

DEPTO. JURÍDICO
CBO/NGL



APRUEBA BASES CONCURSO PARA LA
REALIZACIÓN DE TESIS DE POSTGRADO EN LA
INDUSTRIA REGIONES DE ANTOFAGASTA Y DEL
LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS
FIC-R 2009.

RES. EX. Nº 1408

SANTIAGO, 03 JUN 2009

VISTO:

Lo dispuesto en el DS N°491/71; DL N°668/74; Decreto Exento N° 2665/08, todos del Ministerio de Educación; Resolución N° 1600 de 2008 de Contraloría General de la República, y

CONSIDERANDO:

- a. Que constituye una labor fundamental de Conicyt fomentar y potenciar la formación de capital humano avanzado, de modo de favorecer el desarrollo económico y social del país;
- b. Que conforme a la glosa 22, de la partida 05, capítulo 05, programa 01 del presupuesto 2008 del Ministerio del Interior-Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo se señala en lo pertinente que "Estos recursos se destinarán a ciencia, investigación aplicada, emprendimiento innovador, formación de recursos humanos especializados y desarrollo, transferencia y difusión de tecnología...Los Gobiernos Regionales, teniendo en consideración la Estrategia Nacional de Innovación para la Competitividad, la respectiva estrategia regional de desarrollo, la agenda estratégica de innovación y los planes de mejoramiento de la competitividad, definirán el destino de estos recursos, para lo cual deberán transferirlos, mediante convenios, a la Corporación de Fomento de la Producción, al Comité Innova Chile, a la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, a las Universidades Estatales o reconocidas por el Estado, o a Centros Científicos Tecnológicos de Excelencia con el fin de financiar y/o ejecutar estudios, programas o proyectos".
- c. La Resolución Afecta N° 051 del Gobierno Regional de Antofagasta que aprobó el convenio de fecha 23 de junio de 2008, celebrado entre el Gobierno Regional de Antofagasta y CONICYT para la ejecución de Proyectos Regionales en Innovación, tomado razón con fecha 22 de agosto de 2008.
- d. El Convenio para la Ejecución de Proyectos Regionales en la Región celebrado con fecha 28 de mayo de 2008 entre la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica y el Gobierno Regional de O'Higgins, aprobado por Resolución Afecta GORE N° 122, tomada razón el 7 de noviembre de 2008.
- e. El Memorandum N° 1256 datado el 28 de mayo de 2009, del Programa de Capital Humano Avanzado, y
- f. Las facultades que detenta esta Presidencia.

RESUELVO:

1. Apruébense las bases del Concurso para la Realización de Tesis de Postgrado en la Industria Regiones de Antofagasta y del Libertador Bernardo O'Higgins FIC-R 2009.
2. Téngase en calidad de transcripción oficial, íntegra y fiel de las bases mencionadas, la que a continuación se inserta:

"INICIO TRANSCRIPCIÓN BASES"

PROGRAMA DE CAPITAL HUMANO AVANZADO FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD DE ASIGNACIÓN REGIONAL (FIC-R)

BASES CONCURSO PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS DE POSTGRADO EN LA INDUSTRIA 2009

ANTECEDENTES

La Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) tiene como misión promover, fortalecer y difundir la investigación científica y tecnológica en Chile, para contribuir al desarrollo económico, social y cultural del país. Esto lo realiza a través de dos pilares estratégicos, cada uno de los cuales cumple con un objetivo específico:

- a) Impulsar una política integral de formación, inserción y atracción de investigadores y profesionales de excelencia, así como de la promoción de una cultura científica en el conjunto de la sociedad, especialmente en el ámbito escolar.
- b) Desarrollo y fortalecimiento de la base científica y tecnológica que pretende consolidar un sistema articulado de apoyo público a la investigación básica y aplicada, gradual en cuanto a la magnitud de los recursos otorgados, la duración de las iniciativas apoyadas y el grado de asociatividad y número de investigadores involucrados.

De acuerdo a las propuestas del Consejo Nacional de Innovación para la Competitividad (CNIC) y como parte del Plan de Acción para el período 2008-2010 formulado por el Comité de Ministros de Innovación y por el Ejecutivo, han sido asignados Fondos de Innovación para la Competitividad (FIC) a las regiones para realizar actividades de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) directamente a través de instituciones de Investigación y Desarrollo (I+D) propias de las regiones y/o mediante concursos ejecutados por CONICYT, CORFO o el Comité Innova Chile, dependiendo de su énfasis.

De esta manera se espera una descentralización de la innovación, contribuyendo a:

- Aumentar fuertemente la participación de las regiones en innovación, sobre la base de las prioridades estratégicas de cada región,
- Fortalecer capacidades para elaborar e implementar estrategias regionales de innovación y,
- Cerrar las brechas de capital humano especializado y de infraestructura en I+D+i en las regiones más rezagadas.

Con el propósito de cumplir las mencionadas directrices, CONICYT, a través del Programa de Capital Humano Avanzado, llama a concurso para la ejecución de Proyectos de Tesis de Postgrado en la Industria. Esta convocatoria está circunscrita a las regiones de Antofagasta y del Libertador General Bernardo O'Higgins.

ACERCA DEL FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD (FIC)

El Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC) ha sido definido como un Instrumento de financiamiento para la aplicación de políticas nacionales y regionales de innovación, orientado a fortalecer el sistema de innovación nacional y en regiones, dando transparencia, flexibilidad y sentido estratégico a la acción pública del Estado.

A partir del año 2008, un 25% del FIC se ha destinado a una provisión de financiamiento que asigna el Gobierno Regional (GORE) (FIC-Regional) en asociación con agencias ejecutoras especializadas (CORFO, Comité INNOVA Chile, CONICYT y universidades estatales o reconocidas por el Estado)¹, entregando recursos adicionales de inversión por un monto de MM\$ 20.226 para el año 2008.

Con esa orientación, se incorpora a la institucionalidad regional en el proceso de decisión estratégica, bajo el liderazgo de los GOREs, esto a partir de lo establecido en la Ley de Presupuestos del Sector Público 2008, la cual señala que los GOREs definirán el destino de los recursos disponibles, teniendo en consideración la Estrategia Nacional de Innovación para la Competitividad, la respectiva Estrategia Regional de Desarrollo (ERD), la Agenda Estratégica de Innovación y los Planes de Mejoramiento de la Competitividad (PMC).

La asignación FIC-R que los GORES, de las regiones que son parte de esta convocatoria, han comprometido entregar a CONICYT están establecidas en los Convenios suscritos entre ellos y esta Comisión, durante el año 2008, según se señala en el siguiente cuadro:

Región	Fecha de suscripción del Convenio entre el Gobierno Regional y CONICYT	Fecha de Toma de Razón (por la Contraloría Regional respectiva)
Antofagasta	23 de junio de 2008	22 de agosto de 2008
O'Higgins	28 de mayo de 2008	7 de noviembre de 2008

I. OBJETIVOS DEL CONCURSO

A través del "Concurso para la Realización de Tesis de Postgrado en la Industria" se entregará apoyo financiero para la realización -inicio y continuación- de tesis de postgrado orientadas a los requerimientos de la industria y a apoyar a las empresas a emprender el desarrollo de procesos de I+D+i en las regiones que son parte de esta convocatoria. De esta forma, el concurso cumple con tres objetivos fundamentales:

1. Apoyar el desarrollo profesional de investigadores jóvenes.
2. Fortalecer la vinculación entre la academia y el sector productivo regional.

¹ Desde el año 2009, se ha incorporado dentro de estas agencias a la Fundación para la Innovación Agraria (FIA). Además, la Glosa 21 de la Ley de Presupuestos para el Sector Público del año 2009 establece otras instituciones que pueden recibir estos recursos.

3. Favorecer que empresas productivas emprendan el desarrollo de procesos de I+D+i aumentando así la competitividad del sector productivo chileno.

II. CARACTERÍSTICAS GENERALES

El Programa de Capital Humano Avanzado de CONICYT, a través de su "Concurso para la Realización de Tesis de Postgrado en la Industria" (en adelante Proyecto de Tesis), financiará la realización de tesis de postgrado en el sector productivo del país.

El Proyecto de Tesis deberá ser presentado por la institución académica postulante, siendo obligatoria la presencia de un tutor responsable y de una contraparte técnica de la empresa con la cual postula. La realización de este Proyecto podrá desarrollarse de manera grupal o individual, por hasta tres (3) estudiante(s) chileno(s)/a(s) o extranjero(s)/a(s) con permanencia definitiva en Chile, quienes deberán estar interesados en realizar su tesis en alguna de las regiones que son parte de esta convocatoria, y en alguno de los sectores prioritarios definidos por cada región.

La asignación de los recursos FIC-R, que financian esta convocatoria, se orienta a apoyar la realización de Proyectos de Tesis en las **áreas productivas priorizadas por las regiones** (presentes en distintos instrumentos de planificación regional, tales como: las Agendas de Desarrollo Productivo, los Planes de Mejoramiento de la Competitividad, entre otros). Dado lo anterior, se ha definido que la presentación de Proyectos deberá referirse solo a los sectores priorizados en ellas, los cuales se resumen en la siguiente tabla:

Región	Sectores priorizados en la Agenda Regional de Desarrollo Productivo y/o en los Convenios GORE (FIC-R)-CONICYT
Antofagasta	Lineamientos estratégicos sectoriales: <ul style="list-style-type: none"> - Turismo de Intereses Especiales - Minería de Pequeña y Mediana Escala - Acuicultura y Pesca Artesanal - Industria de Alimento para Consumo Humano Temáticas transversales de apoyo sectorial: <ul style="list-style-type: none"> - Gestión sustentable de recursos hídricos - Sustentabilidad ambiental - Uso eficiente y desarrollo de nuevas tecnologías asociadas a los recursos energéticos. - Fortalecimiento del Sistema Regional de Innovación
O'Higgins	<ul style="list-style-type: none"> - Fruticultura - Vitivinicultura - Turismo

Los Proyectos de Tesis presentados en sectores no priorizados en la región a la cual se postula, serán considerados fuera de bases.

Los proyectos tendrán una duración máxima de un año.

Para participar, las instituciones académicas postulantes deberán proponer, usando el formulario oficial de presentación, un Proyecto de Tesis que incluya:

- (1) "**Entidad patrocinante**": corresponde a la (1) empresa, entidad tecnológica o agrupación empresarial (cooperativa, gremio, etc.) que respaldará y patrocinará al Proyecto de Tesis a desarrollar. La entidad patrocinante deberá realizar sus actividades productivas en la región a la cual se postula, lo que implica que deberá tener sede en dicha región. Junto a ello, podrán presentarse "*Entidades asociadas*", las cuales pueden ser empresas, centros tecnológicos o

universidades que se encuentren comprometidas a entregar apoyo de cualquier tipo a la realización del Proyecto.

- (2) **“Proyecto de Tesis en la Industria”**: consiste en la formulación de un Proyecto de Tesis, que tenga como objetivo general aprovechar una oportunidad o resolver un problema que afecte al sector productivo de la región en la que se propone realizar la tesis. El Proyecto a su vez, debe corresponder, al menos, a uno (1) de los sectores priorizados por la región seleccionada. Este Proyecto deberá incluir **un mínimo de un (1) y un máximo de tres (3) tesistas**, que pertenezca/n a la institución académica postulante.
- (3) **“Tesista(s)”**: corresponde a la presentación de un mínimo de uno (1) y un máximo de tres (3) estudiantes de postgrado, por Proyecto de Tesis, los cuales deben presentar una excelencia académica reflejada en ranking de egreso de pregrado, premios, postulaciones y/o publicaciones relacionadas con el sector prioritario al cual apunta el Proyecto de Tesis.
- (4) **“Validación académica y empresarial”**: corresponde a la recomendación que la institución académica respectiva, el tutor responsable del Proyecto de Tesis y la contraparte técnica de la entidad con la cual postulan, realicen respecto a cada candidato/a, al tema y la metodología con la que se desarrollará la tesis, de manera de asegurar tanto un éxito con las exigencias académicas como con las expectativas productivas que se generen.
- (5) **Compromiso de los participantes**: responde a la descripción de las condiciones en que se dará la vinculación entre la institución académica, la entidad patrocinante, las entidades asociadas y el/los candidato/s, mostrando que ella es beneficiosa para todas las partes involucradas.
- (6) **Resultados**: descripción de resultados a obtener a través de este proyecto en el transcurso de un (1) año. En el formulario de postulación se debe declarar explícitamente cuáles son aquellos productos y/o resultados que se van a alcanzar tras el período de financiamiento del proyecto de tesis. Los resultados técnicos tienen que ser medibles y conducir o estar relacionados a beneficios comerciales para la(s) empresa(s) o del sector productivo en el cual se realiza/n la/s tesis.

La formulación del Proyecto de Tesis deberá atenerse estrictamente al formulario de postulación y las instrucciones anexas a estas bases. La omisión de información sustantiva en la presentación de dicho Proyecto se considerará fuera de bases.

III. REQUISITOS Y CONDICIONES GENERALES DE POSTULACIÓN

Por parte del/de los tesista/s:

- 3.1 Ser chileno/a o extranjero/a con permanencia definitiva en Chile.
- 3.2 Poseer el grado académico de Licenciado/a (cuando se trate de carreras cuya duración sea de ocho (8) semestres) y/o Título Profesional (cuando se trate de carreras cuya duración sea de diez (10) semestres).
- 3.3 Estar aceptado/a para iniciar la tesis de magíster o doctorado de un programa acreditado por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile)² e impartido por la institución académica que postula al concurso. Acreditar además, la posesión de los requisitos establecidos por la institución académica en la cual cursan sus estudios, para realizar su tesis.

Por parte del Proyecto de Tesis en la Industria:

- 3.4 La/s tesis debe/n estar orientada/s, en sus objetivos y resultados, a abordar temas directamente relacionados con los intereses, necesidades y/o desafíos del/de los sector/es productivo/s priorizado/s

² El programa se debe encontrar acreditado al momento de la postulación.

en la región a la que se postula, los cuales se señalaron en el punto II ("CARACTERISTICAS GENERALES") de las presentes bases.

Por parte de la institución postulante:

3.5 Podrán postular al presente concurso solo las instituciones académicas que impartan programas de magíster o doctorado que se encuentren acreditados por la CNA-Chile³.

IV. BENEFICIOS

4.1 El estudiante que realice su tesis en el marco de esta postulación y que no sea beneficiario de una beca otorgada por el Gobierno de Chile, tendrán derecho al pago de una remuneración anual bruta máxima de \$ 6.000.000 como honorarios. En el evento que la realización de un Proyecto de Tesis incluya la participación de hasta tres (3) estudiantes de postgrado, dicha remuneración se dividirá entre todos ellos. Se evaluará positivamente la participación de dos (2) o tres (3) tesistas en un mismo Proyecto, teniendo mayor posibilidad de optar al beneficio máximo.

4.2 Además, CONICYT financiará un máximo de hasta \$ 4.000.000 anuales por concepto de Gastos Operacionales por cada Proyecto de Tesis, los cuales incluyen costos tales como: material fungible, equipamiento y/o adecuación de laboratorio, material bibliográfico, gastos y subcontratos de laboratorios, difusión, asistencia a eventos técnicos, pago de costos financieros de las garantías, entre otros, los que deberán ser rendidos de acuerdo a los procedimientos establecidos en el instructivo de rendición financiera que será anexado al convenio de financiamiento. En el evento que la realización del Proyecto de Tesis consulte la participación de dos (2) o tres (3) estudiantes de postgrado, dicho financiamiento se dividirá entre todos ellos en partes iguales. Este monto deberá ser acorde a las necesidades del Proyecto que se postule, entendiéndose mayor en la medida en que éste incluya a más tesistas.

4.3 Fruto del proceso de evaluación (descrito en el punto VII de las presentes bases), el Consejo Asesor del Programa de Capital Humano Avanzado podrá recomendar la adjudicación por un monto inferior o superior al solicitado, así como podrá recomendar la reformulación de distintos aspectos, de manera de permitir el cumplimiento de los objetivos del presente concurso.

V. POSTULACIÓN

5.1 Podrán presentar Proyectos Tesis las instituciones académicas que cumplan con los requisitos de elegibilidad indicados en la sección en el punto III ("REQUISITOS Y CONDICIONES GENERALES DE POSTULACION") de estas bases.

5.2 Cada institución académica postulante puede presentar tantas postulaciones como desee. Sin embargo, no se aceptarán postulaciones diferentes que utilicen como candidato al mismo estudiante de postgrado.

5.3 De igual forma, cada Entidad Patrocinante podrá asumir tal condición para más de un (1) Proyecto de Tesis, siempre y cuando el/los estudiante/s no se encuentre/n realizando otro Proyecto de Tesis.

5.4 Podrán realizar sus tesis los/as estudiantes de postgrado que cumplan con los requisitos indicados en la sección correspondiente de estas bases. Podrán presentarse tesistas de magíster y/o doctorado con residencia o no en la región que forma parte de esta convocatoria. Sin embargo, en igualdad de condiciones, se privilegiará al/los tesista/s que provenga/n de la región a la cual postula/n.

³ El programa se debe encontrar acreditado al momento de la postulación

- 5.5 El financiamiento deberá emplearse para llevar a cabo proyectos que contemplen la realización de actividades de I+D+i, que se relacionen directamente con requerimientos del o de los sectores productivos priorizados por la región para la cual se postula, de acuerdo a lo señalado en el punto II ("CARACTERÍSTICAS GENERALES") de las presentes bases.
- 5.6 Los documentos de postulación que a continuación se detallan se consideran indispensables para dejar constancia indubitable de los requisitos exigidos y evitar perjuicio a los/las interesados/as⁴ 5:
- 5.6.1 Formulario de postulación, según formato CONICYT.
 - 5.6.2 Currículum Vitae, según formato CONICYT, de: el/los tesista/s, la Contraparte Técnica de la entidad y del tutor responsable del Proyecto de Tesis.
 - 5.6.3 Fotocopia de la cédula de identidad vigente por ambos lados de cada tesista.
 - 5.6.4 Certificado de vigencia de permanencia definitiva en Chile de los tesisas extranjeros (otorgado por Policía Internacional).
 - 5.6.5 Certificado de residencia del/de la tesista otorgado por Carabineros de Chile o Junta de Vecinos con una antigüedad no mayor a dos (2) meses.
 - 5.6.6 Certificado de grado académico y/o título profesional del/de la tesista⁶.
 - 5.6.7 Concentración de notas⁷ del pregrado emitido por la institución académica correspondiente del/de la tesista.
 - 5.6.8 Certificado de ranking de egreso de pregrado donde se señale el lugar que el/los postulante/s ocupó/ocuparon en su promoción. En caso de no contar con tal certificación se deberá presentar un certificado de la institución académica que demuestre la inexistencia de tal indicador⁸.
 - 5.6.9 Certificado de inscripción de la tesis de magíster o doctorado de cada tesista o carta de la institución académica donde se dé cuenta de la situación del alumno en relación a la inscripción de su tesis de postgrado.
 - 5.6.10 Concentración de notas del magíster o doctorado, emitido por la institución académica correspondiente hasta la fecha de la postulación del/de la tesista.
 - 5.6.11 Certificado donde se establezca el cumplimiento de los requisitos académicos establecidos por la universidad en la cual cursan sus estudios de magíster o doctorado, para realizar su tesis en el período establecido en el Proyecto de Tesis presentado.
 - 5.6.12 Convenio de colaboración conjunta entre la entidad patrocinante del Proyecto de Tesis y la institución académica postulante y el/la estudiante del programa que participa en el Proyecto. En este convenio se debe establecer los aportes pecuniarios y valorizados que comprometerá la Entidad Patrocinante para el apoyo de los tesisas; la designación de un profesional que ejercerá el rol de contraparte técnica en la dirección de la tesis. Asimismo, este convenio deberá establecer los mecanismos de distribución de la propiedad intelectual de los resultados de la investigación a realizar. Además, se deberá considerar en esta, cuando se hace partícipe a el/la estudiante de un porcentaje de tal propiedad, elemento que se considerará positivamente en la evaluación de la postulación.
 - 5.6.13 Declaración jurada firmada por el representante legal de la Entidad Patrocinante y/o de las Entidades Asociadas, en donde declaren tener domicilio comercial en la región a la que postulen y comprometan su apoyo a los tesisas propuestos por la institución académica.
 - 5.6.14 Carta de Compromiso del/los tesisas, en relación con el cumplimiento de los plazos y requisitos de esta convocatoria.

⁴ Lo anterior, sin perjuicio de los solicitados en el formulario de postulación definido para la presente convocatoria

⁵ La lista que aquí se detalla tiene carácter taxativo por lo que se debe cumplir con la presentación de todos los documentos señalados. Al mismo tiempo, estos tienen carácter de esencial por lo que no pueden ser reemplazados por ningún otro. En caso una postulación presente documentos distintos a los solicitados o que estos no cumplan con las características de validez y vigencia, esta será declarada fuera de bases.

⁶ En caso de haber realizado estudios de pregrado en el extranjero, las documentaciones referentes a título o grado académico, concentración de notas, certificados de ranking así como cualquier otro relacionado con sus estudios y que se encuentren en idioma distinto al español deberán contar con traducciones oficiales.

⁷ Todas las calificaciones deben expresarse solo en escala de 1 a 7; en caso contrario, deberá presentar un certificado de equivalencias. Este certificado de equivalencias debe ser utilizado para expresar todos y cada uno de los ramos cursados por el postulantes en una escala de 1 a 7. La postulación quedará fuera de bases en caso no se encuentre una completa equivalencia.

⁸ En caso el/la postulante haya realizado estudios de pregrado en el extranjero, los certificados de grado y título, concentración de notas, certificados de ranking (así como cualquier otro antecedente académico solicitado en las presentes bases) deberán encontrarse debidamente revalidados y/o reconocidos por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile y/o la Universidad de Chile según corresponda.

- 5.6.15 Dos (2) cartas de recomendación del ámbito académico y/o profesional⁹. Las cuales deben provenir de los docentes guías de tesis o de investigadores/as chilenos/as o del extranjero altamente calificados/as en el área de investigación del Proyecto de Tesis presentado. Las cartas deberán ser enviadas directamente por quienes otorguen las recomendaciones -y en sobre cerrado-, a la dirección postal y en el plazo señalado en las presentes bases.
- 5.6.16 Carta Gantt en la cual la institución postulante describa detalladamente las actividades a desarrollar y los tiempos involucrados en el Proyecto de Tesis.

5.7 Para el proceso de postulación, la institución postulante deberá enviar a CONICYT, tres (3) ejemplares impresos de la versión oficial de su propuesta más una (1) versión en formato digital en CD, solo en formato PDF. Éste debe indicar claramente el concurso al cual postula y el nombre de la institución académica postulante. Se debe incluir también todos aquellos documentos que forman parte de la postulación, los que deberán estar firmados por los representantes legales de la institución académica, la entidad patrocinante y otras entidades participantes y el/los estudiante(s); los que deberán ser entregados en la dirección indicada en estas bases. El sobre que contenga esta documentación debe indicar claramente que ésta se presenta en el marco del **"CONCURSO PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS DE POSTGRADO EN LA INDUSTRIA"**. La postulación en su totalidad deberá ser presentada en la Oficina de Partes de CONICYT, ubicada en Bernarda Morín N° 551, comuna de Providencia, Santiago.

No se devolverán los ejemplares de los proyectos que participen en este concurso.

VI. RESTRICCIONES

No podrán postular en este concurso:

- 6.1 Las personas jurídicas que tengan compromisos pendientes con CONICYT
- 6.2 Las instituciones postulantes cuyas propuestas incluyan a estudiantes de postgrado que tengan deudas, rendiciones de cuentas o informes académicos o técnicos pendientes con CONICYT, generados por incumplimiento en becas de postgrado o proyectos anteriormente financiados.
- 6.3 Los estudiantes que hayan recibido becas financiadas por el Gobierno de Chile para estudios de postgrado, solo podrán optar al financiamiento de Gastos Operacionales involucrados en la realización del Proyecto de Tesis.

VII. EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE PROYECTOS

- 7.1 Los proyectos que no cumplan con las condiciones de elegibilidad mencionados en estas bases, no serán admitidos, declarándose fuera de base.
- 7.2 El Consejo Asesor del Programa de Capital Humano Avanzado designará a evaluadores expertos, personas de reconocida trayectoria en el ámbito académico, empresarial y/o de la innovación, que tendrá la responsabilidad de evaluar los proyectos.
- 7.3 Los Proyectos de Tesis se seleccionarán teniendo en cuenta su calidad técnica (claridad en la definición de los objetivos, concordancia de los mismos, programa de trabajo, tiempos estimados de ejecución, factibilidad de la obtención de los resultados esperados, entre otros), su capacidad innovadora y de su relación con los intereses del sector productivo de la región en el cual se propone realizar el proyecto.
- 7.5 Los Criterios de evaluación de los proyectos que se considerarán serán:

Criterio	Descripción	Ponderación (%)
a) El compromiso de	Aportes valorizados que la institución	25

⁹ Es responsabilidad del postulante asegurarse del envío de las cartas por parte de sus recomendadores en el plazo de postulación establecido en las presentes bases.

Criterio	Descripción	Ponderación (%)
la Entidad Patrocinante con el "Proyecto de Tesis en la Industria"	realiza, en la forma de disponibilidad de equipamiento, antecedentes de la contraparte técnica asignada, aportes pecuniarios al desarrollo de la tesis, incentivos monetarios a el/los estudiante/s, porcentaje asignado al tesista en la distribución de la propiedad intelectual, en caso de hacerlo partícipe, entre otros.	
b) "Proyecto de Tesis en la Industria"	Originalidad de la propuesta, la relevancia del Proyecto de Tesis para el sector productivo en el cual se inserta y la calidad de presentación de la propuesta (claridad en la definición de los objetivos, relación de los objetivos con el programa de actividades, factibilidad de obtención de los resultados esperados, entre otros).	30
c) Antecedentes curriculares de el(los)/la(s) estudiante/s en relación con la orientación de la entidad patrocinante con la cual propone realizar su tesis de postgrado.	Antecedentes académicos del/de la estudiante y su vinculación con la problemática a abordar en su Proyecto de Tesis y de ésta con los intereses de la entidad patrocinante.	20
d) Impacto Regional	Relación del tema del Proyecto de Tesis con las áreas prioritarias definidas por la región en la cual postulan. Se evaluará positivamente el hecho de que el estudiante provenga de la región, así como la vinculación que la Institución postulante y la Entidad patrocinante tengan con la región. Se entiende que mientras más tesis abarque el Proyecto, mayor será también el impacto de éste. Por último será bien evaluada la existencia de otras instituciones asociadas que asegure un mayor impacto regional.	25

7.4 Basado en el mérito de los proyectos, el estricto apego a las bases concursales y ponderando debidamente la evaluación realizada por los expertos, un Comité de Selección Ad- Hoc de Concurso (que sesionará periódicamente) designado por el Consejo Asesor del Programa de Capital Humano Avanzado generará una lista priorizada de las propuestas recibidas durante el período precedente, indicando aquellas susceptibles de ser adjudicadas y adjuntando comentarios técnicos pertinentes para la adecuada implementación de los respectivos convenios.

7.5 El puntaje de corte mínimo para que cada Proyecto de Tesis sea seleccionado o tomado en cuenta para la lista de espera del presente concurso, es de un 60% acumulado en los ítems anteriormente mencionados. En caso de que un proyecto se encuentre bajo este puntaje no podrá ser considerado en el resto del proceso de selección.

VIII.- FALLO Y ADJUDICACIÓN DEL CONCURSO

- 8.1 Sobre la base de las postulaciones evaluadas y priorizadas por el Comité de Selección Ad-hoc, CONICYT a propuesta del Consejo Asesor del Programa de Capital Humano Avanzado, emitirá una resolución de fallo y adjudicación del concurso. Sin perjuicio de lo anterior, el Consejo Asesor del Programa de Capital Humano Avanzado podrá generar un conjunto de recomendaciones y condiciones de adjudicación, las que tendrán por objeto el perfeccionamiento de los proyectos en aras del óptimo cumplimiento de sus objetivos. Estas recomendaciones y condiciones deberán ser incorporadas expresamente por la institución que resulte seleccionada, en una nueva versión del proyecto, el que se denominará proyecto reformulado.
- 8.2 Los resultados se difundirán a través del sitio en Internet de CONICYT.
- 8.3 El fallo se comunicará por escrito a las instituciones seleccionadas vía correo electrónico u otro medio escrito determinado por CONICYT.
- 8.4 Las instituciones beneficiarias, cuyas postulaciones sean seleccionadas, tendrán un plazo de diez (10) días hábiles a partir de la fecha de comunicación, para aceptar o rechazar por escrito la adjudicación. Si en el plazo estipulado no comunicaran su aceptación, la adjudicación quedará sin efecto.
- 8.5 El fallo podrá contemplar una lista de espera, la que surtirá efecto en el caso que una institución seleccionada renuncie a su opción o se encuentre imposibilitada para hacer uso de ella, en estricto orden de puntaje y de acuerdo al número de vacantes producidas. La lista de espera también podrá surtir efecto, según disponibilidad de recursos de CONICYT.
- 8.6 De surtir efecto la lista de espera se dará aviso vía correo electrónico y/o correo tradicional. Transcurridos diez (10) días corridos a contar de la fecha de envío de la comunicación, en caso no se haya recibido pronunciamiento sobre la aceptación de la adjudicación, ésta quedará sin efecto.
- 8.7 Toda reclamación o impugnación respecto del desarrollo del proceso o sobre los resultados del mismo, deberá ser presentada en primera instancia a CONICYT la cual deberá resolver dentro de los plazos establecidos por Ley.

IX. FIRMA DE CONVENIO Y TRASPASO DE RECURSOS

- 9.1 Las instituciones beneficiarias deberán:
 - 9.1.1 Firmar un convenio con CONICYT, donde se estipulan los derechos y obligaciones de las partes.
 - 9.1.2 Presentar una declaración jurada ante notario certificando:
 - 9.1.2.1 No mantener deudas ni compromisos pendientes con CONICYT.
 - 9.1.2.2 Compromiso de cumplir con todos los objetivos señalados en el proyecto dentro de los plazos establecidos
 - 9.1.2.3 Fecha de inicio del proyecto.
- 9.2 Los recursos se asignarán en moneda nacional no reajutable. Los aportes de CONICYT se entregarán en cuotas semestrales, previa entrega de las garantías correspondientes y aprobación de los informes de avance técnicos y rendiciones de cuentas, cuando corresponda, en los términos que determine CONICYT y a la disponibilidad presupuestaria existente. La primera transferencia se realizará una vez que esté completamente tramitada la resolución que apruebe el convenio subsidio.
- 9.3 Con anterioridad a cada desembolso efectuado por CONICYT, la Institución Beneficiaria deberá tomar a favor y satisfacción de CONICYT una caución consistente en una boleta bancaria o póliza de seguro de ejecución inmediata, que garantice el fiel uso de los recursos, por el monto total de cada

desembolso y con una vigencia de a lo menos sesenta (60) días adicionales respecto del período a cubrir con ella. Con todo, CONICYT podrá solicitar se modifique la vigencia de las garantías, sea aumentando o disminuyendo el plazo que comprende, de modo de asegurar la eficiencia del proceso de seguimiento y control del proyecto de realización de tesis en la industria. El costo financiero que implique obtener la caución podrá ser cargado al ítem Gastos Operacionales del proyecto. CONICYT podrá solicitar que se modifique el plazo cubierto por cada garantía, sea aumentándolo o disminuyéndolo, para asegurar la eficiencia del proceso de seguimiento y control del proyecto

9.4 Con todo, al momento de la firma del convenio, se procederá a verificar el total cumplimiento de las bases, específicamente la exactitud de los antecedentes presentados en la postulación. En caso surja alguna duda respecto de los antecedentes presentados, CONICYT podrá solicitar otros documentos que permitan verificar los antecedentes de la institución beneficiaria. En caso de que estos documentos complementarios no sean presentados, se declarará sin efecto la adjudicación del proyecto.

X. DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS INSTITUCIONES BENEFICIARIAS

10.1 Será de responsabilidad de la institución beneficiaria la encargada de realizar el pago de los honorarios a los tesisistas y efectuar los aportes para Gastos Operacionales que correspondan, y se encuentren estipulados en el formulario de presentación del Proyecto de Tesis.

10.2 La institución beneficiaria, la entidad patrocinante, el/los tesisista/s y los miembros del equipo de proyecto de I+D+i deberán mantener la confidencialidad sobre la marcha y los resultados de éste.

10.3 En el caso de ser necesaria la introducción de modificaciones, éstas deberán ser informadas previamente a CONICYT, mediante una carta en que se indiquen los cambios a realizar, sus causas y los efectos previstos en el cumplimiento de los objetivos de la tesis de postgrado. Estos cambios deberán ser aprobados por CONICYT, y no se aceptarán cambios que impliquen la extensión del plazo máximo establecido en estas bases para el financiamiento de la tesis de postgrado.

10.4 En aquellos Proyectos en que se manejen patógenos para humanos, animales o plantas, ADN recombinante y/o radioisótopos, la entidad deberá considerar las medidas que dispone el Manual de Normas de Bioseguridad, preparado por Comité Nacional de Biotecnología en 1996, el que puede ser solicitado en la Dirección de CONICYT. En el caso que el proyecto no cuente con las medidas apropiadas y el manejo de pacientes no esté de acuerdo a principios éticos de acuerdo a protocolos internacionales de investigación y legislación vigente, será rechazado. La aprobación estará condicionada a la adecuación de las instalaciones para los experimentos propuestos. En aquellos proyectos que involucren estudios en seres humanos o animales o manipulación genética, CONICYT se reserva el derecho a recabar directamente un pronunciamiento ético independiente en los casos que estime pertinente.

10.5 Guardar y conservar todos aquellos documentos originales que respalden los gastos realizados con los fondos entregados dentro del marco del presente concurso. Esta documentación deberá estar disponible cada vez que CONICYT la solicite con el fin de supervisar el correcto uso de los fondos. 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.

10.6 Mantener un timbre con la leyenda:

*“Declarado,
Tesis de Postgrado en la Industria.
Responsable Revisión XXX
Fecha revisión XXX”,*

Con este timbre se inhabilitarán cada uno de los documentos presentes en una rendición de cuentas. CONICYT revisará periódicamente el timbraje de documentos al momento de supervisar la rendición de cuentas. El costo de este instrumento podrá ser cargado al ítem Gastos Operacionales.

- 10.7 Enviar un (1) informe de avance por cada tesista, una vez finalizado el sexto mes, elaborado sobre la base del modelo suministrado por CONICYT, que contemple tanto los aspectos técnicos como financieros del Proyecto de Tesis. Éste debe incluir una evaluación detallada del trabajo realizado en dicho Proyecto, resultando éste esencial para determinar su continuidad. CONICYT podrá además, requerir en cualquier momento los antecedentes e informaciones que juzgue necesarios para tomar una mejor decisión y evaluación del trabajo.
- 10.8 Preparar un Informe Técnico Final, elaborado sobre la base del modelo suministrado por CONICYT. Este informe puede recoger indicadores de producción científica, de producción comercial, entre otros, que permitan evaluar cuantitativamente los impactos del programa. Asimismo, dicho informe deberá dar cuenta de los resultados alcanzados a partir de la vinculación realizada entre la institución académica, el/los tesista/s y la entidad patrocinante o entidad asociadas que fueron parte del Proyecto, principalmente en cuanto a la utilidad que presenta para la entidad patrocinante los resultados obtenidos por la investigación, puesta en práctica de los resultados y/o posibles nuevos proyectos, junto con otros avances que se consideren relevantes de mencionar.
- 10.9 El/los tesisistas involucrado/s en el Proyecto de Tesis, deberá/n tener dedicación exclusiva, **de al menos 40 horas semanales al proyecto** (que se entiende son parte de sus estudios de postgrado), la que deberá cumplirse total o parcialmente en la institución académica o la entidad patrocinante, según se estipule en el Proyecto de Tesis presentado a CONICYT. En este último caso, la parte de la investigación no realizada en la institución académica o en la entidad patrocinante, puede ser realizada en otras instituciones con la autorización expresa de la institución beneficiaria y la entidad patrocinante en forma conjunta.
- 10.10 Realizar, una vez terminado el proyecto de tesis, una charla, taller o seminario de divulgación, a cargo de la institución beneficiaria, de los resultados de la/s tesis realizada/s en el marco de este Proyecto de Tesis. Esta actividad deberá ser abierta al público científico, académico y productivo de la región en la cual se desarrolló el Proyecto.
- 10.11 El Proyecto de Tesis se entenderá terminado, cuando han sido cumplidos todos los objetivos declarados en el formulario de postulación, relacionados a beneficios comerciales para la/s empresa/s o del sector productivo en el cual se realiza/n la/s tesis, y además se cumpla con todos los requisitos académicos propios del programa de postgrado en el que se enmarca el proyecto.

CONICYT está facultado en caso de incumplimiento de las obligaciones contraídas por la institución beneficiaria para suspender o poner término anticipado al proyecto y exigir la devolución de todo o parte de los fondos entregado y/o hacer efectivas las garantías, sí a su juicio, existen razones fundadas para ello, reflejadas en situaciones tales como: carencia total o parcial de avances comprometidos, falta de diligencia en la ejecución por parte de cualquiera de las partes involucradas (institución académica, entidad patrocinante y asociadas si existieran y tesista), existencia de incumplimientos de la institución académica con el/la estudiante, renuncia al proyecto por parte del/de la estudiante, mal uso de los recursos, entre otras.

XI. CUMPLIMIENTO E INTERPRETACIÓN DE LAS BASES

- 11.1 Si por causales de fuerza mayor, la institución académica, el/la estudiante o la entidad patrocinante no pudiere continuar ejecutando el proyecto, la institución académica deberá devolver los fondos asignados y no ejecutados. En los casos que se demuestre incumplimiento por parte de los beneficiarios, CONICYT requerirá además, la devolución parcial o total de los fondos ejecutados, según corresponda.

11.2 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.

11.3 Los anexos, aclaraciones, el documento sobre preguntas y respuestas generadas con motivo del presente concurso, pasarán a formar parte integrante de estas bases para todos los efectos legales.

XII. CALENDARIO

La convocatoria de este concurso se publicará en un diario de circulación nacional y regional, para cada una de las regiones que son parte de esta convocatoria. Los formularios e instrucciones se encuentran en la página en Internet del Programa de Capital Humano Avanzado en el sitio en Internet de CONICYT <http://www.conicyt.cl/>. a partir del día indicado en el aviso de llamado de esta convocatoria.

XIII. CONSULTAS

El organismo facultado para responder dudas, aclaraciones e interpretaciones que los concursantes formulen respecto de las presentes bases será CONICYT a través del Programa de Capital Humano Avanzado. Toda consulta deberá ser dirigida a través de OIRS en www.conicyt.cl/oirs

XIV INFORMACIONES

- Consultas a través de OIRS: www.conicyt.cl/oirs
- Programa de Capital Humano Avanzado, CONICYT.
Salvador 379, 2° piso, Providencia - Santiago.
- Horario de atención:
Lunes a jueves de 09:00 a 14:00 hrs. y 15:00 a 17:30 hrs.
Viernes de 09:00 a 14:00 hrs. y 15:00 a 16:30 hrs.

“FIN DE TRANSCRIPCION DE BASES”

3.- CONVOQUESE al concurso una vez tramitado completamente el presente acto administrativo

ANOTESE, CONVOQUESE Y COMUNIQUESE



CECILIA BRUZZONE OLIVARES
Presidenta (S)

RESANEXOS:

BASES Concurso para la Realización de Tesis de Postgrado en la Industria-Regiones De Antofagasta y del Libertador General Bernardo O'Higgins FIC-R 2009
Memo N° 1256 de 28.05.09 Programa de Capital Humano Avanzado

DISTRIBUCION:

Programa de Capital Humano Avanzado
Programa Regional
Depto. Administración y Finanzas
Dejur
Oficina de Partes

Reg.: 1111-09

10015