



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE  
ESCUELA DE INGENIERIA  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y POSTGRADO

**CONCURSO SEGUNDO SEMESTRE 2014  
BECAS DE POSTDOCTORADO**

**Antecedentes Generales**

Se dispone de fondos para 3 becas de postdoctorado.

Los objetivos del programa son:

- Generar/fortalecer actividades multidisciplinarias de investigación en la Escuela.
- Consolidar el Programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería de la Escuela.
- Incrementar la productividad científica de los profesores patrocinantes.

Este concurso se realizará al menos una vez al año y representa una oportunidad para los profesores que busquen aumentar su productividad científica y liderazgo en su área de investigación. Los profesores patrocinantes deberán establecer un compromiso de aumento en el número de publicaciones ISI que el proyecto generará para el grupo receptor.

**Beneficios**

El Programa otorgará becas para estadias de investigación de hasta **12 meses** y con un máximo de **M\$18.000** (brutos) en honorarios para el período completo. Adicionalmente se pagará, por una vez, el pasaje ida y vuelta en clase económica al país de origen del postdoctorado, si corresponde.

**Antecedentes y requerimientos para postular**

Acerca del postdoctorado:

- El candidato deberá haber obtenido el grado de doctor entre el año 2009 y hasta antes de la fecha de inicio del proyecto, la cual deberá ser declarada en la postulación.
- Contar con publicaciones en revistas indexadas en el ISI.

El profesor patrocinante deberá presentar:

- Formulario de postulación
- Carta del candidato, indicando su interés de participar en el proyecto y un compromiso de permanecer en nuestra Escuela por la duración total del proyecto.
- CV del candidato.
- Los profesores anfitriones deberán poseer el grado de doctor.

El candidato debe informar en su postulación si cuenta con algún beneficio complementario que financie parcialmente su estadía postdoctoral.

**Restricciones y obligaciones**

No podrá optar al presente beneficio el candidato que haya sido favorecido en convocatorias anteriores.

El proyecto adjudicado deberá iniciarse a más tardar el 30 de Marzo de 2015, en caso contrario perderá el beneficio otorgado. Aquellos candidatos que deseen iniciar su estadía en fecha posterior a la fecha señalada, se les recomendará postular a la convocatoria del siguiente concurso.

El Postdoctorado extranjero está obligado a obtener una visa de trabajo en Chile. La Escuela le proporcionará al candidato una carta de invitación dirigida al cónsul Chileno para iniciar la tramitación de la visa. Se recomienda iniciar este trámite con al menos 3 meses de anticipación a la llegada a Chile.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE  
ESCUELA DE INGENIERIA  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y POSTGRADO

Una vez en Chile, el postdoctorado deberá firmar el contrato de trabajo respectivo y se le entregará información para obtener una cédula de identidad y hacer inicio de actividades en servicio de impuestos internos.

Todo gasto adicional por concepto de material docente, seguro médico u otros, serán de cargo del postdoctorado.

El postdoctorado deberá postular al concurso FONDECYT de Postdoctorado en Abril 2015. La no postulación podrá ser causal de terminación inmediata de la beca. En caso de adjudicarse financiamiento para el desarrollo de un Proyecto FONDECYT de Postdoctorado, el postulante deberá optar por el financiamiento otorgado por FONDECYT y renunciar a la presente beca.

Como resultado de la estadía, se deberá generar al menos **una publicación en revista ISI** donde aparezcan como autores principales tanto el profesor patrocinante como el postdoctorado, en la que se reconozca el aporte otorgado por la Escuela para la generación del artículo.

El postdoctorado deberá presentar un informe de actividades antes del término del periodo de financiamiento, incluyendo el borrador de la publicación mencionada en el párrafo precedente.

**Postulación y entrega de antecedentes**

Fecha límite de presentación de proyectos: ***martes 26 de agosto de 2014.***

Se deberán enviar los antecedentes solicitados por vía electrónica a [fpizarro@ing.puc.cl](mailto:fpizarro@ing.puc.cl) y [adelcanto@ing.puc.cl](mailto:adelcanto@ing.puc.cl). Consultas vía correo electrónico a Francisco Pizarro, Subdirector de Investigación, [fpizarro@ing.puc.cl](mailto:fpizarro@ing.puc.cl) o Alexi del Canto, Coordinador de Investigación, [adelcanto@ing.puc.cl](mailto:adelcanto@ing.puc.cl).

**Resultados del concurso**

Fecha de información de resultados de las postulaciones: ***lunes 1 septiembre de 2014***

El financiamiento estará disponible a contar de ***Septiembre de 2014.***



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE  
ESCUELA DE INGENIERIA  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y POSTGRADO

**POSTDOCTORAL POSITION  
FIRST SEMESTER 2014 (TERMS & CONDITIONS)**

**Objectives**

The School of Engineering at the Pontificia Universidad Católica de Chile has available funding to support 3 postdoctoral positions. Specific information related to the available competitive scholarships is detailed below.

The objectives of the program are:

- Produce/Strengthen multidisciplinary research activities in the Engineering School.
- Consolidate/Strengthen the Doctoral Program in Engineering Science.
- Increase the scientific production of the research group and leadership in the respective research field.

**Benefits:**

The postdoctoral position offers the following benefits:

- Research stay of up to 12 months.
- Gross imbursement to successful applicants is Ch\$18.000.000 (approximately US\$ 2.750 per month gross) for a 12 month stay. 10 percent income tax will be retained and paid by the University; and
- The payment of a return economy class air ticket to the country of origin.

**Conditions and requirements to apply:**

In order to succeed, the following conditions should be met by the applicant:

- The applicant must possess a PhD degree awarded between 2009 and prior to the starting date of the research stay. The date must be declared in the application.
- Have scientific production in peer-reviewed ISI journals.

**In addition, the application must include:**

- Application form;
- A current *curriculum vitae* with attached letter expressing interest in participating in the program;
- The letter of interest must include a statement to agree to remain at the School for the complete duration of the proposed stay;
- The application must be sponsored by a full time faculty at the school. The sponsor must possess a PhD degree.

The candidate must inform in his application if he has additional funding.

**Restrictions and obligations:**

This postdoctoral funding may only be awarded once per candidate.

The proposal awarded must begin no later than March 30<sup>th</sup> 2015. Awardees that do not start prior to this date forfeit the benefit. Candidates wishing to begin their postdoctoral stay after this date will be encouraged to apply to the Postdoctoral Position in following call.

Foreign researchers are required to obtain a work visa. The School will issue an invitation letter to the appropriate Chilean consulate so the Postdoc can start the process at least 3 months prior to their



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE  
ESCUELA DE INGENIERIA  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y POSTGRADO

arrival in Chile. Upon arrival, the postdoc will be required to sign a work contract. Instructions will be given to obtain a national ID (RUT) and to initiate activities with the Chilean Internal Revenue Service.

The postdoc is required to meet all other additional expenses, including medical insurance and other academic materials as required.

The postdoc must apply to FONDECYT Postdoctoral competition in April 2015. Failure to apply may be grounds for immediate termination of the scholarship. If awarded funding to develop a FONDECYT Postdoctoral project, the applicant must choose the financing granted by FONDECYT and renounce this scholarship.

As final result, the stay must produce least one ISI publication involving both the sponsor and postdoc as principal authors. The article must recognize the contribution given by the Engineering School.

The postdoc must submit an activity report before the end of the funding period, including the draft of the article mentioned above.

#### **Application Deadlines:**

Deadline for presenting the proposal: **August 26<sup>th</sup> 2014.**

Place: Send the proposal via e-mail to [fpizarro@ing.puc.cl](mailto:fpizarro@ing.puc.cl) and [adelcanto@ing.puc.cl](mailto:adelcanto@ing.puc.cl). Send a hard copy to the Graduate Secretary, Raúl Devés Building, 4 floor.

Queries: Francisco Pizarro, Associate Director of Research, [fpizarro@ing.puc.cl](mailto:fpizarro@ing.puc.cl) or Alexi del Canto, Research Coordinator, [adelcanto@ing.puc.cl](mailto:adelcanto@ing.puc.cl)

#### **Application Results**

Applicants will be informed of the results by: **September 1<sup>st</sup> 2014.** Financing for the scholarship will be available from September 2014.