los siguientes aspectos:

- i. La misma propuesta científica del proyecto conjunto (el proyecto de investigación per se) debe postularse en paralelo a la DFG y a CONICYT. Los postulantes alemanes deben presentar su propuesta a la DFG, en el marco del Programa de Proyectos Individuales (Individual Grants Programme), mientras que los postulantes chilenos deben presentarla en CONICYT.

- ii. El grupo de investigación chileno debe consistir de al menos dos investigadores nacionales o extranjeros con residencia Chile, con experiencia, que pertenezcan a una o más instituciones en Chile que cumplan con los requerimientos definidos anteriormente.
- iii. El proyecto conjunto deberá contar con dos Investigadores Principales, uno en Chile y otro en Alemania. Ellos serán el contacto central para el manejo del proyecto con respecto a CONICYT y DFG, respectivamente.
- iv. El proyecto conjunto consiste en un texto que debe contener el fundamento científico central de la investigación y que se debe acompañar por los documentos requeridos por DFG o CONICYT, según sea el caso.
- v. Cartas de compromiso de la institución patrocinante, debidamente firmadas, que detallen la disponibilidad de infraestructura y equipo, aportes de contraparte, compromiso para contratar nuevas personas para el equipo y/o otras contribuciones al proyecto, por parte de la institución patrocinante o de las instituciones asociadas, si aplica.

#### 5. Formulario de propuesta para proyectos de investigación DFG/CONICYT

- i. El fundamento científico central del proyecto debe estar presentado en los formularios correspondientes indicados por DFG y CONICYT.
- ii. La propuesta de proyecto conjunto debe:
  - a. Estar escrito en dos versiones: en idioma inglés a fin de cumplir con la DFG, así como en idioma español con el fin de cumplir con las normas de CONICYT.
  - b. Poseer el mismo fundamento científico central.
  - c. El fundamento científico central de la propuesta de investigación conjunta no debe extenderse más allá de 20 páginas de longitud y debe contener una clara descripción del problema a investigar, los resultados esperados originales y las contribuciones iniciales que deben alcanzarse, así como el como el impacto sobre la comunidad científica y no científica. También debe contener una revisión del estado del arte para el tema de investigación y áreas relacionadas, un plan detallado de trabajo que incluya la metodología aplicada al proyecto, una visión general de los fondos necesarios, la descripción de la calidad de los equipos de investigación participantes y sus capacidades científicas complementarias y de colaboración.
  - d. El fundamento científico central de la propuesta de investigación debe claramente describir el carácter colaborativo del proyecto y debe contar con los siguientes ítems:
    - i. Título/ tema del proyecto de investigación.
    - ii. Área de investigación y ámbito de trabajo: por favor, incluir su disciplina y su campo de especialización. Esto debe estar claramente relacionado con las áreas de investigación descritas en la sección II.2.
    - iii. Identificación de todos los postulantes y asociados y sus respectivas instituciones (en Alemania y en Chile). En el caso de existir varios postulantes, por favor identificar al Investigador Principal, quién será el que asume la responsabilidad de la gestión general del proyecto y quién debe rendir cuentas por el uso de los fondos, sin perjuicio de lo establecido en la sección V de las siguientes bases de concurso.
    - iv. Un resumen del proyecto conjunto de aproximadamente 20 líneas de extensión.

- v. Una declaración que indique si se trata de una nueva propuesta o la continuación de una investigación ya financiada (Incluir el trabajo preliminar o un informe sobre su ejecución).
  - vi. La revisión o el estado del arte en el área o tema.
  - vii. Objetivos de la propuesta.
  - viii. Programa de trabajo detallado que incluya la metodología y los procedimientos.
  - ix. Resultados esperados del proyecto de investigación.
  - x. Bibliografía.
- e. Los documentos complementarios que sean necesarios se incluirán en los sitios web de DFG y CONICYT. Sin embargo, todos los proyectos deben presentar, al menos:
- i. Descripción del equipo de investigación como se señala en la sección 5.d.iii.
  - ii. Curriculum Vitae de los participantes.
  - iii. Los documentos de la propuesta presentada a CONICYT deberán ir acompañados de un presupuesto detallado de los ítems que serán financiados por CONICYT, de acuerdo a los formularios indicados por esta comisión. También debe incluirse un resumen de los ítems que serán financiados por DFG. El presupuesto que será financiado por la DFG se presentará en los formularios de los programas regulares de investigación de esta institución. También se debe presentar a la DFG, un resumen de los ítems que serán financiadas por CONICYT.

#### 6. Duración del proyecto

El proyecto de investigación conjunta está limitado a un período de hasta tres años de financiamiento, tanto por DFG como por CONICYT, desde la fecha en que se encuentren completamente tramitados los respectivos convenios.

### III. FINANCIAMIENTO

#### 1. Tipos de actividades e ítems a financiar

Las categorías principales de costos para esta convocatoria incluyen honorarios para personal, costos directos del proyecto, viajes y gastos en publicaciones.

El proyecto podrá solicitar financiamiento para la ejecución de las actividades propias del fundamento científico central a desarrollar en el marco del proyecto para los ítems que se identifican a continuación:

- 1.1. Honorarios para el personal del proyecto: equipo científico y no-académico, estudiantes asistentes de investigación y jóvenes investigadores. Esta remuneración no está considerada para honorarios de los investigadores principales del proyecto.
- 1.2. Equipamiento científico cuyos requerimientos no sean cubiertos por el apoyo básico otorgado por la institución patrocinante. Sin embargo, esto no incluye el costo de mantención para la operación de estos equipamientos.
- 1.3. Materiales fungibles desglosados por ítem: materiales de biblioteca, suministros para el proyecto (por ejemplo, productos químicos, cristalería, etc).
- 1.4. Gastos por viajes en el marco de la cooperación: invitaciones para investigadores que asisten a eventos científicos (seminarios, conferencias y reuniones), trabajo de archivo, trabajo de campo.
- 1.5. Pasantías en instituciones de la contraparte alemana: (públicas o privadas), en el marco del proyecto conjunto, para los investigadores, y profesionales jóvenes del proyecto.
- 1.6. Organización de seminarios, talleres, encuentros y otros eventos científicos donde participen investigadores chilenos y alemanes en el marco de la ejecución del proyecto.

- 1.7. Actividades de difusión y gastos en publicación de los resultados del proyecto en formato de libro, ediciones literarias, volúmenes de texto, volúmenes ilustrados, informes de excavación, entre otros.
- 1.8. Otros costos necesarios desglosados por ítem, como servicios prestados por terceros, compensación a las personas utilizadas en experimentación, animales de laboratorio, documentación y publicaciones científicas, proyectos de software específicos, gastos generales de operación, mantenimiento y funcionamiento de equipamiento menor e instrumentos científicos, entre otros.
- 1.9. Gastos financieros por emisión de boletas o pólizas de garantía.

Estos gastos deben estar claramente especificados y justificados en los formularios que CONICYT ha dispuesto para ello.

## 2. Financiamiento

CONICYT financiará las actividades y los gastos solicitados por la contraparte de los investigadores chilenos, y la DFG financiará las actividades y los gastos solicitados por la contraparte alemana.

CONICYT y DFG financiarán conjuntamente una cantidad de proyectos que incluyan un fundamento científico central del proyecto junto con su presupuesto específico. El financiamiento otorgado por CONICYT será por un monto total que puede variar entre € 50,000 a € 150,000 por proyecto, por un período máximo de hasta 3 años de ejecución. Este financiamiento será entregado por CONICYT sujeto a la disponibilidad presupuestaria para ello, en base a recursos correspondientes al año 2011.

Las solicitudes de financiamiento que consideren más de un año de duración pueden detallarse por aportes separados para cada año o presentarse sumadas por el total de los tres años. De esta manera, los montos deben relacionarse con el tiempo exacto de financiamiento.

La transferencia anual de los recursos asignados por la parte chilena a las entidades adjudicadas se efectuará contra la entrega de una caución a nombre de CONICYT, la que podrá consistir en una póliza de seguro de ejecución inmediata o una boleta de garantía bancaria o un vale vista bancario, a objeto de garantizar el fiel uso de los recursos. El monto de esta caución será equivalente al 100% de los recursos entregados por CONICYT. Respecto de la vigencia de los instrumentos de garantía, ésta deberá ser superior en por lo menos 60 días hábiles respecto al período a cubrir y de por lo menos 90 días hábiles, si se trata de la entrega de la última cuota del subsidio de CONICYT.

En el caso de los recursos asignados por DFG, los grupos de investigación alemanes beneficiados deberán cumplir las condiciones que dicha institución determine.

## IV. PROCESOS DE ADMISIBILIDAD, EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS

### 1. Admisibilidad

Los proyectos que ingresen al proceso de evaluación serán aquellos que cumplan con los requisitos indicados a continuación. Aquellos proyectos que no cumplan con estos requisitos de admisibilidad quedarán declarados fuera de bases, por tanto no pasarán a la etapa de evaluación. Esta decisión será comunicada formalmente por CONICYT al postulante.

Los requisitos de admisibilidad para este concurso, son los siguientes:

- 1.1 El proyecto debe enmarcarse dentro de las siguientes 3 (tres) áreas: Bases Genéticas y Moleculares de Enfermedades Humanas, Astronomía/Astrofísica y Geología/Sismología
- 1.2 Los postulantes son aquellos grupos de investigadores nacionales con experiencia en las áreas específicas de investigación identificadas y que están patrocinados por universidades chilenas y/o instituciones de investigación, que poseen personalidad jurídica y que acreditan una existencia de a lo menos tres años.
- 1.3 La misma propuesta científica del proyecto conjunto debe postularse en paralelo a la DFG y a CONICYT. Los postulantes alemanes deben presentar su propuesta a la DFG, mientras que los postulantes chilenos deben presentarla en CONICYT.

- 1.4 La propuesta debe presentarse en el formulario correspondiente indicado por CONICYT y estar escrito en idioma inglés y en idioma español
- 1.5 El proyecto conjunto consiste de un texto que contiene el fundamento científico central de la investigación, de un presupuesto detallado de los ítems que serán financiados por CONICYT y DFG y que además se acompaña por los documentos requeridos por CONICYT
- 1.6 Se deben adjuntar las cartas de compromiso de la institución patrocinante, debidamente firmadas, que detallen la disponibilidad de infraestructura y equipo, aportes de contraparte, compromiso para contratar nuevas personas para el equipo y/o otras contribuciones al proyecto, por parte de la institución patrocinante o de las instituciones asociadas, si aplica.

Adicionalmente, como criterios de admisibilidad a este concurso, en los casos que corresponda y si es relevante para la investigación, se deben presentar certificaciones específicas junto al ejemplar del proyecto impreso en español, de acuerdo a las actividades en que el proyecto se involucre como parte de su quehacer.

Si no es posible adjuntar esta documentación en el proceso de postulación, se aceptará un documento de recepción de solicitud de esta declaración en el caso que esta aún no esté tramitada.

Estas son las certificaciones a considerar de ser adjuntadas a la propuesta:

a) Aprobación del Comité de Ética de la institución patrocinante de aquellos proyectos que involucren estudios en seres humanos o manipulación genética. Además, deben incluir un ejemplar del documento tipo de consentimiento informado que se entregará a los sujetos que se incorporen al estudio. CONICYT se reserva el derecho a recabar directamente un pronunciamiento ético independiente en los casos que estime pertinente.

b) Aprobación del Comité de Bioética de la institución patrocinante de aquellos proyectos que incluyan experimentación con animales.

En ambos casos anteriores CONICYT se reserva el derecho de solicitar otros informes a otras instituciones que estime conveniente.

c) Aprobación por parte de las autoridades competentes en aquellos proyectos que consideren la introducción a Chile de especies vegetales, animales o fúngicas.

d) En aquellos propuestas que manejen patógenos para humanos, animales o plantas, ADN recombinante y/o radioisótopos, u otros elementos de riesgo deberán considerar, a lo menos, las medidas de bioseguridad que dispone el "Manual de Normas de Bioseguridad" de CONICYT, edición 2008, el que puede ser solicitado en la Dirección del PIA. Se deberá adjuntar al proyecto una certificación emitida por el Comité Institucional de Bioseguridad de la(s) institución (es) postulante(s) o, en su defecto una carta fundamentada que indique las medidas que se tomarán de acuerdo a las especificaciones del Manual.

## 2. Evaluación

Las decisiones de financiamiento para esta convocatoria se basan en las evaluaciones realizadas por expertos internacionales expertos en cada una de las áreas de la convocatoria. Ellos toman los elementos de juicio sobre la base de la información presentada en la propuesta. Por lo tanto, se recomienda elaborar una presentación del proyecto escrita con claridad.

Las propuestas serán evaluadas por los expertos elegidos en forma conjunta por la DFG y CONICYT. Como regla general, cada propuesta postulada a esta convocatoria será evaluada por a lo menos dos evaluadores independientes.

## 3. Criterios de evaluación

El proceso de evaluación considerará los siguientes aspectos:

### 3.1. Calidad del proyecto / Calificación de los candidatos

Este criterio evaluará la solidez de los trabajos preliminares, la calidad de las publicaciones y de las propuestas de continuidad y renovación (en caso que corresponda), los resultados obtenidos a la fecha, así como la originalidad, la importancia científica (en su propia área y/o en otras áreas) y el impacto en un sentido más amplio, en términos de políticas científicas, política social, razones económicas o técnicas.

### 3.2 Ambiente de Trabajo / Entorno científico del proyecto

En este criterio se revisarán los requerimientos y recursos de tipo instrumentales, institucionales, de personal y espacio, necesarios para la ejecución del proyecto.

### 3.3. Objetivos y Programa de Trabajo

En este criterio se evaluará que la hipótesis de trabajo sea clara, la idoneidad de los métodos propuestos y la capacidad para ejecutar el proyecto dentro de los plazos previstos o la previsión de un marco global de tiempo.

3.4. Valor agregado que se espera de la colaboración chileno-alemana en el proyecto. En este criterio se evaluará la descripción del significado del proyecto y la importancia de la cooperación chileno-alemana en la investigación.

### 3.5 Recomendación relativa al financiamiento

Este criterio se basará en los ítemes de personal propuesto, de acuerdo a las necesidades del programa de trabajo, el equipamiento menor (costos de adquisición total del ítem no mayores a € 10.000), materiales fungibles, gastos de viajes, costos de publicación y otros gastos desglosados por ítem.

En relación a la ponderación de los criterios de evaluación, cada uno de estos aspectos tienen el mismo peso, es decir un 20% cada uno.

Al término de sus evaluaciones escritas, los expertos revisores entregarán un puntaje total por proyecto, junto con su apreciación sobre si recomiendan o no para financiamiento la propuesta con la más alta prioridad, o las evaluadas dentro de las de mayor prioridad, aunque también es posible que se analicen algunos puntos críticos en mayor o menor grado de éstas.

Una vez acontecido lo anterior, el listado de los puntajes de los proyectos será revisado por un Comité de Área del Concurso, conformado por expertos nacionales. Dicho listado será consensuado entre dicho Comité y DFG, para así generar un listado nuevo, que en conjunto por ambas instituciones, permita la selección de las propuestas que serán financiadas.

## 4. Adjudicación

En base al listado de proyectos priorizados entre DFG y CONICYT, esta Comisión fallará el concurso a través de la correspondiente resolución, difundirá los resultados en el sitio web de CONICYT ([www.conicyt.cl/PIA](http://www.conicyt.cl/PIA)) y lo comunicará formalmente por escrito a todos los postulantes a la dirección indicada en el formulario de postulación.

Los proyectos adjudicados podrán adecuarse en un plazo de 15 días corridos, a las condiciones de adjudicación que CONICYT pueda establecer, las cuales podrán referirse a modalidades de financiamiento, adecuación de los objetivos y/o cualquier otra que se indique.

## 5. Reclamos

Todo reclamo respecto de los resultados finales (fallo) de este concurso, debe hacerse por escrito y enviado a CONICYT por el equipo de investigación nacional, dentro de un plazo de 5 días hábiles contados desde la notificación del fallo. CONICYT entregará una respuesta formal dentro de un plazo no superior a los 20 días hábiles.

#### IV. EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO

Una vez que el proyecto es adjudicado, CONICYT se contactará con la institución patrocinante, de manera de acordar la firma de la suscripción del convenio entre CONICYT y dicha entidad, para lo que solicitará la documentación necesaria para estos efectos. La institución patrocinante es la contraparte legal de CONICYT y su representante legal debe firmar dicho convenio. En este instrumento se establecerán expresamente los derechos y obligaciones de cada una de las partes, la duración del proyecto y todas aquellas cláusulas que resguarden, de mejor modo, el cumplimiento de los objetivos establecidos por CONICYT y las presentes bases. La institución patrocinante deberá entregar la caución, según lo indicado en el punto III.2 de estas bases.

CONICYT, a través del Programa de Investigación Asociativa (PIA), realizará el seguimiento y control de los proyectos adjudicados. Para estos efectos se exigirá a las entidades adjudicadas presentar informes técnicos-académicos y financieros, de avance y finales, en formatos entregados por el PIA.

Para una mejor evaluación del avance en la organización y la ejecución del proyecto, el Programa podrá realizar visitas a terreno. Estas actividades de seguimiento y control, además, podrán considerar presentaciones a paneles de expertos o a comités de evaluación y seguimiento, reuniones u otras que se definan por parte del programa.

Los informes técnicos-académicos y financieros deberán presentarse con toda la documentación de respaldo pertinente, al término de cada año de ejecución. La entrega de los recursos anuales al proyecto, estará sujeta a la aprobación de estos dos informes de avance, junto con la renovación de la respectiva garantía.

Los documentos originales contables deberán ser conservados por el/la investigador/a responsable, los que al momento de ser presentados junto con el informe financiero deberán ser timbrados con la leyenda "Declarado Programa CONICYT/DFG", lo que inhabilitará la documentación presentada en la rendición de cuentas. En el evento que un documento sea rendido y/o declarado más de una vez, se pondrá término inmediato a los proyectos involucrados y se iniciarán las acciones pertinentes para obtener la devolución total de los recursos entregados. En casos de auditorías de rendición de cuentas, CONICYT podrá solicitar la documentación original.

Una vez firmado el convenio respectivo, el Programa de Investigación Asociativa entregará los formularios de presentación de los informes antes mencionados.

Todas las publicaciones, productos y actividades que se desarrollen en el marco de la ejecución del proyecto, deberán declarar que los recursos son aportados por CONICYT y DFG.

La institución patrocinante podrá sustituir al investigador principal y/o a otros miembros del equipo de investigación del proyecto, previa solicitud formal a CONICYT. En caso de no ser aprobada dicha solicitud de sustitución, CONICYT podrá poner término anticipado al proyecto.

En el evento que los/as beneficiarios/as no den cumplimiento a cualquiera de las obligaciones que se deriven de las presentes bases como del convenio específico que se celebre entre las partes, CONICYT podrá poner término anticipado al proyecto, pudiendo solicitar la devolución total o parcial de los recursos transferidos, o bien hacer efectiva la caución presentada, sin perjuicio de reservarse el derecho de ejercer las demás acciones legales que le competan.

#### V. PRESENTACIÓN DE LOS PROYECTOS

##### 1. Plazo

La convocatoria será publicada en un periódico de circulación nacional y en el sitio web de CONICYT ([www.conicyt.cl/PIA](http://www.conicyt.cl/PIA)). También las bases y formularios del presente concurso se encontrarán disponibles en el sitio web de CONICYT, donde se anunciarán las fechas de apertura y cierre de este concurso.

## 2. Lugar y forma de presentación

El lugar para la presentación de los proyectos será en las oficinas del PIA, ubicadas en Bernarda Morín N° 551, tercer piso, Providencia, Santiago. Cada proyecto deber entregarse en dos ejemplares (1 en español y 1 en inglés), impresos, con toda la documentación requerida, incluyendo aquella que requiera la firma original del investigador principal y del representante legal de la institución patrocinante, en las primeras páginas de las copias del proyecto. Adicionalmente se debe presentar una copia electrónica, en formato Word, Excel y PDF, en un CD que sea fiel reflejo de las versiones impresas en español y en inglés.

## 3. Consultas y aclaraciones

Las preguntas pueden dirigirse a la siguiente dirección de internet: [www.conicyt.cl/OIRS](http://www.conicyt.cl/OIRS). Estas preguntas se recibirán sólo hasta 7 días calendario antes de la fecha de cierre de la convocatoria conjunta. Del mismo modo, las aclaraciones entregadas por CONICYT se publicarán en la página web [www.conicyt.cl/PIA](http://www.conicyt.cl/PIA). Tanto las respuestas a las preguntas como las aclaraciones a los términos del texto de esta convocatoria forman parte integrante de ellos.

## 4. Cumplimiento y aceptación de las bases, carácter de la información de éstas

No se aceptarán proyectos que no cumplan las especificaciones establecidas en las presentes Bases, de acuerdo al punto IV.1, y sus correspondientes aclaraciones, si las hubiere. Los proyectos deberán presentarse en los formularios preestablecidos, sin modificar su estructura ni los máximos de extensión especificados en cada sección. Además, en los casos que corresponda y si es relevante para la investigación, los proyectos deberán estar acompañados de todas las certificaciones requeridas en el punto IV.1 de estas Bases.

Los antecedentes y deliberaciones que sirvan de fundamento para la decisión de adjudicación de los proyectos, tendrán el carácter de públicos, una vez dictada por CONICYT la resolución que apruebe la adjudicación del presente concurso.



La presentación de postulaciones a este concurso, implica la aceptación de todas las condiciones establecidas en las presentes bases concursales.

## 5. Formularios y Bases

Los documentos del presente concurso son estas bases y los formularios e instrucciones de postulación de proyectos, los cuales estarán disponibles en el sitio web del Programa de Investigación Asociativa ([www.conicyt.cl/PIA](http://www.conicyt.cl/PIA)).

## 6. Alcance de las Bases

CONICYT tendrá la facultad de interpretar el sentido y alcance de las presentes bases en caso de dudas y conflictos que se suscitaren sobre la aplicación de las mismas.

No podrán, bajo ninguna circunstancias, participar personas naturales o jurídicas que mantengan deudas u otras obligaciones contractuales pendientes en CONICYT."

**FIN DE TRANSCRIPCIÓN DE BASES**

3. CONVÓQUESE al Concurso una vez tramitada completamente la presente resolución.
4. DESE copia de la presente Resolución a Presidencia, al PIA, a Fiscalía, al Departamento de Administración y Finanzas y a la Oficina de Partes.

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE

  
MARÍA ELENA BOISIER PONS  
Presidenta(S)

ANEXOS

Nº1: Copia del Acuerdo de Cooperación Científica CONICYT-DFG.  
Nº2: Memorandum Nº 234/2010, del PIA.

TRAMITACIÓN:

Presidencia  
Oficina de Partes  
C1356-10



## CONICYT INFORMA

### III Concurso Fondef Regional de Proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D) Regiones de Arica y Parinacota; Metropolitana; del Maule; de La Araucanía; de Los Ríos, y de Magallanes y la Antártica Chilena

CONICYT convoca a personas jurídicas nacionales sin fines de lucro, públicas o privadas (entre ellas, universidades, institutos profesionales, institutos tecnológicos, fundaciones y corporaciones), que cumplan con los requisitos establecidos en las bases del concurso, a presentar proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D), del tipo y temas definidos en ellas. Esta iniciativa es desarrollada con aportes del Fondo de Innovación para la Competitividad de Asignación Regional (FIC-R).

**Apertura:** 29 de junio de 2010.

**Cierre:** 18 de agosto de 2010, a las 17 horas.

Antecedentes y más información sobre el concurso en [www.conicyt.cl](http://www.conicyt.cl), [www.fondef.cl](http://www.fondef.cl) y [www.programaregional.cl](http://www.programaregional.cl).

### Concurso 2010 de Apoyo al Desarrollo de Proyectos de Investigación Conjunta CONICYT-DFG

CONICYT, de Chile, y la Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), en el marco del Acuerdo de Cooperación Científica suscrito entre las Repúblicas de Chile y Alemania, han acordado efectuar un llamado para la presentación de proyectos de investigación conjunta en tres áreas de investigación básicas, con el objeto de fomentar y fortalecer sistemáticamente la cooperación científico-tecnológica entre Chile y Alemania.

**Apertura:** 30 de junio de 2010.

**Cierre:** 30 de septiembre de 2010, a las 17 horas.

Bases y formularios disponibles en el sitio web del Programa de Investigación Asociativa (PIA), de CONICYT ([www.conicyt.cl/PIA](http://www.conicyt.cl/PIA)).

### Convocatoria CONICYT/DFG para Proyectos de Intercambio

CONICYT, de Chile y la Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), de Alemania, en el marco de su Acuerdo de Cooperación, llaman a concurso para proyectos de intercambio entre equipos de investigadores/as nacionales y alemanes/as, que cuenten juntos/as o individualmente con un Proyecto Marco.

El objetivo de este concurso es apoyar el intercambio entre investigadores/as nacionales y alemanes/as para reforzar proyectos de investigación vigentes y fortalecer el trabajo científico de excelencia entre ambos países, en todas las áreas del conocimiento.

Las propuestas, de uno o dos años de duración, deberán ser presentadas en Chile a CONICYT y en Alemania a DGF. El incumplimiento de este requisito será causal de eliminación de la propuesta.

**Apertura:** 30 de junio de 2010.

**Cierre:** 15 de agosto de 2010, a las 17 horas.

Bases y formularios disponibles en el Departamento de Relaciones Internacionales (DRI), de CONICYT, Bernardo Morin 551, 2º piso, Providencia, Santiago y en [www.conicyt.cl](http://www.conicyt.cl) (sección "Estado de Concursos").

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

Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica  
Canadá 308, Providencia, Santiago.

Teléfono: (56-2) 365 4400 / Fax: (56-2) 655 1396

Consultas: <http://www.conicyt.cl/oirs>

El Mercurio MD 07x2

Domingo 27/06/10

Generales: \$ 961.548 Neto



Comisión Nacional de Investigación  
Científica y Tecnológica - CONICYT

## Acta Reunión de Pre-Selección de Proyectos del Concurso Apoyo al Desarrollo de Investigación Conjunta DFG-CONICYT

En Santiago, con fecha 19 de Octubre de 2011, se reúnen las Personas abajo firmantes con la Sra. Isabel Meneses Directora del Programa de Investigación Asociativa y Catalina Palma Coordinadora de Vinculación Internacional del mismo Programa.

Se excusa de asistir la Sra. Nicole Tischler por razones personales.

Se presentaron al presente concurso quince postulaciones a la fecha de cierre de la convocatoria (30 de Septiembre de 2010) los cuales se encuentran indicados en el **Anexo 1**. De estos quince proyectos, el proyecto titulado "Impacto de Estrés Neonatal repetitivo en Modificaciones del DNA y Mecanismos de Reparación en el Cerebro de Rata. Efecto de Condiciones de Hipoxia Perinatal y Neonatal en la Expresión de Redes Moleculares Asociadas a Poly (ADP-ribose) Polymerase (PARP) y sus Mecanismos de Control Epigenético", presentado por el Sr. Mario Herrera Marschitz, de la Universidad de Chile, fue declarado fuera de bases debido a que su contraparte no cumpliera con los plazos de presentación de la Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG).

Los catorce proyectos restantes fueron evaluados de la siguiente manera: la versión presentada en CONICYT fue evaluada, por a lo menos, un experto internacional en la disciplina correspondiente al proyecto, nombrado por el Comité de Área de este concurso; la versión presentada a la DFG fue evaluada, a lo menos, por un experto internacional elegido por esa institución. Durante la presente reunión el Comité de Área ha revisado los proyectos y las evaluaciones respectivas resumiendo las observaciones para cada proyecto en el **Anexo 2**. Se incluye dentro de la documentación revisada:

- a) una evaluación adicional para el proyecto código DFG-08, "Huella de Impacto Medioambiental en la Cuenca del Valle de Huasco" realizada por un especialista nacional, la cual fue acordada en reunión previa.
- b) El correo electrónico de Alida Höebener de fecha 14 de Octubre del 2011 indicando los proyectos seleccionados por DFG.

En base a la información disponible, el Comité de Área recomienda como proyectos adjudicables en este concurso aquellos indicados en el **Anexo 3**.

Respecto del proyecto DFG-13 "Identificación de nuevos marcadores moleculares de pronóstico asociados a respuestas inmunes inducidas en sangre periférica de pacientes con melanoma vacunados con TAPCells", el comité de área plantea la posibilidad de discutir con la DGF la adjudicación de este proyecto considerando la calidad de sus evaluaciones y en el supuesto que los procedimientos de la DFG lo permitan.

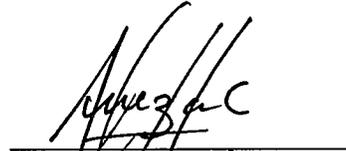
Se enviarán los informes de evaluación a los investigadores tanto de los proyectos adjudicados como no seleccionados, manteniendo la confidencialidad de los evaluadores internacionales.

Los proyectos no seleccionados se encuentran en el **Anexo 4**.



---

Gabriela Repetto L.



---

Andrés Meza Cofré



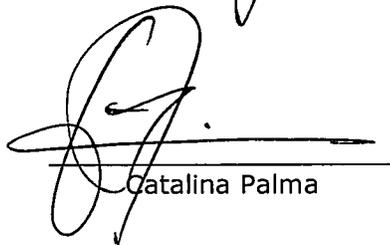
---

Giuliano Pignata



---

Isabel Meneses



---

Catalina Palma

**ANEXO 1: PROYECTOS PRESENTADOS AL CONCURSO**

CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	INSTITUCIÓN PATROCINANTE NACIONAL	INVESTIGADORA/ PRINCIPAL NACIONAL	INSTITUCIÓN PATROCINANTE ALEMANA	INVESTIGADORA/ PRINCIPAL ALEMÁN
DFG-01	Impacto de estrés neonatal repetitivo en modificaciones del DNA y mecanismos de reparación en el cerebro de rata. Efecto de condiciones de hipoxia perinatal y neonatal en la expresión de redes moleculares asociadas a poly (ADP-ribose) polymerase (PARP) y sus mecanismos de control epigenético	Universidad de Chile	Mario Herrera-Marschitz	University of Goettingen, Central Institute of Mental Health	Andrea Schmitt Peter J. Gebicke-Haerter
DFG-02	Investigación Genética Sistemática del Cáncer de Vesícula Biliar.	Pontificia Universidad Católica de Chile	Juan Francisco Miquel Poblete	University Hospital Schleswig-Holstein	Jochen Hampe
DFG-03	Marcadores biológicos de depresión inducida por estrés y del tratamiento antidepressivo: un estudio en animales con implicaciones en el diagnóstico y en tratamientos efectivos para el trastorno depresivo mayor.	Universidad de los Andes	Ursula Wyneken Hempel	Leibniz Institute for Neurobiology, Magdeburg	Karl-Heinz Smalla
DFG-04	Estrellas Eclipsantes, enanas café y planetas en cúmulos estelares jóvenes	Universidad de Valparaíso	Nikolaus Franz Vogt	Friedrich-Schiller-Universitaet Jena, Ruhr-Universitaet Bochum	Ralph Neuhäuser
DFG-05	Binarias de Agujeros Negros en Galaxias con Gas: Simulaciones y Observaciones del Último Párasec	Pontificia Universidad Católica de Chile	Jorge Rodrigo Cuadra Stipetch	Instituto Max Planck de Física de la Gravitación (MPI für Gravitationsphysik)	Pau Amaro Seoane
DFG-06	Magnetic fields of massive stars and their compact remnants	Pontificia Universidad Católica de Chile	Tassilo Andreas Reisenegger von Oepen	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	Norbert Langer
DFG-07	Modulación de las interacciones entre células dendríticas y Linfocitos T mediante la expresión relativa de receptores activadores/inhibidores: implicancias en la susceptibilidad a enfermedades infecciosas y autoinmunidad.	Pontificia Universidad Católica de Chile	Alexis Kalergis	Institute for Virology and Immunobiology, University Of Wuerzburg	Manfred B. Lutz
DFG-08	Environmental Impact Tracer en la Cuenca del Valle de Huasco	Fundación Chile	Marcelo Solari	TU Bergakademie Freiberg (Universidad de Freiberg)	Jörg Matschullat
DFG-09	Desórdenes del movimiento en la población amerindia en Chile: caracterización Clínica y Molecular	Universidad de Chile	Juan Segura Aguilar	University of Lübeck	Alfredo Ramirez Zuniga
DFG-10	Participación de la acetilcolina y de la acetilcolinesterasa en el desarrollo del síndrome de ovario poliquístico (PCOS)- estudios en modelo murino y en células granulosa humana.	Universidad de Chile	Hernán Lara Peñafoza	Ludwig Maximilians University, Munich (LMU)	Artur Mayerhofer
DFG-11	Caracterización molecular y funcional de la activación glial en el cáncer y la enfermedad de Alzheimer: una aproximación complementaria para el diseño de nuevas inmunoterapias	Pontificia Universidad Católica de Chile	Romy von Bernhardi Montgomery	Deutsches Krebsforschungszentrum	Anne Régnier-Vigouroux
DFG-12	Un estudio de imágenes sobre la contribución del metabolismo energético glial al efecto neuroprotector de los cuerpos cetónicos	Centro de Estudios Científicos (CECS)	Luis Felipe Barros Olmedo	TU Kaiserslautern	Joachim W. Deitmer
DFG-13	Identificación de nuevos marcadores moleculares de pronóstico asociados a respuestas inmunes inducidas en sangre periférica de pacientes con melanoma vacunados con TAPCells.	Universidad de Chile	Flavio Salazar-Onfray	Central Institute of Mental Health, Mannheim	Peter J. Gebicke-Haerter
DFG-14	El medio interestelar denso en las nubes de Magallanes.	Universidad de Chile	Mónica Rubio	Argelander Institut für Astronomie, Universität Bonn	Frank Bertoldi
DFG-15	Rol de las vías metabólicas DDAH/ADMA en la vasoconstricción pulmonar hipóxica: Estudios funcionales, epigenético y bioquímicos de su influencia en hipoxia hipobarica versus normobarica en humanos y ratones.	Universidad Arturo Prat	Julio Brito	University Medical Center Hamburg-Eppendorf	Rainer H. Böger

**ANEXO 2: OBSERVACIONES REALIZADAS POR COMITÉ DE ÁREA DE TODOS LOS PROYECTOS ADMISIBLES**

CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR/A PRINCIPAL NACIONAL	OBSERVACIONES
DFG-02	Investigación Genética Sistemática del Cáncer de Vesícula Biliar.	Juan Francisco Miquel Poblete	Muy bien calificado, equipos complementarios. Existe el riesgo de que la metodología no pueda evidenciar todos los resultados que se buscan.
DFG-03	Marcadores biológicos de depresión inducida por estrés y del tratamiento antidepressivo: un estudio en animales con implicaciones en el diagnóstico y en tratamientos efectivos para el trastorno depresivo mayor.	Ursula Wyneken Hempel	Requiere mas desarrollo. La idea es buena pero hay poca claridad en la distribución de tareas.
DFG-04	Estrellas Eclipsantes, enanas café y planetas en cúmulos estelares jóvenes	Nikolaus Franz Vogt	Hay dudas respecto que todos los elementos permitan obtener los resultados esperados. No hay publicaciones en una de las temáticas del proyecto.
DFG-05	Binarias de Agujeros Negros en Galaxias con Gas: Simulaciones y Observaciones del Último Párasec	Jorge Rodrigo Cuadra Stipetch	Aparentemente ambos proyectos muestran poca complementariedad. Los investigadores alemanes son solarmente postdocs.
DFG-06	Magnetic fields of massive stars and their compact remnants	Tassilo Andreas Reisenegger von Oepen	Los equipos son absolutamente complementarios. Generará avances significativos en el área.
DFG-07	Modulación de las interacciones entre células dendríticas y Linfocitos T mediante la expresión relativa de receptores activadores/inhibidores: implicancias en la susceptibilidad a enfermedades infecciosas y autoinmunidad.	Alexis Kalergis	Equipos poco afiatados. Podrían postular como proyectos independientes.
DFG-08	Environmental Impact Tracer en la Cuenca del Valle de Huasco	Marcelo Solari	El desarrollo de los métodos es poco claro, no es específico. Hay una asimetría entre las postulaciones de ambos equipos.
DFG-09	Desórdenes del movimiento en la población amerindia en Chile: caracterización Clínica y Molecular	Juan Segura Aguilar	Proyecto dependiente de un equipamiento no existente a la fecha de la postulación; problemas metodológicos.
DFG-10	Participación de la acetilcolina y de la acetilcolinoesterasa en el desarrollo del síndrome de ovario poliquístico (PCOS)- estudios en modelo murino y en células granulosa humana.	Hernán Lara Peñaloza	Es un proyecto innovador.
DFG-11	Caracterización molecular y funcional de la activación glial en el cáncer y la enfermedad de Alzheimer: una aproximación complementaria para el diseño de nuevas inmunoterapias	Rommy von Bernhardt Montgomery	Formulación débil; la descripción del problema es poco clara; plan de trabajo recargado.
DFG-12	Un estudio de imágenes sobre la contribución del metabolismo energético glial al efecto neuroprotector de los cuerpos cetónicos	Luis Felipe Barros Olmedo	Equipos complementarios. Proyecto novedoso y con impacto
DFG-13	Identificación de nuevos marcadores moleculares de pronóstico asociados a respuestas inmunes inducidas en sangre periférica de pacientes con melanoma vacunados con TAPCells.	Flavio Salazar-Onfray	Las recomendaciones son buenas, el comité plantea la posibilidad de discutir con la DFG la adjudicación de este proyecto si los procedimientos lo permiten.
DFG-14	El medio interestelar denso en las nubes de Magallanes.	Mónica Rubio	Buen proyecto pero, el plan de actividades no es muy claro. No hay descripción del cómo llegarán a los resultados que pretenden. La envergadura de los datos es muy grande para el tamaño del equipo.
DFG-15	Rol de las vías metabólicas DDAH/ADMA en la vasoconstricción pulmonar hipóxica: Estudios funcionales, epigenético y bioquímicos de su influencia en hipoxia hipobarica versus normobarica en humanos y ratones.	Julio Brito	Poco novedoso, revisión bibliográfica incompleta, pocas publicaciones en el área.

**ANEXO 3: PROYECTOS RECOMENDADOS PARA ADJUDICACIÓN POR EL COMITÉ DE ÁREA**

CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	INSTITUCIÓN PATROCINANTE NACIONAL	INVESTIGADOR/A PRINCIPAL NACIONAL	INSTITUCIÓN PATROCINANTE ALEMANA	INVESTIGADOR/A PRINCIPAL ALEMÁN
DFG-06	Magnetic fields of massive stars and their compact remnants	Pontificia Universidad Católica de Chile	Tassilo Andreas Reisenegger von Oepen	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	Norbert Langer
DFG-10	Participación de la acetilcolina y de la acetilcolinoesterasa en el desarrollo del síndrome de ovario poliquístico (PCOS)- estudios en modelo murino y en células granulosa humana.	Universidad de Chile	Hernán Lara Peñaloza	Ludwig Maximilians University, Munich (LMU)	Artur Mayerhofer
DFG-12	Un estudio de imágenes sobre la contribución del metabolismo energético glial al efecto neuroprotector de los cuerpos cetónicos	Centro de Estudios Científicos (CECS)	Luis Felipe Barros Olmedo	TU Kaiserslautern	Joachim W. Deitmer
DFG-13	Identificación de nuevos marcadores moleculares de pronóstico asociados a respuestas inmunes inducidas en sangre periférica de pacientes con melanoma vacunados con TAPCells.	Universidad de Chile	Flavio Salazar-Onfray	Central Institute of Mental Health, Mannheim	Peter J. Gebicke-Haerter
DFG-14	El medio interestelar denso en las nubes de Magallanes.	Universidad de Chile	Mónica Rubio	Argelander Institut für Astronomie, Universität Bonn	Frank Bertoldi
DFG-05	Binarias de Agujeros Negros en Galaxias con Gas: Simulaciones y Observaciones del Último Páresec	Pontificia Universidad Católica de Chile	Jorge Rodrigo Cuadra Stipetch	Instituto Max Planck de Física de la Gravitación (MPI für Gravitationsphysik)	Pau Amaro Seoane
DFG-02	Investigación Genética Sistemática del Cáncer de Vesícula Biliar.	Pontificia Universidad Católica de Chile	Juan Francisco Miquel Poblete	University Hospital Schleswig-Holstein	Jochen Hampe

**ANEXO 4: PROYECTOS NO RECOMENDADOS PARA ADJUDICACIÓN**

CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	INSTITUCIÓN PATROCINANTE NACIONAL	INVESTIGADORA PRINCIPAL NACIONAL	INSTITUCIÓN PATROCINANTE ALEMANA	INVESTIGADOR/A PRINCIPAL ALEMÁN
DFG-03	Marcadores biológicos de depresión inducida por estrés y del tratamiento antidepresivo: un estudio en animales con implicaciones en el diagnóstico y en tratamientos efectivos para el trastorno depresivo mayor.	Universidad de los Andes	Ursula Wyneken Hempel	Leibniz Institute for Neurobiology, Magdeburg	Karl-Heinz Smalla
DFG-04	Estrellas Eclipsantes, enanas café y planetas en cúmulos estelares jóvenes	Universidad de Valparaíso	Nikolaus Franz Vogt	Friedrich-Schiller-Universitaet Jena, Ruhr-Universitaet Bochum	Ralph Neuhäuser
DFG-07	Modulación de las interacciones entre células dendríticas y Linfocitos T mediante la expresión relativa de receptores activadores/inhibidores: implicancias en la susceptibilidad a enfermedades infecciosas y autoinmunidad.	Pontificia Universidad Católica de Chile	Alexis Kalergis	Institute for Virology and Immunobiology, University Of Wuerzburg	Manfred B. Lutz
DFG-08	Environmental Impact Tracer en la Cuenca del Valle de Huasco	Fundación Chile	Marcelo Solari	TU Bergakademie Freiberg (Universidad de Freiberg)	Jörg Matschullat
DFG-09	Desórdenes del movimiento en la población amerindia en Chile: caracterización Clínica y Molecular	Universidad de Chile	Juan Segura Aguilar	University of Lübeck	Alfredo Ramirez Zuniga
DFG-11	Caracterización molecular y funcional de la activación glial en el cáncer y la enfermedad de Alzheimer: una aproximación complementaria para el diseño de nuevas inmunoterapias	Pontificia Universidad Católica de Chile	Rommy von Bernhardt Montgomery	Deutsches Krebsforschungszentrum	Anne Régnier-Vigouroux
DFG-15	Rol de las vías metabólicas DDAH/ADMA en la vasoconstricción pulmonar hipóxica: Estudios funcionales, epigenético y bioquímicos de su influencia en hipoxia hipobarica versus normobarica en humanos y ratones.	Universidad Arturo Prat	Julio Brito	University Medical Center Hamburg-Eppendorf	Rainer H. Böger

**ASOCIATIVE RESEARCH PROGRAM**

**JOINT CALL 2010**

**Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) and CONICYT Research Proposals  
EVALUATION FORM**

<b>Proposal title</b>	Environmental impact tracer in the Huasco river basin (EnvironHuasco)
<b>Proposal code</b>	117796
<b>Main institution</b>	Fundación Chile
<b>Reviewer's name (for internal use only)</b>	Diana Comte

<b>Quality of the Project / Qualification of the Applicant</b>	<b>Weight 20%</b>								
<p>Included in this criterion are the soundness of the preliminary work either in previous related projects or in those currently active, considers also the expertise in the state of the art of the research topic, quality of publications included as part of the researchers CV's and of those most relevant to this project, originality of the research planned, expected advancement of knowledge (also in relation to the costs), scientific significance (in its own field and/or across different fields) and broader impact (in terms of science policy, social policy, economic or technical reasons).</p>									
<p><b>Qualification of the criterion</b> (Please mark your decision with an <b>X</b> in the appropriate box)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Excellent</th> <th style="width: 25%;">Very Good</th> <th style="width: 25%;">Average/Standard</th> <th style="width: 25%;">Below Standard</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">79</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Excellent	Very Good	Average/Standard	Below Standard		79		
Excellent	Very Good	Average/Standard	Below Standard						
	79								
<p>Justification and comments (use the space required enlarging that provided in this form)</p> <p>El tema del proyecto es muy interesante, innovador, con un aporte relevante a la estimación del impacto ambiental abordado desde una amplia variedad de puntos de vista.</p> <p>No lo calificué de Excelente porque existe una clara diferencia en lo relativo a trabajo previo y CVs de la contraparte chilena, con respecto a la extranjera. Normalmente esto es bueno, pero si la contraparte chilena no es suficientemente fuerte, lo más probable es que gran parte de la investigación sea realizada por la contraparte extranjera y la componente chilena coloque sólo el manejo en terreno (logística y conocimiento muy cercano de la problemática)</p>									

<b>Working Environment / Scientific Environment</b>	<b>Weight 20%</b>								
<p>This criterion considers the adequacy of the staff participating in the project, the institutional background and support, the available space and instrument requirements as well as the resources asked to the grant.</p>									
<p><b>Qualification of the criterion</b> (Please mark your decision with an <b>X</b> in the appropriate box)</p>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="217 606 498 655"><b>Excellent</b></th> <th data-bbox="498 606 777 655"><b>Very Good</b></th> <th data-bbox="777 606 1057 655"><b>Average/Standard</b></th> <th data-bbox="1057 606 1336 655"><b>Below Standard</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="217 655 498 715"></td> <td data-bbox="498 655 777 715" style="text-align: center;">79</td> <td data-bbox="777 655 1057 715"></td> <td data-bbox="1057 655 1336 715"></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Excellent</b>	<b>Very Good</b>	<b>Average/Standard</b>	<b>Below Standard</b>		79			
<b>Excellent</b>	<b>Very Good</b>	<b>Average/Standard</b>	<b>Below Standard</b>						
	79								
<p>Justification and comments (use the space required enlarging that provided in this form)</p>									
<p>Las Instituciones participantes son muy buenas, pero no están equilibradas. Creo que será una excelente oportunidad para la contraparte nacional trabajar con la contraparte extranjera.</p>									

<b>Objectives and Work Program</b>			<b>Weight 20%</b>
Please consider here the scientific rigour of the formulation; the clarity of the working hypotheses, the appropriateness of the methods and activities planned, the coherence among objectives, results, activities and resources associated to them and their timing (the ability to complete the project within the proposed or overall expected time frame).			
<b>Qualification of the criterion</b> (Please mark your decision with an <b>X</b> in the appropriate box)			
<b>Excellent</b>	<b>Very Good</b>	<b>Average/Standard</b>	<b>Below Standard</b>
	<b>79</b>		
Justification and comments (use the space required enlarging that provided in this form)			
<p>Los Objetivos generales y específicos están claramente expuestos, sin embargo la calidad de la presentación de la propuesta Chilena no es buena, tiene problemas de redacción y de ortografía, ello desmerece mucho cualquier propuesta.</p> <p>La Formulación es adecuada, pero es difícil identificar cuánto de ella es producto netamente nacional o es proveniente de la propuesta extranjera.</p>			

<b>Recommendation Concerning the Extent of Funding</b>	<b>Weight 20%</b>								
<p>Please consider under this criterion the justification of the proposed staff needs by the work program, the necessity of the proposed instruments for the project; the utilization rate of the proposed instruments, the necessity of upgrading and accessories, the coherence between objectives of the proposal and the different categories of expenses: consumables, travel expenses and other costs (include publication costs among others).</p> <p>After evaluating the individual items mentioned in the proposal, please make a funding recommendation, where applicable for the total amount and for those particular items if you consider it necessary.</p>									
<p><b>Qualification of the criterion</b> (Please mark your decision with an <b>X</b> in the appropriate box)</p>									
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td data-bbox="215 710 496 761"><b>Excellent</b></td> <td data-bbox="496 710 777 761"><b>Very Good</b></td> <td data-bbox="777 710 1058 761"><b>Average/Standard</b></td> <td data-bbox="1058 710 1320 761"><b>Below Standard</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="496 761 777 810">79</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		<b>Excellent</b>	<b>Very Good</b>	<b>Average/Standard</b>	<b>Below Standard</b>		79		
<b>Excellent</b>	<b>Very Good</b>	<b>Average/Standard</b>	<b>Below Standard</b>						
	79								
<p>Justification and comments (use the space required enlarging that provided in this form)</p> <p>Los recursos solicitados parecen un poco excesivos, traté de revisar cómo podrían reducirse, pero creo que tal vez podrían estar más compartidos (sobre todo en la parte de análisis) con la contraparte extranjera</p>									
<p><b>Added value of the international partnership (in terms of science quality, social impact, economic or technical reasons)</b></p>	<b>Weight 20%</b>								
<p>Evaluate here whether the international cooperation has any added value or would there have been international partners with the same or a better expertise. Indicate if there are synergistic effects or if the project could be split into two independent projects without losing any of its substance.</p> <p>If you consider there is added value to this proposal indicate whether there will be contributions to the main disciplines in which it is framed or others. Contributions to consider should be, among others: generation of novel knowledge, development of new Chilean scientific or technological infrastructure, development of new lines of research, generation of professional resources in the research area or its applications, conjoint publications and possible patents and other forms of industrial and intellectual property in those cases that applies.</p>									
<p><b>Qualification of the criterion</b> (Please mark your decision with an <b>X</b> in the appropriate box)</p>									
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td data-bbox="215 1608 496 1659"><b>Excellent</b></td> <td data-bbox="496 1608 777 1659"><b>Very Good</b></td> <td data-bbox="777 1608 1058 1659"><b>Average/Standard</b></td> <td data-bbox="1058 1608 1320 1659"><b>Below Standard</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="215 1659 496 1708">100</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		<b>Excellent</b>	<b>Very Good</b>	<b>Average/Standard</b>	<b>Below Standard</b>	100			
<b>Excellent</b>	<b>Very Good</b>	<b>Average/Standard</b>	<b>Below Standard</b>						
100									

Justification and comments (use the space required enlarging that provided in this form)

La contraparte extranjera es muy fuerte, quizás demasiado. Sus recursos, tanto económicos como académicos, exceden con creces lo que se podría ambicionar en un proyecto de este tipo.

**De:** Höbener, Alida [mailto:alida.hoebener@dfg.de]  
**Enviado el:** Viernes, 14 de Octubre de 2011 10:19  
**Para:** Isabel Meneses Cabellos  
**CC:** Gudrun Kausel; Halm, Dietrich  
**Asunto:** Convocatoria PIA 2010

Querida Isabel,

espero que te encuentres bien. La Asamblea Principal en su sesión de ayer aprobó el proyecto DFG06 sobre "Magnetic fields of massive stars and their compact remnants" del Prof. Langer, Univ. De Bonn/Reisenegger, PUC.

Con lo cual tenemos tres proyectos definitivamente aprobados:

DFG06, DFG10 (Mayerhofer/Lara, Univ. De Chile), DFG12 (Deitmer/Barros Olmedo, CEC Valdivia).

Muchos saludos y feliz fin de semana, intentaré llamarte

Alida

---

Alida Höbener

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

-Internationale Zusammenarbeit-

D-53170 Bonn

Tel. +49 (228) 885-2285

Fax +49 (228) 885-2550

[Alida.Hoebener@dfg.de](mailto:Alida.Hoebener@dfg.de)

<http://www.dfg.de>



**Fachkollegienwahl 2011: Ihre Stimme für die Wissenschaft!**

Die Frist zur Stimmabgabe beginnt am Montag, 7.11.2011, 14 Uhr und endet am Montag, 5.12.2011, 14 Uhr.

Alle Informationen rund um die Wahl: [www.dfg.de/fk-wahl2011](http://www.dfg.de/fk-wahl2011)



Scientific and Technological Cooperation  
- Associative Research Program PIA –  
DFG/CONICYT JOINT CALL

Final Selection Minute

In accordance with the framework agreement on cooperation in Scientific Research and Technological Development, signed in 2002 between **CONICYT** and **DFG**, the final selection of projects from the JOINT CALL 2010, signed on November 25, 2010, within the **Associative Research Program (PIA)** was interchanged between both institutions on October 27, 2011.

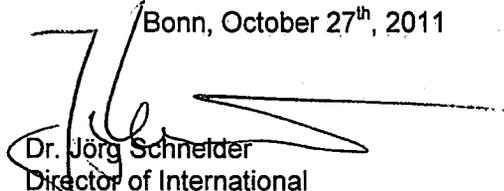
The National Commission for Scientific and Technological Research (CONICYT) of Chile and the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) of Germany state the following:

Under 2010 CONICYT/DFG Joint Call for proposals, fifteen (15) proposals were received both in Chile and Germany. One of the proposals did not comply with the requirements of presenting versions in both agencies at the same time and was declared Not Admissible. The other fourteen (14) proposals fulfilled the requirements to be financed by both sides.

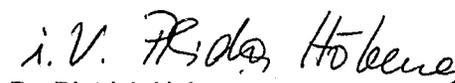
After having passed through the peer review in both countries and the different committees in charge of each institution, three (3) proposals were approved by both sides whereas twelve (12) proposals were rejected since approval from both sides was not coincident.

The list containing the principal data of the fifteen (15) proposals and the final decisions taken upon them is attached as annex 1 to this minute.

  
Isabel Meneses Cabello  
Director of Associative Research Program

Bonn, October 27<sup>th</sup>, 2011  
  
Dr. Jörg Schneider  
Director of International  
Cooperation (DFG)

  
Catalina Palma Herrera  
Coordinator of International Vinculation  
Associative Research Program

  
Dr. Dietrich Halm  
Director of International Coopera-  
tion with Latinamerica

## Convocatoria DFG-Conicyt-PIA (Chile)

2010

N° DFG

Conicyt Nr.	GZ	Apellido	Institución	Apellido Coop.	Institución	Decision
DFG-10	MA1080/19-1	Mayerhofer	Inst. f. Zellbiologie, LMU	Lara	Fac. de Química, Universidad de Chile	Approved
DFG-15	BO1431/5-1	Böger	Inst. f. Experimentelle u. Klinische Pharmakologie und Toxikologie	Brito	Instituto de Estudios de Salud, Univ. Arturo Prat	Rejected
DFG-11	RE1166/5-1	Régnier-Vigouroux	Universitätsklinikum Heidelberg Sektion Neurochirurgische Forschung	von Bernhardt Montgomery	Dpto. Neurología, PUC	Rejected
DFG-12	DE231/25-1	Deitmer	General Zoology, FB Biology, TU Kaiserslautern	Barros Olmedo	Centro de Estudios Científicos, Valdivia	Approved
DFG-08	MA1414/16-1	Matschullat	Interdisziplinäres Ökologisches Zentrum, TUBergakademie Freiberg	Solari	Fundación Chile	Rejected
DFG-02	HA3091/8-1	Hampe	Universitätsklinikum Kiel	Miquel	Dpto. Gastroenterología, PUC	Rejected
DFG-13	GE486/16-1	Gebicke-Haerter	Dept. of Psychopharmacology, Central Institute of Mental Health	Salazar-Onfray	ICBM, Fac. of Medicine, Univ. de Chile	Rejected
DFG-05	AM237/3-1	Amaro-Seoane	MPI für Gravitationsphysik	Cuadra	PUC	Rejected
DFG-07	LU851/7-1	Lutz	VIM - Institute for Virology and Immunobiology	Kalergis	PUC - depto. de genética molecular y Microbiología	Rejected
DFG-03	SM38/9-1	Smalla	Leibnitz Institute for Neurobiology, Special Lab for Molecular Biology Techniques	Wyneken	Universidad de los Andes, Laboratorio de Neurociencias	Rejected
DFG-09	RA1971/2-1	Ramirez	Universität Lübeck, Abt. f. Neurologie	Segura Aguilar	Univ. de Chile, Fac. de Medicina	Rejected
DFG-06	LA587/18-1	Langer	Univ. Bonn	Reisenegger von Oepen	Pontificia Univ. Cat. de Chile	Approved
DFG-04	NE515/43-1	Neuhäuser	Univ. Jena; Phys. Astron. Fak.	Vogt	Univ. Valparaiso, Dpto. de Fis. y Astron.	Rejected
DFG-14	BE1837/11-1	Bertoldi	Argelander Inst. f. Astron., Univ. Bonn	Rubio	Univ. Chile	Rejected

PROYECTOS PRESENTADOS AL CONCURSO

CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	INSTITUCIÓN PATROCINANTE NACIONAL	INVESTIGADOR/A PRINCIPAL NACIONAL	INSTITUCIÓN PATROCINANTE ALEMANA	INVESTIGADOR/A PRINCIPAL ALEMÁN
DFG-01	Impacto de estrés neonatal repetitivo en modificaciones del DNA y mecanismos de reparación en el cerebro de rata. Efecto de condiciones de hipoxia perinatal y neonatal en la expresión de redes moleculares asociadas a poly (ADP-ribose) polymerase (PARP) y sus mecanismos de control epigenético	Universidad de Chile	Mario Herrera-Marschitz	University of Goettingen, Central Institute of Mental Health	Andrea Schmitt Peter J. Gebicke-Haerter
DFG-02	Investigación Genética Sistemática del Cáncer de Vesícula Biliar.	Pontificia Universidad Católica de Chile	Juan Francisco Miquel Poblete	University Hospital Schleswig-Holstein	Jochen Hampe
DFG-03	Marcadores biológicos de depresión inducida por estrés y del tratamiento antidepressivo: un estudio en animales con implicaciones en el diagnóstico y en tratamientos efectivos para el trastorno depresivo mayor.	Universidad de los Andes	Ursula Wyneken Hempel	Leibniz Institute for Neurobiology, Magdeburg	Karl-Heinz Smalla
DFG-04	Estrellas Eclipsantes, enanas café y planetas en cúmulos estelares jóvenes	Universidad de Valparaíso	Nikolaus Franz Vogt	Friedrich-Schiller-Universitaet Jena, Ruhr-Universitaet Bochum	Ralph Neuhäuser
DFG-05	Binarias de Agujeros Negros en Galaxias con Gas: Simulaciones y Observaciones del Último Parsec	Pontificia Universidad Católica de Chile	Jorge Rodrigo Cuadra Stipetch	Instituto Max Planck de Física de la Gravitación (MPI für Gravitationsphysik)	Pau Amaro Seoane
DFG-06	Magnetic fields of massive stars and their compact remnants	Pontificia Universidad Católica de Chile	Tassilo Andreas Reisenegger von Oepen	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	Norbert Langer
DFG-07	Modulación de las interacciones entre células dendríticas y Linfocitos T mediante la expresión relativa de receptores activadores/inhibidores: implicancias en la susceptibilidad a enfermedades infecciosas y autoinmunidad.	Pontificia Universidad Católica de Chile	Alexis Kalergis	Institute for Virology and Immunobiology, University Of Wuerzburg	Manfred B. Lutz
DFG-08	Environmental Impact Tracer en la Cuenca del Valle de Huasco	Fundación Chile	Marcelo Solari	TU Bergakademie Freiberg (Universidad de Freiberg)	Jörg Matschullat
DFG-09	Desórdenes del movimiento en la población amerindia en Chile: caracterización Clínica y Molecular	Universidad de Chile	Juan Segura Aguilar	University of Lübeck	Alfredo Ramírez Zuniga
DFG-10	Participación de la acetilcolina y de la acetilcolinoesterasa en el desarrollo del síndrome de ovario poliquístico (PCOS)- estudios en modelo murino y en células granulosa humana.	Universidad de Chile	Hernán Lara Peñaloza	Ludwig Maximilians University, Munich (LMU)	Artur Mayerhofer
DFG-11	Caracterización molecular y funcional de la activación glial en el cáncer y la enfermedad de Alzheimer: una aproximación complementaria para el diseño de nuevas inmunoterapias	Pontificia Universidad Católica de Chile	Romy von Bernhadi Montgomery	Deutsches Krebsforschungszentrum	Anne Régnier-Vigouroux
DFG-12	Un estudio de imágenes sobre la contribución del metabolismo energético glial al efecto neuroprotector de los cuerpos cetónicos	Centro de Estudios Científicos (CECS)	Luis Felipe Barros Olmedo	TU Kaiserslautern	Joachim W. Deitmer
DFG-13	Identificación de nuevos marcadores moleculares de pronóstico asociados a respuestas inmunes inducidas en sangre periférica de pacientes con melanoma vacunados con TAPCells.	Universidad de Chile	Flavio Salazar-Onfray	Central Institute of Mental Health, Mannheim	Peter J. Gebicke-Haerter
DFG-14	El medio interestelar denso en las nubes de Magallanes.	Universidad de Chile	Mónica Rubio	Argelander Institut für Astronomie, Universität Bonn	Frank Bertoldi
DFG-15	Rol de las vías metabólicas DDAH/ADMA en la vasoconstricción pulmonar hipóxica: Estudios funcionales, epigenético y bioquímicos de su influencia en hipoxia hipobarica versus normobarica en humanos y ratones.	Universidad Arturo Prat	Julio Brito	University Medical Center Hamburg-Eppendorf	Rainer H. Böger

**PROYECTOS NO ADMISIBLE(S)**

CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	INSTITUCIÓN PATROCINANTE NACIONAL	INVESTIGADOR/A PRINCIPAL NACIONAL	INSTITUCIÓN PATROCINANTE ALEMANA	INVESTIGADOR/A PRINCIPAL ALEMÁN
DFG-01	Impacto de estrés neonatal repetitivo en modificaciones del DNA y mecanismos de reparación en el cerebro de rata. Efecto de condiciones de hipoxia perinatal y neonatal en	Universidad de Chile	Mario Herrera-Marschitz	University of Goettingen, Central Institute of Mental Health	Andrea Schmitt Peter J. Gebicke-Haerter

**PROYECTOS ADJUDICADOS**

CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	INSTITUCIÓN PATROCINANTE NACIONAL	INVESTIGADOR/A PRINCIPAL NACIONAL	INSTITUCIÓN PATROCINANTE ALEMANA	INVESTIGADOR/A PRINCIPAL ALEMÁN
DFG-06	Magnetic fields of massive stars and their compact remnants	Pontificia Universidad Católica de Chile	Tassilo Andreas Reisenegger von Oepen	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	Norbert Langer
DFG-10	Participación de la acetilcolina y de la acetilcolinoesterasa en el desarrollo del síndrome de ovario poliquístico (PCOS)- estudios en modelo murino y en células granulosa humana.	Universidad de Chile	Hernán Lara Peñaloza	Ludwig Maximilians University, Munich (LMU)	Artur Mayerhofer
DFG-12	Un estudio de imágenes sobre la contribución del metabolismo energético glial al efecto neuroprotector de los cuerpos cetónicos	Centro de Estudios Científicos (CECS)	Luis Felipe Barros Olmedo	TU Kaiserslautern	Joachim W. Deitmer

**PROYECTOS NO ADJUDICADOS**

CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	INSTITUCIÓN PATROCINANTE NACIONAL	INVESTIGADORA/ PRINCIPAL NACIONAL	INSTITUCIÓN PATROCINANTE ALEMANA	INVESTIGADORA/ PRINCIPAL ALEMANÁ
DFG-02	Investigación Genética Sistemática del Cáncer de Vesícula Biliar.	Pontificia Universidad Católica de Chile	Juan Francisco Miquel Poblete	University Hospital Schleswig-Holstein	Jochen Hampe
DFG-03	Marcadores biológicos de depresión inducida por estrés y del tratamiento antidepressivo: un estudio en animales con implicaciones en el diagnóstico y en tratamientos efectivos para el trastorno depresivo mayor.	Universidad de los Andes	Ursula Wyneken Hempel	Leibniz Institute for Neurobiology, Magdeburg	Karl-Heinz Smalla
DFG-04	Estrellas Eclipsantes, enanas café y planetas en cúmulos estelares jóvenes	Universidad de Valparaíso	Nikolaus Franz Vogt	Friedrich-Schiller-Universitaet Jena, Ruhr-Universitaet	Ralph Neuhaeuser
DFG-05	Binarias de Agujeros Negros en Galaxias con Gas: Simulaciones y Observaciones del Último Páresec	Pontificia Universidad Católica de Chile	Jorge Rodrigo Cuadra Stipefich	Instituto Max Planck de Física de la Gravitación (MPI für Gravitationsphysik)	Pau Amaro Seoane
DFG-07	Modulación de las interacciones entre células dendríticas y Linfocitos T mediante la expresión relativa de receptores activadores/inhibidores: implicancias en la susceptibilidad a enfermedades infecciosas y autoinmunidad.	Pontificia Universidad Católica de Chile	Alexis Kalergis	Institute for Virology and Immunobiology, University Of Wuerzburg	Manfred B. Lutz
DFG-08	Environmental Impact Tracer en la Cuenca del Valle de Huasco	Fundación Chile	Marcelo Solari	TU Bergakademie Freiberg (Universidad de Freiberg)	Jörg Matschullat
DFG-09	Desórdenes del movimiento en la población amerindia en Chile: caracterización Clínica y Molecular	Universidad de Chile	Juan Segura Aguilar	University of Lübeck	Alfredo Ramirez Zuniga
DFG-11	Caracterización molecular y funcional de la activación glial en el cáncer y la enfermedad de Alzheimer: una aproximación complementaria para el diseño de nuevas inmunoterapias	Pontificia Universidad Católica de Chile	Romy von Bernhardt Montgomery	Deutsches Krebsforschungszentrum	Anne Régnier-Vigouroux
DFG-13	Identificación de nuevos marcadores moleculares de pronóstico asociados a respuestas inmunes inducidas en sangre periférica de pacientes con melanoma vacunados con TAPCells.	Universidad de Chile	Flavio Salazar-Onfray	Central Institute of Mental Health, Mannheim	Peter J. Gebicke-Haerter
DFG-14	El medio interestelar denso en las nubes de Magallanes.	Universidad de Chile	Mónica Rubio	Argelander Institut für Astronomie, Universität Bonn	Frank Bertoldi
DFG-15	Rol de las vías metabólicas DDAH/ADMA en la vasoconstricción pulmonar hipóxica: Estudios funcionales, epigenético y bioquímicos de su influencia en hipoxia hipobarica versus normobarica en humanos y ratones.	Universidad Arturo Prat	Julio Brito	University Medical Center Hamburg-Eppendorf	Rainer H. Böger

Aporte CONICYT Proyectos DFG (En pesos, Euro: 650 cp)							
Nombre	Nombre	Área	Universidades Patrocinantes	Año 1	Año 2	Año 3	Total aporte CONICYT
DFG 10	Participación de la Acetilcolina y de la Acetilcolinoesterasa en el desarrollo del síndrome de ovario poliquístico (PCOS) - estudios en el modelo murino y en células	Bases Genéticas y Moleculares de las Patologías Humanas.	Universidad de Chile (Chile) - Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) (Alemania)	30.875.000	33.475.000	27.625.000	91.975.000
DFG 12	An imaging study on the contribution of glial energy metabolism to the neuroprotective effect of ketone bodies.	Genetic and Molecular basis of human disease.	Centro de Estudios Científicos CECs (Chile) - TU Kaiserslautern (Alemania).	32.500.000	32.500.000	32.500.000	97.500.000
DFG 06	Magnetic field of massive stars and their compact remnants	Astronomía	Pontificia Universidad Católica de Chile (Chile) - Rheinische Friedrich - Wilhelms - Universität Bonn (Alemania).	41.600.000	28.275.000	20.150.000	90.025.000
			Total	104.975.000	94.250.000	80.275.000	279.500.000

Memo N°

100042  
242.

**A** : Sra. Isabel Meneses C.  
Directora (S) Programa de Investigación Asociativa

**DE** : Sr. Zvonimir Koporcic Alfaro  
Director Departamento Administración y Finanzas

**REF** : Presupuesto Disponible "Concurso 2010 de Apoyo al Desarrollo de  
Proyectos de Investigación Conjunta DFG-Alemania y CONICYT Chile".

**FECHA** : 14 Marzo de 2011

Estimada Isabel:

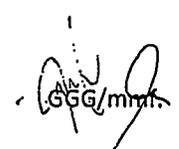
En relación al "Concurso 2010 de Apoyo al Desarrollo de Proyectos de Investigación Conjunta DFG-Alemania y CONICYT Chile", la Unidad de Presupuesto del Departamento de Administración y Finanzas, certifica que el Programa de Investigación Asociativa dispone de \$782.283.000.- para financiar las adjudicaciones de Proyectos de Investigación Conjunta, según Ley 20.481 Presupuesto año 2011.

A continuación, se detalla los montos presupuestarios para la línea de Vinculación y Articulación de los Proyectos de Investigación Conjunta.

Concursos	Montos Presupuestarios M\$	Montos Comprometidos M\$
Concurso ANR	565.684	474.428
Concurso SER	100.235	100.235
Concurso AKA	109.081	109.081
Concurso nuevas adjudicaciones año 2011	782.283	0

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,

  
Zvonimir Koporcic Alfaro  
Director  
Dpto. Administración y Finanzas

  
GGG/mmh