



## **BASES DE LA CONVOCATORIA**

### **CONVOCATORIA NACIONAL “SUBVENCIÓN A LA INSTALACIÓN EN LA ACADEMIA AÑO 2022” DE LA AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO – ANID**

#### **UNIVERSIDAD BERNARDO O’HIGGINS**

#### **Perfiles para Concurso de 5 cupos de Investigadores/Docentes Jornada Completa**

La Universidad Bernardo O’Higgins llama a Concurso Público para contratar a Investigadores/Docentes Jornada Completa con grado de Doctor, para proyectos de “Subvención a la Instalación en la Academia”.

Las personas interesadas deberán postular a través del Portal de Empleos de la Universidad Bernardo O’Higgins, disponible en <https://ubo.trabajando.cl/>

Una vez contactados, deberán entregar los siguientes antecedentes:

- Curriculum vitae in extenso del investigador, con lista completa de publicaciones, actividades docentes, etc.
- Certificados de títulos y grados académicos.
- Copia del RUT o Pasaporte por ambos lados y certificado de vigencia de permanencia definitiva si corresponde.

El cargo corresponde a Académico Jornada Completa con jerarquización durante los primeros 18 meses. La contratación estará supeditada a la adjudicación del cargo en ANID.

#### **REQUISITOS GENERALES**

- Ser chileno/a o extranjero/a con permanencia definitiva en Chile vigente.
- Estar registrado en el Portal del Investigador <https://investigadores.anid.cl/>
- Poseer Grado académico de doctor/a, obtenido hasta 7 años anteriores al cierre de esta convocatoria (2 de agosto 2022).
- Para las académicas a instalar, que hayan tenido hijos/as, durante los últimos 7 años antes del cierre de la convocatoria, se considerará un año adicional por hijo/a al tiempo máximo

exigido desde que obtuvieron su grado de doctora. Lo anterior, deberá ser acreditado en la postulación y se deberán adjuntar certificado/s de nacimiento del hijo/a.

- Producción científica (publicaciones y/o patentes) de acorde a la etapa inicial de su carrera en las áreas de interés de los cargos solicitados.
- Docencia en asignaturas del ámbito de los perfiles solicitados.
- Experiencia en apoyo en el desarrollo del trabajo de memoristas de pregrado y tesis de postgrado.

## **OBLIGACIONES**

Los investigadores instalados deberán tener dedicación de jornada completa durante el período de ejecución de la subvención (36 meses).

## **REQUISITOS DE CADA PERFIL**

### **1. DOCTOR(A) ÁREA ALIMENTOS**

Para insertarse en la Escuela de Nutrición y Dietética, y fortalecer la nueva área de innovación y sustentabilidad alimentaria.

- Título profesional: Químico, Bioquímico, Ingeniero en Alimento, Nutricionista, Químico Farmacéutico, Agrónomo, Médico Veterinario, Biotecnólogo o afín.
- Área de investigación: Desarrollo e innovación de nuevos productos y tecnologías en la industria alimentaria.
- Ejecución de proyectos de investigación científica ligadas a la alimentación.
- Habilidades para integrarse a grupos de trabajo y para liderar equipos de investigación.
- Demostrar productividad científica de los últimos 5 años.
- Poseer una red de trabajo colaborativo con instituciones nacionales e internacionales.
- Experiencia previa en proyectos de investigación aplicada con la industria.

### **2. DOCTOR(A) EN EDUCACIÓN**

Para insertarse y fortalecer el Doctorado de Educación.

- Título profesional Educación Básica, Media, Parvularia o en ciencias sociales.
- Áreas de investigación: Procesos Sociales y educación, Currículum e innovación y calidad docente, Investigación sobre el conocimiento profesional y las acciones pedagógicas y didácticas.
- Demostrar alta productividad científica en los últimos 5 años, poseer al menos 3 publicaciones en revistas científicas indexadas en bases de datos WOS o Scopus.
- Experiencia previa en proyectos de investigación.
- Habilidades para integrarse a grupos de investigación científica.

### **3. DOCTOR(A) EN MATERIALES**

Para insertarse y fortalecer el Programa Doctoral en Ciencias con Mención en Materiales Funcionales:

- Título profesional Químico, Bioquímico o afín.
- Área de investigación en biocatálisis y evolución enzimática, bioingeniería para la producción de hidrógeno.
- Habilidades para integrarse a grupos de trabajo y para liderar equipos de investigación.
- Demostrar productividad científica de los últimos 5 años.
- Poseer una red de trabajo colaborativo con instituciones nacionales e internacionales.
- Experiencia previa en proyectos de investigación.

### **4. DOCTOR(A) EN CIENCIAS BIOLÓGICAS O MÉDICAS**

Para insertarse y fortalecer el Centro de Estudios e Investigación en Salud y Sociedad:

- PhD en Ciencias Biológicas o Médicas, con una mención relacionada al área de la salud.
- Experiencia demostrable en participación de proyectos de investigación y productividad científica en los últimos 5 años (papers, congresos, etc.).
- Poseer una red de trabajo colaborativo con instituciones nacionales e internacionales.
- Conceptos clave para la generación del proyecto de investigación:
  - Neurobiología, Neurociencias, Envejecimiento saludable; Investigación en ciencias de la educación; innovación del proceso de enseñanza-aprendizaje y de las prácticas educativas; Procesos sociales y su impacto en la educación; Generación de conocimiento sobre la educación superior y políticas públicas; Inclusión Social; Tecnologías de la Información y Comunicación (TICs); Salud Familiar y Comunitaria, Educación para la Salud; Investigación Clínica; Cambios biológicos y cognitivos en envejecimiento saludable; Evaluación de intervenciones cognitivas para un envejecimiento saludable; Comunicación, Cognición, Participación Social e Inclusión.

### **5. DOCTOR(A) EN GEOGRAFÍA O CIENCIAS DE LA TIERRA**

Para insertarse en el Observatorio en Gestión de Riesgos de Desastres.

- Título profesional en Geografía, Geología o afín.
- Área de especialización: Riesgo de Desastres.
- Habilidades para integrarse a grupos de trabajo y para liderar equipos de investigación.
- Demostrar productividad científica de los últimos 5 años.
- Experiencia previa en proyectos de investigación.

## **6. DOCTOR(A) PARA CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ASTRONOMÍA**

Para insertarse en el Centro de Investigación en Astronomía.

- Área de especialización en astronomía, astrofísica, ingeniería especial, ciencias biológicas y médicas relacionados con el espacio y las misiones especiales o afín.
- Habilidades para integrarse a grupos de trabajo y para liderar equipos de investigación.
- Demostrar productividad científica de los últimos 5 años.
- Experiencia previa en proyectos de investigación.

## **7. DOCTOR(A) EN INFORMÁTICA O COMPUTACIÓN O PROGRAMACIÓN**

Para insertarse en el Centro de Investigación en Ciberseguridad .

- Título profesional en matemática , ingeniería informática, computación o programming.
- Área de especialización: protección y análisis de información, riesgos informáticos, gestión de los datos, pentesting, devsecop.
- Habilidades para integrarse a grupos de trabajo y para liderar equipos de investigación.
- Demostrar productividad científica de los últimos 5 años.
- Experiencia previa en proyectos de investigación.