



# GUÍA DEL PARTICIPANTE

InnoMine Chile: Soluciones innovadoras y multidisciplinarias para la minería del futuro en Chile

**Esta guía incluye información detallada sobre el Proyecto InnoMine Chile. Contempla una descripción general del proyecto, el programa y otras fechas relevantes, así como también la información general para postular al Concurso de Ideas e Innovación.**

Si tienes cualquier consulta adicional puedes contactarte con el equipo de InnoMine Chile en Fraunhofer Chile, al e-mail [inno-mine@fraunhofer.cl](mailto:inno-mine@fraunhofer.cl)

## Beneficios para los participantes chilenos

- Tour de 1 semana en Alemania: visitando las principales universidades y centros de investigación en minería, empresas alemanas y otros actores relevantes.
- Plataforma de 2 días en Santiago de Chile: networking con representantes de universidades, centros de investigación y empresas alemanas, identificación de posibles oportunidades de proyectos conjuntos.

## Acerca de InnoMine Chile

El proyecto InnoMine Chile es financiado por el Ministerio Federal de Educación e Investigación (BMBF) de Alemania, a través del programa Research in Germany, cuyo propósito general es promocionar Alemania como lugar de investigación. Es ejecutado por la Fundación Humboldt, la German Research Foundation (Fundación Alemana de Investigación), el DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico) y Fraunhofer.

A través de este proyecto, se establecerán redes de colaboración entre investigadores y representantes de pequeñas y medianas empresas chilenas y alemanas, para que aporten nuevas ideas y perspectivas, en torno al desarrollo de la minería chilena.

La iniciativa incluye la realización de un Concurso para seleccionar hasta 30 investigadores y emprendedores que estén realizando proyectos innovadores para la minería en Chile, quienes ganarán un **Tour de Innovación** a Alemania.

Además, participarán en una **Plataforma de Innovación** que se realizará en Santiago de Chile, a la cual asistirán los mejores centros de I+D y empresas alemanas, que están desarrollando iniciativas innovadoras para la minería.



## Concurso

El concurso es organizado por Fraunhofer Chile Research y cuenta con el apoyo del Programa Nacional de Minería Alta Ley y la Cámara Chileno-Alemana de Comercio e Industria, Camchal.

Está dirigido a investigadores(as) jóvenes (enfoque en post-doctorados), a investigadores(as) líderes y emprendedores(as) que estén desarrollando proyectos orientados o que puedan ser aplicados, para mejorar la productividad, competitividad, sustentabilidad e innovación de la industria minera.

Se puede postular tecnologías, productos o procesos, enfocados en las siguientes categorías:

1. Energía: uso eficiente, nuevas fuentes, nuevas aplicaciones.
2. Agua: uso eficiente, mejoramiento make up, recuperación de agua, disminución evaporación.
3. Minería Inteligente: monitoreo en tiempo real e integración de procesos, automatización, autonomización de procesos mineros.
4. Nuevos productos: equipos de procesos, instrumentación, sensores, algoritmos, métodos.
5. Nuevas tecnologías: en toda la cadena de valor de la minería con énfasis en los núcleos traccionantes en exploración, extracción, conminución, fundición, refinería e hidrometalurgia (lixiviación, extracción por solventes) y en materias de sustentabilidad ambiental, seguridad y tratamiento de residuos.

Las iniciativas serán evaluadas por un panel de expertos independiente, de acuerdo a diversos criterios, principalmente la factibilidad de implementarlas en la industria minera de Chile.

Hasta 30 investigadores(as) y empresarios(as) con sus respectivos proyectos, serán seleccionados para participar en un Tour de Innovación a Alemania, en el cual visitarán los principales centros de investigación y empresas alemanas que con su innovación y tecnología, pueden apoyar los desafíos de la industria minera de Chile. La actividad se realizará entre el 29 de mayo y 2 de junio de 2017.

Los y las ganadores(as) también participarán el 21 y 22 de marzo en Santiago de Chile, en un evento de networking con destacados centros de investigación, universidades y empresas alemanas, donde podrán conocer sus innovaciones, generar ideas para implementar actividades conjuntas y establecer las bases para una futura colaboración e informarse en forma más detallada sobre el Tour de Innovación.

El equipo de desarrollo del proyecto de Fraunhofer guiará a los y las investigadores(as) y emprendedores(as) chilenos y alemanes durante todo el período de este proyecto.

## InnoMine Chile

**Concurso de Ideas e Innovación:** Postulaciones hasta el 16 de Febrero, 2017

**Plataforma de Innovación en Santiago, Chile:** 21 y 22 de Marzo, 2017

**Tour de Innovación en Alemania:** 29 de Mayo al 2 de Junio, 2017



## Condiciones de postulación, participación y selección

1. El Concurso está dirigido a investigadores(as) jóvenes (enfoque en post-doctorados), a investigadores(as) líderes y emprendedores(as) que estén desarrollando proyectos orientados o que puedan ser aplicados, para mejorar la productividad, competitividad, sustentabilidad e innovación de la industria minera.
2. Los y las participantes podrán postular completando el Formulario de Postulación hasta el 16 de febrero, 2017. El formulario de postulación puede ser descargado en [www.fraunhofer.cl](http://www.fraunhofer.cl) o solicitado al equipo organizador del proyecto al e-mail [inno-mine@fraunhofer.cl](mailto:inno-mine@fraunhofer.cl). Las postulaciones fuera de plazo o incompletas serán descartadas.
4. Las empresas, universidades o centros de investigación que deseen postular un proyecto deberán designar a una persona que actúe en su representación.
5. La persona designada en representación de la empresa, universidad o centro de investigación, para postular el proyecto, deberá estar facultada para actuar en su representación en las actividades y/o eventos que se realicen en el marco de este proyecto.
6. Los proyectos más innovadores serán seleccionados por un panel de expertos independientes, compuesto por representantes de la industria minera y el ecosistema de la innovación. Los criterios de evaluación comprenden: grado de innovación, aproximación interdisciplinaria, viabilidad técnica, financiera y comercial, habilidades de comunicación.
7. El postulante está en conocimiento de los riesgos de difusión de la información proporcionada, los que pueden incluir piratería y plagio.
8. El recurso legal está excluido.

## Especificaciones de financiamiento

El proyecto InnoMine Chile incluye el siguiente financiamiento para los participantes chilenos: Tour de Innovación de 1 semana para los emprendedores(as) e investigadores(as) ganadores (están cubiertos los traslados, comidas y alojamiento en Alemania. El vuelo entre Chile y Alemania no está incluido).

## Confidencialidad

Todas las personas involucradas en el equipo del proyecto InnoMine Chile y en el proceso de evaluación de propuestas (panel de expertos, equipo de Fraunhofer) están comprometidas con la confidencialidad de los contenidos de las propuestas.

Al aceptar postular al concurso InnoMine Chile, las instituciones y personas están de acuerdo en la publicación de contenido seleccionado de su propuesta, en el contexto de la campaña de difusión del proyecto. Sin embargo, cualquier postulación se realizará sólo con la autorización previa del autor respecto a los contenidos y forma de publicación, con especial consideración por la confidencialidad de los detalles contenidos.

## Información de contacto

Fraunhofer Chile  
Rossana Luco  
Av. Mariano Sánchez Fontecilla 310, piso 14, Santiago, Chile  
Teléfono +56 2 23781650  
E-mail [inno-mine@fraunhofer.cl](mailto:inno-mine@fraunhofer.cl)  
[www.fraunhofer.cl](http://www.fraunhofer.cl)

Fraunhofer-Gesellschaft  
Research in Germany | InnoMine Chile  
Carolina Wienand  
Hansastr. 27c, 80686 Munich, Germany  
Teléfono +49 (0)2241 14 2242  
E-mail [inno-mine@fraunhofer.de](mailto:inno-mine@fraunhofer.de)  
[www.fraunhofer.de](http://www.fraunhofer.de)  
[www.research-in-germany.org/inno-mine](http://www.research-in-germany.org/inno-mine)