

## **Facultad de Ingeniería y Ciencias Geológicas**

### **Requiere contratar 1 (un/a) Investigador(a) Postdoctoral, jornada completa, contrato plazo fijo por 1 año.**

La unidad académica de la Facultad, encargada de la investigación científica, se caracteriza por su alto nivel de desempeño y perspectiva, esta última enfocada en las necesidades que presenta la sociedad, los sistemas productivos, el territorio y la actividad minera. En este contexto, a partir del año 2022 la Facultad está ejecutando un proyecto que tiene como objetivo general la “Creación de un Centro de un Polo de Investigación y Desarrollo en la Cadena de Valor de Baterías de Litio”. Es por esta razón, que, para dar cumplimiento al objetivo general del proyecto, se requiere contratar un(a) Investigador(a) Postdoctoral, jornada completa, Plazo Fijo por 1 año, para desempeñar sus funciones en la Casa Central de Antofagasta. Se ofrece remuneración de acuerdo con escala de rentas de la Universidad Católica del Norte, acorde al perfil académico y a las obligaciones consideradas en el cargo.

#### **Descripción del Cargo**

Incorporarse al equipo técnico del proyecto para prestar apoyo técnico-científico en la etapa de planificación, diseño y ejecución del proyecto. Además, desarrollar investigación científica y publicarla en revistas científicas Web of Science (WoS) en algunas de las áreas relacionadas con los procesos de biolixiviación y/o biorecuperación de elementos de valor en el proceso de reciclaje de baterías de litio. Lo anterior considera estudios de uso de microorganismos acidófilos, optimización de procesos, comparaciones con lixiviaciones químicas, técnicas analíticas, entre otros aspectos vinculados. Por último, se encargará de postular y participar en proyectos de investigación científica concursables con financiamiento público (ANID, CORFO, GORE, Etc.) o privado.

#### **Requisitos**

- Grado de Doctor(a) en ingeniería o Ciencias naturales (PhD; Rer.Nat.), o en proceso de obtención hasta abril de 2023 (adjuntar carta de compromiso con fecha de defensa de tesis de la Universidad correspondiente).
- Experiencia y conocimiento en investigación en procesos de biolixiviación, en técnicas relacionadas con biología molecular, y en técnicas analíticas como ICP-OES, demostrable mediante publicaciones científicas WoS y/o patentes. (Deseable).
- Deseable manejo del idioma inglés (oral y escrito).
- Capacidad de autogestión y buena organización del tiempo.
- Liderazgo, compromiso, proactividad, trabajo en equipo y empatía con su quehacer laboral.
- Capacidad de trabajo interdisciplinario y balance entre el trabajo independiente y en equipo.
- Disponibilidad inmediata.

#### **Antecedentes requeridos para postular**

- Currículum vitae actualizado.
- Copia del título profesional y Grado de Doctor(a) legalizado ante notario público, o eventualmente carta de compromiso indicando fecha de defensa de tesis de la Universidad correspondiente.
- Carta de presentación.
- Carta de recomendación (al menos 1).
- Pretensiones de renta.

#### **Procedimiento de Selección:**

Para postular, los/las candidato/as deberán enviar los antecedentes anteriormente indicados al correo electrónico [gabriela.carrasco@ucn.cl](mailto:gabriela.carrasco@ucn.cl) y [kgallardo@ucn.cl](mailto:kgallardo@ucn.cl), indicando en el asunto “**Postulación Cargo de Investigador(a) Postdoctoral Ceitsaza**”. Los/Las candidatos/as preseleccionados/as serán citados/as a entrevista y posteriormente se solicitará una evaluación psicolaboral. Se espera que el/la candidato/a elegido/a se incorpore al Centro de Investigación Científica y Tecnológica del Agua y Sustentabilidad en el Desierto – Ceitsaza, perteneciente a la Facultad de Ingeniería y Ciencias Geológicas, a partir del mes de mayo de 2023. **Los resultados del llamado a concurso se informarán el jueves 14 de abril de 2023.**

#### **Plazo de recepción de los antecedentes, hasta el viernes 31 de marzo de 2023 a las 18:00 hrs.**

De acuerdo con la ley N°20.422, que establece normas sobre igualdad de oportunidades e inclusión social de personas con discapacidad, la Universidad Católica del Norte busca asegurar que los procesos de selección sean desarrollados en igualdad de condiciones para todas las personas. Por este motivo, los postulantes pueden informar si requieren dispositivos de apoyo, ajustes a los instrumentos utilizados durante el proceso de selección u otras adaptaciones.

En línea con su estrategia de aportar a la reducción de la brecha de género en la investigación científica en Chile, la Facultad de Ingeniería y Ciencias Geológicas de la UCN favorecerá, a igualdad de antecedentes, la contratación de una mujer para el cargo.

**La Universidad Católica del Norte se reserva el derecho de declarar desierto el concurso sin expresión de causa.**