



**CONCURSO “SUBVENCIÓN A LA INSTALACIÓN EN LA ACADEMIA”
COMISIÓN NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA – CONICYT
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE**

Perfiles para Concurso de 5 cupos de Académicos Jornada Completa

La Universidad de Santiago de Chile llama a Concurso Público para contratar a Académicos Jornada Completa con grado de Doctor, para proyectos de “Subvención a la Instalación en la Academia”.

Las personas interesadas deberán enviar Antecedentes, Indicando “Concurso Público” a Vicerrectoría de Investigación, Desarrollo e Innovación, Av. Bernardo O’Higgins 3363, Casa Central, Oficina 106, Estación Central, Santiago, Chile; **hasta el día 07 de Septiembre de 2017 a las 17:00 horas**, adjuntando Certificados de grados, de título, lista completa de publicaciones, actividades docentes, currículum in extenso.

Adicionalmente, los postulantes deberán cumplir con los Requisitos Legales del Cargo, de acuerdo al Estatuto Administrativo, Ley 18.834 y al Estatuto Orgánico de la Universidad de Santiago de Chile, DFL N°149 de 1981 de Educación, junto a lo estipulado en el Decreto Universitario N°26/1986. El cargo corresponde a Profesor Asistente.

La contratación estará supeditada a la adjudicación del cargo en CONICYT.

Requisitos generales

Los requisitos del Investigador(a) a instalar son:

- Ser chileno(a) o extranjero(a) con permanencia definitiva en Chile al momento del cierre de la convocatoria.

- Deberán contar con alguno de los siguientes requisitos:

* Grado académico de doctor obtenido hasta 7 años anterior al cierre de esta convocatoria.

* Profesionales del área de la salud con postítulo de al menos 3 años de certificación universitaria (especialidad primaria o derivada) obtenido hasta 7 años anterior al cierre de esta convocatoria.

OBLIGACIONES DEL INVESTIGADOR(A):

- Dedicación de jornada completa durante el período de ejecución de la subvención



- Los(as) investigadores(as) que participen de la ejecución de proyectos FONDEYCT Postdoctorado o Apoyo al Retorno, deberán renunciar a ellos en caso de resultar adjudicados para una Subvención de Instalación en la Academia.

- Postular a proyectos competitivos extramurales durante el segundo año de vigencia de la subvención. En caso de no acceder a financiamiento competitivo el segundo año, deberá volver a postular durante el tercer año de vigencia de la subvención. Se entenderán como proyectos extramurales competitivos aquellos instrumentos concursables de CONICYT, ICM, CORFO, otras fuentes competitivas nacionales o agencias internacionales.

Requisitos específicos de cada perfil

- Dr(a). en el Área de Ingeniería Eléctrica

Experto en alguna de las siguientes áreas:

1. Sistemas de energía eléctrica: deseable conocimientos en sistemas de distribución y protecciones.
2. Control de procesos industriales: deseable conocimientos en control predictivo y/o de procesos industriales.
3. Sistemas electrónicos, redes y telecomunicaciones: deseable conocimientos en redes inteligentes (Smart-Grid) y comunicaciones industriales.

- Académico integral que se involucre en actividades de docencia de pre y postgrado, publicaciones de artículos de Revistas de la Web Of Science y participación en proyectos de investigación.

- Dr(a). en el Área de Ingeniería Metalúrgica

1. Título de Ingeniero Civil en Metalurgia.
2. Magister en Ciencias de la Ingeniería, Mención en Ciencia e Ingeniería de Materiales.
3. Doctor en Ciencia e Ingeniería de Materiales.
4. Experiencia comprobable en docencia e investigación en Metalurgia Física y Transformaciones de Fases.
5. Al menos 6 publicaciones en revistas indexadas en cuartil 1 en los últimos 2 años.
6. Facilidad para integrarse a grupos de trabajo y para liderar grupos de investigación.
7. Red de contactos y relaciones con instituciones académicas y de investigaciones tanto nacionales como internacionales.
8. Manejo de software especializado para aplicaciones en Metalurgia Física y Transformaciones de Fase (ThermoCalc, DICTRA y Otros).
9. Dominio avanzado del idioma inglés (oral y escrito).

- Académico debe ser capaz de liderar una línea de investigación e integrarse a líneas existentes en el área de ingeniería de materiales.



- Académico integral que se involucre en actividades de docencia de pre y postgrado, publicaciones de artículos de Revistas de la Web

Of Science y participación en proyectos de investigación.

- Dr (a). en Ciencias de la Ingeniería, Mención Química, Biotecnología o áreas afines a la Ingeniería de Procesos

1. Académico que desarrolle investigación en procesos de obtención de compuestos bioactivos a partir de recursos agroindustriales.
2. Experiencia en diseño y optimización de la producción de alimentos funcionales.
3. Validación de compuestos bioactivos naturales como alimentos funcionales o nutraceuticos.

- Académico integral que se involucre en actividades de docencia de pre y postgrado, publicaciones de artículos de Revistas de la Web Of Science y participación en proyectos de investigación.

- Dr(a). en el Área de la Enfermería y/o de Salud Pública

1. Deseable investigaciones en áreas como educación en salud y/o de cuidados de Enfermería
2. Deseable Investigación clínica en la prestación de cuidados de enfermería.
3. Deseable conocimiento en áreas de innovación en los cuidados de salud de las personas, familias y comunidades para el logro de la equidad en salud.

- Académico integral que se involucre en actividades de docencia de pre y postgrado, publicaciones de artículos de Revistas de la Web Of Science y participación en proyectos de investigación.

- Dr(a). en el Área de Fisiología

1. Ser Doctor en Neurociencia, Fisiología o Ciencias afines.
2. Deseable conocimientos en Fisiología-Biomedicina
3. Deseable estudio de las funciones de las células gliales en los contextos fisiológicos y patológicos.
4. Deseable conocimientos en evaluar la función de D-serina como inductor de neurodegeneración.
5. Académico integral que se involucre en actividades de docencia de pre y postgrado en área de Fisiología, Neurociencia y Biomedicina, deseable postítulo en docencia universitaria.
6. Tener publicaciones de artículos de Revistas de la Web Of Science y participación en proyectos de investigación.



VICERRECTORÍA DE
INVESTIGACIÓN
DESARROLLO E INNOVACIÓN
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

- Académico integral que se involucre en actividades de docencia de pre y postgrado, publicaciones de artículos de Revistas de la Web

Of Science y participación en proyectos de investigación.