

PROGRAMA DE ATRACCIÓN DE INVESTIGADORAS AMTC

CATEGORÍA INVESTIGADORA POSTDOCTORAL

1) ANTECEDENTES

La Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM) de la Universidad de Chile, requiere proveer cinco cargos a contrata en la **Categoría Académica de Investigadora Postdoctoral**, para el **Advanced Mining Technology Center (AMTC)**, en jornada 44 hrs. semanales, como parte de su proyecto basal AFB180004 de ANID.

Lo anterior, de conformidad a lo dispuesto en el artículo único del D.U. N°681 de 2021, que modificó el Decreto N°3099 sobre Reglamento para ingresar a la carrera académica, ambos de la Universidad de Chile, agregando el siguiente párrafo, aplicable a las presentes bases de Convocatoria de Investigadora Postdoctoral de AMTC, que señala: "Con todo, cuando se trate de proveer cargos a contrata, podrá convocarse a concursos destinados de manera exclusiva a mujeres u hombres, siempre que se constate que las jornadas completas equivalentes del cuerpo académico de una Facultad, Instituto o Departamento, correspondan a un porcentaje igual o inferior al 40% de hombres o mujeres, a quienes en consecuencia, se dirigirá excepcionalmente el Concurso, previa aprobación del Consejo de la Facultad respectiva".

El nombramiento a contrata en dichos cargos durará un año, con posibilidad (en base a su desempeño y disponibilidad presupuestaria) de ser renovable por igual periodo o patrocinar su continuidad bajo proyectos ANID. En concordancia con el Reglamento Especial de la Categoría Académica de Investigador (a) Postdoctoral (D.U. N°0043389), el periodo de contratación no podrá exceder de tres años.

2) CONSULTAS

Consultas específicas sobre el cargo: Prof. Andreina García, udg@amtc.cl

3) REQUISITOS GENERALES DE POSTULACIÓN

Podrán postular a la presente convocatoria investigadoras chilenas o extranjeras que cumplan los siguientes requisitos de conformidad a lo dispuesto en el D.U N° 3099 de 1992 y sus modificaciones y en el Decreto Exento N°0043389 de 2019, que aprueba Reglamento Especial de la Categoría Académica de Investigador (a) Postdoctoral, ambos de la Universidad de Chile, debiendo acreditar los siguientes requisitos:

- a) Grado de Doctor en Ciencias de la Ingeniería y/o afines a Minería. El grado académico de doctor se debe haber obtenido en un lapso no mayor a cinco años previos al cierre de la postulación al cargo.
- b) Tener salud compatible para el cargo.
- c) No estar inhabilitada para el ejercicio de funciones o cargos públicos ni haber sido condenada a pena aflictiva.
- d) Tener dominio del idioma español e inglés (oral y escrito).
- e) Las postulantes extranjeras deben ser poseedoras de un permiso de residencia temporario o definitivo, otorgado por Resolución Exenta.

4) ANTECEDENTES REQUERIDOS

Para postular se deberá presentar los siguientes antecedentes:

- a) Curriculum Vitae.
- b) Carta de presentación de antecedentes, explicando claramente aporte del proyecto de postdoctorado al programa de investigación del centro AMTC.
- c) Copia de certificación de títulos y grados académicos, debidamente legalizados o apostillados si hubieren sido otorgados en el extranjero.
- d) Propuesta de investigación (usando formulario de propuesta) vinculada a al menos una de siguientes líneas de investigación del Centro: 1.- Exploración, caracterización y modelamiento de yacimientos; 2.- Planificación y diseño de minas; 3.- Procesos geo-minero-metalúrgicos; 4.- Tecnologías y fundamentos del block caving; 5.- Operación automatizada de minas; 6.- Relaves; 7.- Sostenibilidad medioambiental
- e) Carta de patrocinio de un(a) Investigador(a) Asociado(a) o Titular AMTC vinculado(a) a las líneas de investigación descritas, declarando patrocinio y recursos comprometidos (aportes pecuniarios y/o no pecuniarios) para la ejecución del proyecto presentado, de acuerdo a formulario de patrocinio.
- f) Dos cartas de recomendación.
- g) Declaración jurada simple firmada indicando el cumplimiento de los requisitos expresados en los puntos 3b y 3c.

5) POSTULACIONES

La presente convocatoria será publicada en la página Web institucional de la Facultad y del Centro AMTC (www.amtc.cl).

Las personas interesadas deben enviar sus antecedentes por correo electrónico a (udg@amtc.cl).

Las postulaciones se recepcionarán en un período que se extenderá por 30 días corridos siguientes a la fecha de aprobación de la presente resolución.

6) COMISIÓN EVALUADORA

Las postulantes que cumplan con los requisitos generales de postulación, serán evaluadas por una Comisión del Centro compuesta por:

1. Marcela Munizaga - Directora Académica y de Investigación de la FCFM
2. Javier Ruiz del Solar, Director AMTC,
3. Diana Comte - Directora de Investigación AMTC
4. Andreina García - Coordinadora de la Unidad de Género AMTC
5. Christian Ihle – Sub-Director AMTC.

Cada uno de los integrantes de la comisión evaluará con nota de 1 a 5 cada uno de los criterios que se indican a continuación, los que se promediarán de acuerdo a los porcentajes indicados. (1=no entrega antecedentes requeridos para evaluar el ítem, o estos son insuficientes o no cumple; 2= malo; 3=cumple; 4= bueno; 5= destacado).

7) EVALUACIÓN

- a) Desempeño en investigación (30%): Este criterio incluye tanto la cantidad como calidad de publicaciones científicas de la postulante, que tome en cuenta tanto la cantidad de publicaciones como el factor de impacto de las revistas respectivas. Adicionalmente se considerará la cantidad de citas de sus publicaciones.
- b) Pertinencia y/o alineamiento del proyecto presentado con el quehacer del Centro AMTC (30%). Para evaluar este criterio se considerarán tanto las publicaciones científicas como tesis de grado y otros informes.
- c) Recomendaciones (20%): Se considerará 2 cartas de recomendación.
- d) Entrevista (20%) se entrevistará a las candidatas que cumplan con los requisitos de postulación. La entrevista será efectuada por la Comisión Evaluadora, en modalidad presencial u online, a convenir con las postulantes y durante el periodo de evaluación. La evaluación del Comité se obtendrá por deliberación y será registrada en un acta.

8) SELECCIÓN Y ACEPTACIÓN DEL CARGO

Concluida la etapa anterior la Comisión informará el resultado del proceso al Director del Centro quien propondrá al Sr. Decano a las candidatas seleccionadas en el cargo postulado, si las hubiere.

Del resultado del proceso serán notificadas las candidatas seleccionadas de la convocatoria mediante correo electrónico. Las candidatas seleccionadas tendrán un plazo de 5 días corridos desde su notificación para manifestar su aceptación al cargo respectivo por escrito (correo electrónico) e iniciar el proceso de nombramiento.

Si alguna de las candidatas seleccionadas no acepta el cargo en el plazo indicado, la Comisión podrá convocar a la siguiente candidata de la lista de preferencia o declarar desierta la presente convocatoria.

9) CALENDARIZACIÓN DEL PROCESO

FASE	PLAZO
Postulación	30 días corridos desde la publicación de la convocatoria.
Aclaración Postulación	4 días corridos desde el cierre de la postulación
Evaluación	Hasta 15 días hábiles desde el término del plazo para solicitar aclaraciones.
Selección	3 días hábiles desde el término del plazo de evaluación.
Finalización del proceso y aceptación del cargo	5 días corridos desde notificación a la candidata seleccionada.
Inicio de actividades	Año 2022