



BASES FONDO GEMINI CONCURSO 2008

PROGRAMA NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA ASTRONOMIA Y CIENCIAS AFINES

1. ANTECEDENTES

El presente programa se desarrolla dentro del marco general del "Acuerdo de Colaboración Científica para el Fomento de las Investigaciones Astronómicas" del 25 de octubre de 1993 y sus modificaciones posteriores, suscrito entre la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y el Consorcio Astronómico GEMINI, proyecto de cooperación internacional con participación de Estados Unidos, Reino Unido, Canadá, Chile, Australia, Argentina y Brasil.

CONICYT es el beneficiario y administrador del Fondo para el Desarrollo Nacional de la Astronomía Chilena y Ciencias Afines.

2. OBJETIVOS DEL CONCURSO

El Programa está destinado a contribuir al desarrollo de la astronomía nacional. Se busca potenciar la investigación, docencia y formación de recursos humanos en astronomía, tanto observacional como teórica, y en ciencias afines en instituciones académicas a lo largo de Chile. Las ciencias afines consideradas, toda vez que involucren desarrollos tecnológicos de punta relacionados con los observatorios astronómicos en Chile, son: física, ingeniería eléctrica/electrónica, ingeniería de software e ingeniería mecánica. El programa está abierto a cualquier propuesta que pueda impactar positivamente el desarrollo de excelencia en la astronomía nacional y ciencias afines.

3. REQUISITOS Y POSTULACION

Podrán presentar propuestas y recibir recursos financieros para esta convocatoria las siguientes instituciones y/o personas:

- a. Instituciones nacionales con personalidad jurídica sin fines de lucro, públicas o privadas; que desarrollen o se comprometan a desarrollar labores de investigación o docencia en astronomía o ciencias afines. Estas incluyen, entre otras, universidades, centros e institutos de investigación. En el caso de postular en forma asociada dos o más instituciones, se deberá designar a una de ellas como institución principal, o
- b. Personas naturales: investigadores o académicos de universidades nacionales.

4. FINANCIAMIENTO

El límite máximo de financiamiento para las personas jurídicas por proyecto es de **USD 100.000**, por año de ejecución, y para las personas naturales el límite de financiamiento máximo por postulante y por proyecto es de **USD 20.000** por año de ejecución.

5. LINEAS DE ACCION

Los recursos aportados por el Fondo podrán utilizarse para financiar una o más de las siguientes líneas de acción:

1. Iniciativas para difundir la astronomía en programas de docencia de universidades regionales: clases magistrales de astronomía dirigidas a toda la comunidad universitaria y realizadas por distinguidos astrónomos chilenos o extranjeros, etc. Se dará preferencia a las propuestas que involucren charlas en dos o más instituciones nacionales.
2. Organización de congresos, seminarios y cursos especializados con participación de docentes extranjeros destacados.
3. Propuestas institucionales que hagan uso de oportunidades que ofrezcan los observatorios internacionales al desarrollo en Ingeniería relacionadas a la Instrumentación, Astronomía Experimental y Observatorio Virtual en Chile.
4. Pasantías sabáticas (entre 6 meses y un año) de académicos extranjeros en universidades nacionales con programas de postgrado, para desarrollar proyectos conjuntos de investigación y consolidar dichos programas de postgrado.
5. Pasantías sabáticas (entre 6 meses y un año) de académicos nacionales en instituciones en el extranjero, para desarrollar proyectos conjuntos de investigación.
6. Estadías de investigación (hasta 6 meses) de astrónomos de universidades chilenas con programas de postgrado, a realizarse en universidades nacionales sin carreras en astronomía, con el propósito de dictar conferencias, seminarios, participar en cursos, en programas de docencia, y en general para compartir experiencias en el área de investigación y docencia.
7. Inserción en universidades nacionales de investigadores "senior" de alto nivel, chilenos o extranjeros. Esto supone que la unidad académica cuenta con el respaldo institucional para llenar un cargo adicional. El Fondo podrá colaborar en el co-financiamiento del cargo con hasta USD 40.000 anuales (la continuidad del cargo es deseable).
8. Posiciones postdoctorales en universidades nacionales para astrónomos chilenos o extranjeros, por un monto máximo anual de USD 25.000 y hasta USD 5.000 para gastos asociados. Se dará prioridad a postdoctorados que usen los telescopios Gemini.
9. Adquisición de equipamiento científico menor, software y bibliografía, y apoyo a publicaciones aceptadas en revistas ISI o de corriente principal.
10. Provisión de infraestructura menor.
11. Becas para estudiantes a ser solicitadas exclusivamente por universidades nacionales.

- a) Becas de magíster o doctorado para estudiantes chilenos y extranjeros que inicien sus estudios por un período de hasta dos años.
- b) Becas de apoyo para realización de tesis doctoral para estudiantes chilenos y extranjeros por un período de hasta tres años.

Las propuestas en las que no se determina un plazo específico deberán desarrollarse en plazos de **dos años máximo**, con excepción de aquellas que incluyan becas de tesis doctoral.

6. DOCUMENTOS DE POSTULACION

Institucionales nacionales:

- Formulario de postulación completo (adjunto)
- Currículum Vitae del coordinador del proyecto y del equipo ejecutor, según pauta adjunta.
- En el caso de presentaciones conjuntas, identificación de las instituciones participantes.
- Descripción del equipamiento y materiales requeridos, incluyendo cotizaciones y documentación de respaldo.
- Carta compromiso y patrocinio de la institución solicitante.

Personas naturales:

- Formulario de postulación completo (adjunto).
- Currículum vitae, según pauta adjunta.
- En el caso de pasantía o estadía de investigación en Chile o en el extranjero, carta de apoyo de la institución académica y/o de investigación donde se realizará la pasantía y/o estadía.

7. EVALUACION Y SELECCION

La evaluación de las propuestas será realizada por evaluadores externos nombrados por CONICYT. Los principales factores a considerar en la evaluación, en orden de prioridad, son:

- Calidad y relevancia de la propuesta, ya sea en el ámbito de la investigación, la docencia o ambas.
- Consistencia entre los objetivos y los montos requeridos en la propuesta.
- Calidad académica de la unidad universitaria que postula.
- Trayectoria académica del coordinador del proyecto y del equipo ejecutor.
- Prioridad de las líneas de docencia e investigación para la universidad.
- Capacidad de mantener las acciones en el tiempo, más allá del apoyo financiero solicitado.

El fallo del concurso será efectuado por el Consejo del Fondo GEMINI-CONICYT, encabezado por la Presidenta de CONICYT, e integrado por representantes de CONICYT, astrónomos de la comunidad

chilena, un representante del Consorcio Astronómico Internacional GEMINI, un representante del Ministerio de Relaciones Exteriores y un representante del Ministerio de Hacienda, tomando en consideración la evaluación de las propuestas por parte de los evaluadores.

El Consejo se reserva el derecho a reducir las asignaciones presupuestarias solicitadas y la duración de los proyectos.

CONICYT dictará la resolución aprobatoria del fallo y de las proposiciones seleccionadas.

8. PLAZOS DE POSTULACION

El plazo de presentación de las propuestas vence impostergablemente el viernes 11 de abril de 2008, a las 15:00hrs. Las postulaciones deberán enviarse por correo electrónico a fondogemini@conicyt.cl en formato Word o PDF en un solo archivo. Además deberán hacerse llegar 3 ejemplares impresos con toda la documentación a Bernarda Morín 551, Providencia, Santiago, junto con un respaldo del proyecto CD en formato Word o PDF hasta la fecha antes indicada.

Las propuestas podrán ser presentadas en inglés o español. No se aceptarán propuestas que no cumplan con todas las especificaciones establecidas en las presentes bases y en los formularios adjuntos; el incumplimiento de estas será causal para declarar a la postulación fuera de bases.

CONICYT se reserva el derecho para interpretar el sentido y alcance de las presentes bases en caso de dudas y conflictos que se suscitaren sobre su contenido y aplicación.

Para mayor información contactar al Programa de Astronomía de CONICYT, al teléfono: (562) 435-4343 o al correo electrónico: fondogemini@conicyt.cl

No se devolverán los documentos y materiales adjuntos a las postulaciones.

9. RESULTADOS DEL CONCURSO

Una vez fallado el concurso, los resultados aparecerán publicados en la página WEB de CONICYT. Se informará, además, por correo a los postulantes galardonados.

10. CONVENIOS

Con posterioridad a la notificación de la aprobación de las propuestas, deberán ser suscritos los convenios entre CONICYT y los beneficiarios de las propuestas, los cuales establecerán los derechos y obligaciones de las partes.

En el caso de postulaciones institucionales, la institución solicitante será la beneficiaria directa de los recursos, quien deberá entregar la caución correspondiente y administrar éstos según lo dispongan las cláusulas indicadas en el convenio. Asimismo, deberá otorgar un espacio físico y aporte en infraestructura, personal y apoyo en todas aquellas formas posibles para la consecución exitosa del proyecto. Al mismo tiempo será responsable frente a CONICYT de la oportuna entrega de informes de avance y finales del proyecto en ejecución así como de las rendiciones de gastos correspondientes y de la caución de los recursos transferidos.

En el caso de personas naturales, se firmará un convenio entre CONICYT y el/la investigador/a, que establecerá el plazo de vigencia, y todas aquellas cláusulas que resguarden el cumplimiento de los fines de este Concurso

11. TRANSFERENCIAS

Las transferencias de fondos por parte de CONICYT estarán sujetas al cumplimiento de las siguientes condiciones:

- 11.1. tramitación total de la resolución que aprueba los convenios;
- 11.2. entrega a CONICYT de la(s) garantía(s) correspondiente(s), (podrán corresponder a póliza de seguro de ejecución inmediata, boleta de garantía bancaria o vale vista bancario), las que se especificarán en el convenio respectivo;
- 11.3. entrega y aprobación de las rendiciones de cuentas e informes técnicos de los proyectos, cuyos plazos se establecerán en los convenios, y
- 11.4. disponibilidad de recursos por parte de CONICYT.

12. TERMINO DE LOS PROYECTOS

Se dará por finalizado un proyecto cuando hayan sido cumplidos a satisfacción de CONICYT sus objetivos y resultados comprometidos y se hayan aprobado el informe final y la rendición de cuentas.

13. RESTRICCIONES

No podrán postular en este concurso aquellos investigadores que tengan situaciones pendientes con CONICYT, generados por incumplimiento en proyectos anteriormente financiados, incluyendo proyectos del Fondo ALMA.

Santiago, febrero de 2008