**1-**

Marzo, 2022

**PROGRAMA DE ATRACCIÓN DE INVESTIGADORAS AMTC**

**CATEGORÍA INVESTIGADORA POSTDOCTORAL**

**1)**

**1) ANTECEDENTES**

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

El nombramiento a contrata en dicho cargo durará un año, con posibilidad (en base a su desempeño y disponibilidad presupuestaria) patrocinar su continuidad bajo proyecto Basal, ANID u otro. 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 escribir a 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 Nº 3099 de 1992 y sus modificaciones y en el Decreto Exento N°0043389 de 2019, que aprueba Reglamento Especial de la Categoría Académica de Investigadora Postdoctoral, debiendo acreditar los siguientes requisitos:

1. 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.
2. Tener salud compatible para el cargo.
3. No estar inhabilitado(a) para el ejercicio de funciones o cargos públicos ni haber sido condenado(a) a pena aflictiva.
4. Tener dominio del idioma español e inglés (oral y escrito).
5. Las postulantes extranjeras deberán acreditar dominio del idioma español y el cumplimiento de las normas sobre extranjería.

**4) ANTECEDENTES REQUERIDOS**

Para postular se deberá presentar los siguientes antecedentes:

1. Curriculum Vitae.
2. Carta de presentación de antecedentes y motivación al cargo.
3. Copia de certificación de títulos y grados académicos.
4. Propuesta de investigación (en formato adjunto) vinculada a al menos una de siguientes líneas de investigación del Centro (para mayor información visitar <https://www.amtc.cl/>):

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

1. Carta de patrocinio de un(a) Investigador(a) Asociado(a) o Titular AMTC vinculado(a) a las líneas de investigación descritas, declarando patrocinio y preferentemente un aporte pecuniario al proyecto presentado.
2. Dos cartas de recomendación
3. 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 compuesta por especialistas del centro y presidida por la Dirección Académica de la FCFM.

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

**7) EVALUACIÓN**

1. Desempeño en investigación (30%): Este criterio incluye tanto la cantidad como calidad de publicaciones científicas del(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.
2. 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.
3. Recomendaciones (20%): Se considerarán 2 cartas de recomendación.
4. Entrevista (20%) se entrevistará a los(as) postulantes preseleccionados y que cumplan los requisitos de postulación. La entrevista será efectuada por la Comisión de Evaluadora. 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 Sr./Sra. Director/a del Departamento quien propondrá al Sr. Decano al candidato/a seleccionado/a en el cargo postulado, si lo/la hubiere.

Del resultado del proceso será notificado/a el/la candidato/a seleccionado/a del concurso mediante correo electrónico. El/la candidato/a seleccionado/a tendrá un plazo de 05 días corridos desde su notificación para manifestar su aceptación al cargo respectivo e iniciar el proceso de nombramiento.

Si el/la candidato/a seleccionado/a no acepta el cargo en el plazo indicado, la Comisión podrá convocar siguiente candidato de la lista de preferencia o declarar desierto la convocatoria respectiva

**9) CALENDARIZACIÓN DEL PROCESO**

(EJEMPLO, PUEDEN MODIFICARSE LOS PLAZOS)

|  |  |
| --- | --- |
| **FASE** | **PLAZO** |
| **Postulación** | 30 días corridos desde la publicación de la convocatoria. |
| **Aclaración Postulación** | 04 días corridos desde el cierre de la postulación |
| **Evaluación** | Hasta 14 días hábiles desde el término del plazo para solicitar aclaraciones. |
| **Selección** | 03 días hábiles desde el término del plazo de evaluación. |
| **Finalización del proceso y aceptación del cargo** | 05 días corridos desde notificación al candidato/ha seleccionado/a. |
| **Inicio de actividades** | 2022 |

|  |
| --- |
|  |

**FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**1. Formulación Científica-Tecnológica (5 páginas):**

1.1 Problema y oportunidad

1.2 Análisis del estado del arte

1.3 Descripción de la propuesta

1.4 Relación de la propuesta con el quehacer del centro.

1.5 Novedad científica o tecnológica de la propuesta

**2. Hipótesis (1 página)**

**3. Objetivos (1 página).**

3.1 Generales

3.2 Específicos

**4. Metodología (2 páginas).**

**5. Plan de Trabajo (2 páginas)**

**6. Resultados e indicadores esperados (1 página):**

Debe mencionar lo esperado en término de KPIs científicos y/o tecnológicos, postulación a proyecto de continuidad con fondos ANID, entre otros.

**7. Descripción del Trabajo previo y/o experiencia de la investigadora en el área del proyecto (1 página)**

**8. Recursos para la ejecución del proyecto.**

8.1 Recursos mínimos necesarios

8. 2 Recursos disponibles en el AMTC (comprometidos en carta de patrocinio)

**Carta Compromiso Investigador Patrocinante de la postulante**

El investigador(a) patrocinador compromete la disponibilidad de los recursos pecuniarios y/o no pecuniarios para la correcta ejecución del proyecto titulado que corresponde a la postulación de la investigadora Postdoctoral \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, según se detalla a continuación:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TIPO DE APORTE** | **$ INCREMENTAL (Pecuniario)** | **$ NO INCREMENTAL (No Pecuniario)** | |
| **GASTOS EN PERSONAL** | 000.000.- | 000.000.- | |
| **EQUIPAMIENTO** | 000.000.- | 000.000.- | |
| **INFRAESTRUCTURA Y MOBILILARIO** | 000.000.- | 000.000.- | |
| **GASTOS DE OPERACIÓN:**  Material Fungible  Software  Subcontratos  Pasajes/Viáticos  Propiedad Intelectual  Seminarios/Publicación/Difusión  Capacitación  Otros gastos de operación | **Subtotal:** | **Subtotal:** | |
| 000.000.- | | 000.000.- |
| 000.000.- | | 000.000.- |
| 000.000.- | | 000.000.- |
| 000.000.- | | 000.000.- |
| 000.000.- | | 000.000.- |
| 000.000.- | | 000.000.- |
| 000.000.- | | 000.000.- |
| 000.000.- | | 000.000.- |
| **TOTAL APORTE** | **000.000.-** | **000.000.-** | |

Completar en caso que corresponda en pesos $

Nota: En caso de comprometer recursos pecuniarios, indicar centro de costos de donde se proveerán los recursos.

Nombre, firma y fecha de investigador AMTC patrocinante