



CONCURSO “SUBVENCIÓN A LA INSTALACIÓN EN LA ACADEMIA”

CONVOCATORIA AÑO 2021

AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO – ANID

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

Perfiles para Concurso de 5 cupos de Académicos Jornada-Completa

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, 10 de junio de 2021.
- Estar registrado en el Portal del Investigador de ANID. <https://investigadores.anid.cl/>
- Grado académico de doctor obtenido hasta 7 años anterior al cierre de esta convocatoria.

OBLIGACIONES DE LA PERSONA INSTALADA:

- 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, 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 ANID o CORFO, otras fuentes competitivas nacionales o agencias internacionales.
- Tener una productividad acorde con orientaciones CNA de claustro doctoral, en el área de especialidad.



Requisitos específicos de cada perfil

Académico(a) con grado de Dr(a). en Biotecnología, Bioprocesos, Ingeniería Química o afín:

El Departamento de Ingeniería Química busca la contratación de un(a) académico(a) para fortalecer la docencia e investigación de la unidad a través del concurso "Subvención a la Instalación en la Academia" 2021, de ANID.

Requisitos:

- Grado de Dr(a). en Biotecnología, Bioprocesos, Ingeniería Química o afín.
- Desarrollar investigación en bioprocesos para la obtención de gases como metano (CH₄) e hidrógeno (H₂) a partir de residuos, con énfasis en al menos una de las siguientes áreas:
 1. Valorización energética de residuos
 2. Análisis de ciclo de vida de bioprocesos ligados al concepto de "Biofactoría"
 3. impacto medio-ambiental y sustentabilidad de bioprocesos.
- Tener publicaciones relevantes en su área de especialización.
- Deseable haber participado como investigador responsable de proyectos financiados con fondos concursables nacionales o internacionales.
- Contar con redes activas de colaboración científica de alto nivel.
- Deseable contar con experiencia en tutorías de alumnos y/o guía de tesis de pre y posgrado en Chile o el extranjero.
- Tener disposición a involucrarse en actividades de docencia y gestión de pre y postgrado.
- Dominio del idioma inglés.



Académico(a) con grado de Dr(a). en Biología Molecular:

El Departamento de Biología de la Facultad en Química y Biología de la Universidad de Santiago de Chile busca la contratación de un(a) académico(a) para fortalecer la docencia e investigación de la unidad a través del concurso “Subvención a la Instalación en la Academia” 2021, de ANID.

Requisitos:

- Poseer el título de Ingeniero en Biotecnología o Bioingeniería.
- Poseer el grado de Doctor(a) en Biología Molecular
- Desarrollar investigación en el área de biotecnología vegetal, fisiología vegetal, y genómica con énfasis en al menos dos de las siguientes áreas:
 1. Metagenómica de ambientes extremos como son ambientes desérticos
 2. Bioinformática
 3. Biología Integrativa (plantas y microorganismos)
- Deseable con potenciales aplicaciones al sector productivo como el agroindustrial.
- Tener demostrada productividad científica durante su carrera y los últimos 5 años.
- Tener publicaciones relevantes en su área de especialización durante los últimos 5 años y preferentemente 3 años.
- Tener experiencia postdoctoral
- Tener redes activas de colaboración científica nacional e internacional de alto nivel.
- Tener disposición a involucrarse en actividades de docencia y gestión de pre y postgrado.
- Tener conocimiento informático en lenguaje de programación, sistemas operativos y hardware.
- Dominio del idioma español e inglés



Académico (a) con grado de Dr(a). en Historia:

El Departamento de Historia busca la contratación de un(a) académico(a) para fortalecer la docencia e investigación de la unidad a través del concurso “Subvención a la Instalación en la Academia” 2021, de ANID.

Requisitos:

- Poseer el grado de Doctor en Historia.
- Desarrollar investigación en Historia de Chile Colonial, con énfasis en al menos una de las siguientes áreas:
 1. Historia Social
 2. Historia Económica.
 3. Historia Política.
- Tener publicaciones relevantes en su área de especialización.
- Deseable tener experiencia como investigador(a) responsable en proyectos financiados con fondos concursables externos.
- Tener redes activas de colaboración científica de alto nivel.
- Deseable contar con experiencia en tutorías de alumnos y/o guía de tesis.
- Tener disposición a involucrarse en actividades de docencia y gestión de pre y postgrado.
- Dominio del idioma español.



Departamento de Física

El Departamento de Física busca la contratación de Académicos(as) Jornada Completa con grado de Doctor(a) para fortalecer la docencia e investigación de la unidad a través del concurso "Subvención a la Instalación en la Academia" 2021, de ANID.

Requisitos generales de los académicos(as) a instalar son:

- Deseable experiencia en tutorías de estudiantes y/o guía de tesis.
- La (El) candidata(o) deberá ser capaz de enseñar cursos de física generales y electivos a nivel de pre y postgrado.
- Se espera que la(el) candidata(o) compita por financiamiento externo para llevar a cabo programas de investigación independientes y colaborativos en el Departamento de Física.
- Dominio de los idiomas español e inglés.

Académico(a) con grado de Dr(a). en Física o especialidad en Tecnologías Cuánticas:

- Las(os) candidatas(os) deben tener un historial de logros de investigación en una o más de las siguientes áreas de tecnologías cuánticas: Información Cuántica, Computación Cuántica, Óptica Cuántica, Simulaciones Cuánticas, Materia Cuántica, Metrología y Detección o Computación Cuántica para Química y Materiales.

Académico(a) con grado de Dr(a). en Física o especialidad en Física Espacial o Atmosférica:

- Los(as) candidatos(as) deben tener un historial de logros de investigación en una o más de las siguientes áreas Ciencias Atmosféricas, Exploración Espacial, Radiación y Plasmas Espaciales o Instrumentación.