

CONCURSO "SUBVENCIÓN A LA INSTALACIÓN EN LA ACADEMIA 2025"

AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO – ANID

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

PERFIL PARA CONCURSO ACADÉMICO O ACADÉMICA JORNADA COMPLETA

REQUISITOS GENERALES

Los requisitos de la Investigadora o investigador a instalar son:

- Ser de nacionalidad chilena o extranjera con permanencia definitiva en Chile **vigente** al momento de la postulación.
- Deseable contar con registro en el Portal del Investigador de ANID.
- Poseer grado académico de doctor o doctora, el cual puede haber sido obtenido entre el 23 de abril de 2015 y 23 de abril de 2025.
- En el caso de las doctoras que hayan tenido hijos después del 1 de enero de 2020, se considerará un año adicional para haber obtenido del grado académico de doctor por cada hijo acreditado en la postulación, siempre considerando que el plazo máximo para haber obtenido el grado académico de doctor es el 31 de marzo 2025.
- La persona con doctorado, si tiene calidad de ex becaria ANID a la fecha del cierre de la postulación, no debe tener situaciones pendientes con ANID.
- Si el título se obtuvo en el extranjero, debe estar validado en Chile.

OBLIGACIONES DE LA PERSONA INSTALADA:

- Dedicación de jornada completa durante el período de ejecución de la subvención.
- Postular a proyectos competitivos extramurales. Se entenderán como proyectos extramurales competitivos aquellos instrumentos concursables de ANID, CORFO u otras fuentes competitivas nacionales o agencias internacionales.
- Tener una productividad acorde con orientaciones CNA de claustro doctoral, en el área de especialidad.

IMPORTANTE

La contratación del investigador o investigadora a instalar por parte de la Universidad queda supeditada a la adjudicación del proyecto presentado en el Concurso Subvención a la Instalación en la Academia –Convocatoria 2025 de ANID.

FACULTAD DE CIENCIA**Cargo 13:****REQUISITOS ESPECÍFICOS****Académica o académico con Doctorado en Física, Ciencias Atmosféricas, Ciencias Espaciales o equivalente con especialidad en el área de Ciencias de la Tierra y el Espacio.**

El Departamento de Física de la Universidad de Santiago de Chile (USACH) invita a postular a una posición académica de jornada completa con jerarquía de Profesor/a Asistente para fortalecer su área de **Ciencias de la Tierra y el Espacio**, a través del concurso Subvención a la Instalación en la Academia (SIA) 2025, de ANID.

REQUISITOS

- Poseer el grado de Doctora o Doctor en Física, Ciencias atmosféricas, Ciencias espaciales, o área afín
- Poseer experiencia en investigación demostrable a través de publicaciones relevantes en su área de especialización.
- Desarrollar investigación en Ciencias de la Tierra y el Espacio, con énfasis en las siguientes áreas:
 - Dinámica de la atmósfera terrestre o atmósferas planetarias.
 - Cambio climático.
 - Contaminación de la baja o alta atmósfera.
 - Dinámica de la ionósfera - magnetósfera – viento solar.
- Deseable experiencia en investigación utilizando datos instrumentales y/o en desarrollo instrumental.
- Deseable experiencia en técnicas de ciencia de datos o de modelamiento computacional.
- Proyección científica clara, con capacidad de atraer financiamiento externo.
- La o el candidato deberá ser capaz de enseñar cursos de física generales y electivos a nivel de pre y postgrado.
- Productividad académica acorde con las orientaciones de la **Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile)** para un claustro de doctorado.
- Dominio de los idiomas español e inglés.
- Research statement (máximo 3 páginas), describiendo su línea de investigación y proyección futura.

EN CONDICIONES DE IGUALDAD, SE DARÁ PREFERENCIA A CANDIDATAS MUJERES.

Cargo 14:**REQUISITOS****Académica o académico con Doctorado en Física y especialización en Física de la Materia Condensada.**

El Departamento de Física de la Universidad de Santiago de Chile (USACH) invita a postular a una posición académica de jornada completa con jerarquía de Profesor/a Asistente para fortalecer su área de **Materia Condensada**, a través del concurso Subvención a la Instalación en la Academia (SIA) 2025, de ANID.

REQUISITOS ESPECÍFICOS

- Poseer el grado de Doctora o Doctor en Física, Ciencias de Materiales o equivalente.
- Experiencia en investigación demostrable en instituciones de investigación de prestigio.
- La o el académico deberá desarrollar investigación en el área de Física de la Materia Condensada, con especial énfasis en al menos una de las siguientes líneas:
 1. Propiedades físicas de sistemas bidimensionales: estudio de materiales 2D, heteroestructuras y transporte electrónico.
 2. Espintrónica: fenómenos relacionados con acoplamiento espín-órbita, materiales topológicos, transporte de espín.
 3. Micro y nanofabricación de dispositivos electrónicos: desarrollo de tecnologías avanzadas para la fabricación y caracterización de dispositivos de vanguardia.
- Contar con publicaciones científicas de alto impacto en revistas indexadas y reconocidas en su campo de especialización.
- Proyección científica clara, con capacidad de atraer financiamiento externo.
- Deseable experiencia en la dirección de tesis de estudiantes de pregrado y/o posgrado.
- Poseer redes activas de colaboración con instituciones o investigadores/as de alto nivel, tanto a nivel nacional como internacional.
- La o el candidato deberá ser capaz de enseñar cursos de física generales y electivos a nivel de pre y postgrado.
- Productividad académica acorde con las orientaciones de la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile) para un claustro de doctorado.
- Dominio de los idiomas español e inglés.
- Research statement (máximo 3 páginas), describiendo su línea de investigación y proyección futura.

EN CONDICIONES DE IGUALDAD, SE DARÁ PREFERENCIA A CANDIDATAS MUJERES.

Cargo 15:**REQUISITOS****Académica o Académico con Doctorado en Física o equivalente, con especialidad en Tecnologías Cuánticas.**

El Departamento de Física de la Universidad de Santiago de Chile (USACH) invita a postular a una posición académica de jornada completa con jerarquía de Profesor/a Asistente para fortalecer su área de **Tecnologías Cuánticas**, a través del concurso Subvención a la Instalación en la Academia 2025, de ANID.

REQUISITOS ESPECÍFICOS

- Poseer el grado de Doctora o Doctor en Física o especialidad en Tecnologías Cuánticas.
- Las y los candidatos 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, simulación cuántica, metrología cuántica, comunicaciones cuánticas, circuitos superconductores, algoritmos cuánticos.
- Proyección científica clara, con capacidad de atraer financiamiento externo.
- Deseable experiencia en tutorías de estudiantes y/o guía de tesis.
- La o el candidato deberá ser capaz de enseñar cursos de física generales y electivos a nivel de pre y postgrado.
- Productividad académica acorde con las orientaciones de la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile) para un claustro de doctorado.
- Dominio de los idiomas español e inglés.
- Research statement (máximo 3 páginas), describiendo su línea de investigación y proyección futura.

EN CONDICIONES DE IGUALDAD, SE DARÁ PREFERENCIA A CANDIDATAS MUJERES

Cargo 16:**REQUISITOS ESPECÍFICOS****Académica o académico con Doctorado en Astronomía, Astrofísica, Ciencia de Datos o equivalente.**

El Departamento de Física de la Universidad de Santiago de Chile (USACH) invita a postular a una posición académica de jornada completa con jerarquía de Profesor/a Asistente para fortalecer su área de **Astronomía y Astrofísica**, a través del concurso Subvención a la Instalación en la Academia (SIA) 2025, de ANID.

Buscamos una persona con un perfil dinámico y transdisciplinario, que contribuya a la investigación, docencia y vinculación con el medio en nuestra universidad.

REQUISITOS

- Poseer el grado de Doctora o Doctor en Astronomía, Astrofísica, Ciencia de Datos o un área afín.
- Experiencia en investigación en astrofísica, con énfasis en enfoques observacionales, teóricos o numéricos.
- Se valorará especialmente la integración de ciencia de datos e inteligencia artificial en el análisis astronómico.
- Proyección científica clara, con capacidad de atraer financiamiento externo.
- Redes de colaboración científica activas a nivel nacional e internacional (deseable).
- Compromiso con la docencia universitaria y la formación de nuevas generaciones de astrónomas y astrónomos.
- Interés en la divulgación científica y democratización del conocimiento, promoviendo el vínculo entre la USACH y la sociedad.
- La o el candidato deberá ser capaz de enseñar cursos de física o astronomía generales y electivos a nivel de pre y postgrado.
- Productividad académica acorde con las orientaciones de la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile) para un claustro de doctorado.
- Dominio de los idiomas español e inglés.
- Research statement (máximo 3 páginas), describiendo su línea de investigación y proyección futura.

EN IGUALDAD DE CONDICIONES, SE DARÁ PREFERENCIA A CANDIDATAS MUJERES.

Cargo 32:**REQUISITOS ESPECÍFICOS****Académica o Académico con Doctorado en Física, Ingeniería de Materiales, Biofísica o equivalente.**

El Departamento de Física invita a postular a una posición académica de jornada completa con jerarquía de Profesor/a Asistente para fortalecer su área de Ciencia de Materiales, a través del Programa de Subvención a la Instalación en la Academia (SIA) 2025, de ANID.

REQUISITOS

- Poseer el grado de Doctora o Doctor en Física, Ingeniería de Materiales, Biofísica o equivalente.
- Contar con experiencia postdoctoral y experiencia internacional en algunas de sus etapas de formación en investigación, ya sea doctorado, postdoctorado o alguna posición de investigador/a en una universidad extranjera.
- Desarrollar investigación con énfasis en al menos una de las siguientes áreas:
 1. Mecánica de biofluidos/biomateriales con aplicaciones a biomedicina.
 2. Diseño de nuevos materiales catalíticos y capacitivos para la generación de energía renovable y su almacenamiento.
 3. Mecánica de materiales/metamateriales orientada a aplicaciones en acústica y robótica blanda.
 4. Superficies nanoestructuradas para aplicaciones en catálisis, nano fotónica y nano fluidica.
 5. Instrumentación, caracterización ultrasónica de materiales y estimulación de procesos industriales con ultrasonido de potencia.
- Poseer publicaciones científicas relevantes en revistas indexadas y reconocidas en su área de especialización.
- Contar con redes activas de colaboración científica a nivel nacional e internacional.
- Capacidad de enseñar cursos generales y electivos de física a nivel de pre y postgrado.
- Deseable experiencia en la dirección/codirección de tesis de estudiantes de pregrado y/o posgrado.
- Deseable interacción previa con sector productivo en I+D.
- Productividad académica acorde con las orientaciones de la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile) para un claustro de doctorado.
- Dominio de los idiomas español e inglés.
- Research statement (máximo 3 páginas), describiendo su línea de investigación y proyección futura

EN IGUALDAD DE CONDICIONES, SE DARÁ PREFERENCIA A CANDIDATAS MUJERES.