

Concurso Proyectos Semilla de I+D en conjunto con la Pequeña Minería 2023

El Centro Avanzado de Tecnología para la Minería de la Universidad de Chile (AMTC) invita a sus investigadoras/es, académicas/os y estudiantes de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas a concursar por financiamiento basal disponible para financiar un proyecto de investigación aplicada para apoyar el quehacer de la pequeña minería, que cumpla las siguientes condiciones:

1. Destinado a potenciar la colaboración con asociaciones de la pequeña minería afiliadas a SONAMI en actividades exploratorias de I+D para postular proyectos a fondos concursables
2. Monto máximo por proyecto de \$8.000.000
3. La propuesta debe ser presentada con un patrocinio de jefe de línea basal del AMTC.
4. Los proyectos tendrán una duración de un año de ejecución.
5. Se aprobarán un máximo de 3 proyectos

Requisitos de postulación:

1. CV del/de la Investigador/a postulante y su equipo.
2. Carta de compromiso de la empresa de Pequeña Minería, en la cual quede de manifiesto su compromiso de participación en el proyecto y los aportes pecuniarios y/o no pecuniarios a su desarrollo.
3. Propuesta de investigación en el formulario adjunto, presentada por el/la investigador/a y patrocinada por el/la Jefe/a de Línea AMTC.

Consultas: vía correo electrónico a: ott@amtc.cl.

Enviar las propuestas hasta el 30 de junio de 2023, indicando en el encabezado el título “Proyectos Semilla de I+D en conjunto con la Pequeña Minería 2023”, junto a los requisitos, vía correo electrónico a: ott@amtc.cl y rodrigo.cortes@amtc.cl.

Rúbrica Evaluación
Proyectos Semilla de I+D en conjunto con la Pequeña Minería 2023

N°	Ítem	Descripción	Porcentaje
1	Foco en los problemas/desafíos que mayormente impacten el proceso productivo del sector	Los principales problemas y desafíos se deben enfocar en los siguientes aspectos de relevancia para la pequeña minería: Exploración y Geología Perforación y Tronadura Seguridad Tecnologías para mejorar los procesos productivos de la pequeña minería	30%
2	Alineamiento con línea de investigación del AMTC	El proyecto presentado se encuentra claramente relacionado con los objetivos del proyecto basal en el que participa.	20%
3	Calidad de la propuesta de proyecto	La propuesta es consistente y clara en objetivos y metodología para obtener los resultados esperados en el tiempo y con los recursos disponibles.	25%
4	Resultados comprometidos	El proyecto compromete resultados concretos de al menos 3 de las siguientes categorías: i) productividad científica, ii) transferencia tecnológica, iii) formación de capital humano avanzado, iv) outreach.	20%
5	Recursos comprometidos	La empresa de pequeña minería que participa se compromete con recursos pecuniarios y/o no pecuniarios para realizar el proyecto, tales como disponibilidad de equipos, laboratorios, insumos, gastos operacionales y/o, participación de HH de investigadores y estudiantes.	5%

Formulario

1. Nombre del Proyecto:
2. Investigador(a) líder del Proyecto:
3. Lista de participantes del proyecto y su rol:
4. Empresa y/o Asociación minera interesada/beneficiaria:
5. Recursos disponibles por parte de la empresa y/o productor de la pequeña minería (HH, información, muestras, gastos operacionales, etc.):
6. Objetivos del Proyecto:
7. Descripción del proyecto (maximo 5 páginas):
8. Resultados / Indicadores de desempeño (KPIs):



9. Seleccione el nivel de madurez de la tecnología (TRL) **al inicio** del proyecto y TRL esperado **al final** del proyecto. Marque con una x para ambos casos.

TRL1 <input type="radio"/>	TRL2 <input type="radio"/>	TRL3 <input type="radio"/>	TRL4 <input type="radio"/>	TRL5 <input type="radio"/>	TRL6 <input type="radio"/>	TRL7 <input type="radio"/>
Principio básico	Concepto tecnológico	Prueba de concepto experimental	Tecnología validada en laboratorio	Tecnología validada en un entorno relevante	Prototipo de Laboratorio	Prototipo ambiente real

10. Presupuesto (puede utilizar una planilla excel complementaria a este formulario, la unidad monetaria es pesos)

--

11. Actividades/Gantt:

--

12. Referencias

--

BORRADOR FORMATO TIPO

Carta Compromiso Empresa Asociada

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

TIPO DE APORTE	PROYECTO BASAL \$INCREMENTAL (Pecuniario)	PROYECTO BASAL \$NO INCREMENTAL (No Pecuniario)	EMPRESA \$INCREMENTAL (Pecuniario)	EMPRESA \$NO INCREMENTAL (No Pecuniario)
GASTOS EN PERSONAL	000.000.-	000.000.-	000.000.-	000.000.-
EQUIPAMIENTO	000.000.-	000.000.-	000.000.-	000.000.-
INFRAESTRUCTURA Y MOBILILARIO	000.000.-	000.000.-	000.000.-	000.000.-
GASTOS DE OPERACIÓN:	Subtotal:	Subtotal:	Subtotal:	Subtotal:
Material Fungible	000.000.-	000.000.-	000.000.-	000.000.-
Software	000.000.-	000.000.-	000.000.-	000.000.-
Subcontratos	000.000.-	000.000.-	000.000.-	000.000.-
Pasajes/Viáticos	000.000.-	000.000.-	000.000.-	000.000.-
Propiedad Intelectual	000.000.-	000.000.-	000.000.-	000.000.-
Seminarios/Difusión	000.000.-	000.000.-	000.000.-	000.000.-
Capacitación	000.000.-	000.000.-	000.000.-	000.000.-
Otros GGOO	000.000.-	000.000.-	000.000.-	000.000.-
TOTAL APORTE	000.000.-	000.000.-	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 y firma de investigador AMTC patrocinante

Fecha