

FINLANDIA

FINNMATERIA



Visita FinnMateria

La feria más grande de la industria minera en los países nórdicos

TODO
INCLUIDO
*EXCEPTO EL VUELO
3500
EUR/PP

Fecha: 2-10 de noviembre de 2024 (6 noches en Finlandia).

Dirigido a: Gerentes y técnicos operacionales del sector minero, además de investigadores y académicos.

Objetivo: El principal objetivo es conocer cómo Finlandia está innovando y liderando la digitalización en la minería. En este viaje, además, visitaremos la feria minera FinnMateria, una mina de fosfatos, una mina de pruebas, un laboratorio y conoceremos cómo las nuevas soluciones basadas en IA están transformando la minería a operaciones más seguras, eficientes y sostenibles.

Valor: 3500 EUR / PP (mínimo 10 personas)

Paquete: Programa, reuniones, networking, hoteles en habitación single (****), comidas (desayuno y almuerzo durante el programa oficial), transportes compartidos y asistente de idioma.
(**vuelo internacional no incluido: Santiago-Helsinki-Santiago)



Consultora Niina Fu
+358 400 826 023
niina.fu@niinafu.fi



Niina Fu



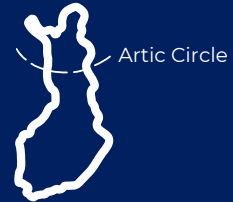
Lotta Kettunen

FINNMATERIA 2024

6 Y 7 DE NOVIEMBRE DE 2024

LA FERIA MÁS GRANDE DE LA INDUSTRIA MINERA EN LOS PAÍSES NÓRDICOS

FINLANDIA



Soluciones para una nueva era minera

Es la feria líder de la industria minera, procesamiento de metales, canteras, economía circular y construcción de los países nórdicos. El evento, que congrega a 3.000 asistentes, exhibe nuevas soluciones basadas en tecnologías de IA que hacen posible la transformación digital en la minería.

FinnMateria reúne a empresas, tomadores de decisiones, empresarios y expertos de todo el sector para establecer contactos y conocer las tecnologías más avanzadas. Más de 130 expositores de nueve países participarán en el evento, ofreciendo una visión completa del sector con sus tecnologías, servicios y soluciones transformadoras.

El programa incluye presentaciones de empresas y charlas de expertos sobre temas relevantes de actualidad.





FINNMATERIA







PAVILJONKI JYVÄSKYLÄ 6.-7.11.2024



PROGRAMA EN FINLANDIA



DÍA	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	EMPRESAS
DÍA 1 LUNES 4 NOV 2024	HELSINKI FINLANDIA	LEGISLACIÓN, INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA Ministerio de Economía y Empleo - Reforma Ley de Minas 2023 La reforma tuvo su génesis en la creciente inquietud de la sociedad civil frente al impacto de la minería. Respaldada gracias al apoyo de más de 100.000 finlandeses, la ley fue promulgada y entró en vigencia en junio de 2023.	
		FINNMIN - ASOCIACIÓN FINLANDESA DE MINERÍA Optimización responsable del valor de los minerales finlandeses Fundada en 1999, Finnmin es una organización de empresas del sector minero. En la asociación participan 58 empresas, entre ellas compañías mineras, contratistas, fabricantes de maquinaria, empresas de servicios y compañías de exploración minera.	
		CENTRO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA DE FINLANDIA - VISITA AL LABORATORIO DE PRUEBAS Minerales nórdicos sostenibles GTK emplea a más de 400 expertos en economía mineral, economía circular, energía, agua y medio ambiente, así como en soluciones digitales. GTK pertenece al Ministerio de Asuntos Económicos y Empleo, y opera tanto en Finlandia como a nivel global, incluso en América Latina.	
		CENTRO DE INVESTIGACIÓN TÉCNICA DE FINLANDIA (VTT) VTT, uno de los principales institutos de investigación de Europa, es propiedad del Estado finlandés y cuenta con 1.135 clientes, de los cuales el 30% proviene del extranjero. Next Generation Mining - Minería digital- Mejorando la seguridad, productividad y sostenibilidad en la industria minera Este proyecto, cofinanciado por Business Finland entre 2021 y 2023, en colaboración con más de 15 empresas finlandesas, integró redes privadas industriales 5G, procesamiento de datos y soluciones basadas en inteligencia artificial para impulsar la transformación digital en la minería. El proyecto de I+D fue coordinado por VTT, con Nokia y Sandvik como los principales expertos del sector. La mina de pruebas de Sandvik fue la plataforma principal para el desarrollo de este innovador proyecto.	

DÍA	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	EMPRESAS
DÍA 2 MARTES 5 NOV 2024	TAMPERE FINLANDIA	<p>MINA DE PRUEBAS DE SANDVIK - VTT, NOKIA Y SANDVIK DESARROLLARON LA MINERÍA SUBTERRÁNEA AUTÓNOMA A TRAVÉS DEL PROYECTO “NEXT GENERATION MINING”, QUE FUE COFINANCIADO POR BUSINESS FINLAND</p> <p>EL PODER DE LA COLABORACIÓN EN FINLANDIA</p> <p>Sandvik invierte EUR 50 millones en el desarrollo de productos. El corazón de esta inversión es la mina de prueba, donde están creando máquinas controladas de forma remota y tecnología basada en inteligencia artificial. Ahí están probando tecnologías digitales de minería subterránea y un nuevo software que ofrece visualizaciones en 3D de minas que aún no existen.</p> <p>VTT, Nokia y Sandvik, junto con otras empresas finlandesas (15 empresas en total), implementaron en 2021-2023 redes inalámbricas privadas 5G de última generación e inteligencia perimetral para apoyar la minería autónoma.</p> <p>Condición para la visita: en el grupo debe haber al menos un representante de una mina subterránea.</p>	  
DÍAS 3 y 4 MIÉRCOLES JUEVES 6-7 NOV 2024	JYVÄSKYLÄ FINLANDIA	<p>FERIA FINNMATERIA 2024 - LA PRINCIPAL FERIA DE LA INDUSTRIA EXTRACTIVA EN LOS PAÍSES NÓRDICOS</p> <p>La tema de la feria: Soluciones para una nueva era minera</p> <p>La feria presenta las últimas novedades de empresas tanto finlandesas como internacionales en sectores clave como la metalurgia, maquinaria de construcción, renovaciones, energía, tecnología minera y metales. Este año ha despertado un interés récord entre las empresas, lo que ha permitido ampliar el espacio de exposición en comparación con ediciones anteriores. Más de 130 expositores y 3.000 visitantes participarán en este evento.</p>	
DÍA 5 VIERNES 8 NOV 2024	SIILINJÄRVI FINLANDIA	<p>VISITA A LA MINA DE YARA, LA ÚNICA MINA DE FOSFATOS DE LA UNIÓN EUROPEA</p> <p>UN NUEVO MODELO DE COOPERACIÓN PARA LA OPERACIÓN MINERA: Una organización conjunta con metas, presupuestos y datos compartidos</p> <p>La mina produce el 15% del fosfato que necesita la UE. En 2023, Yara extrajo 26,2 millones de toneladas, lo que la posiciona como la tercera mayor extracción de Finlandia. El principal producto de la mina es el concentrado de apatita, su facturación asciende a unos US\$ 11.600 millones. La empresa emplea a más de 17.000 personas. Yara invertirá un total de 235 millones de euros en la renovación de la producción de ácido sulfúrico en Siilinjärvi durante los próximos cinco años.</p> <p>Objetivo: Explorar el nuevo modelo operativo basado en una alianza implementada en la mina, en la que Yara Siilinjärvi y Tapojärvi, su proveedor de servicios mineros, colaboran en el desarrollo, planificación y gestión diaria de las operaciones. El contrato, firmado en 2022 por un período de diez años, cubre actividades como perforación, carga y transporte en la zona minera.</p>	 

PROGRAMA EN FINLANDIA

DÍA 1: 2 NOVIEMBRE SÁBADO	Salida desde Chile a Finlandia
DÍA 2: 3 NOVIEMBRE DOMINGO	Llegada a un hotel de **** en Helsinki, capital de Finlandia
DÍA 3: 4 NOVIEMBRE LUNES	Macroeconómico: legislación, investigación, tecnología y networking con las empresas finlandesas
DÍA 4: 5 NOVIEMBRE MARTES	Visita a la mina de prueba de Sandvik
DÍA 5: 6 NOVIEMBRE MIÉRCOLES	Feria Finnmaterial
DÍA 6: 7 NOVIEMBRE JUEVES	Feria Finnmaterial
DÍA 7: 8 NOVIEMBRE VIERNES	Visita a la mina de Yara en Siilinjärvi
DÍA 8: 9 NOVIEMBRE SABADO	Salida a Chile desde Helsinki
DÍA 9: 10 NOVIEMBRE DOMINGO	Llegada a Chile

**NOCHES
EXTRA
EN FINLANDIA**

A SOLICITUD
CONSULTE EL PRECIO

Población:
5,5 millones



La ruta de la delegación
chilena en Finlandia.

FINLANDIA:



UNA DE LAS ZONAS MINERAS MÁS ATRACTIVAS DEL MUNDO

+10

universidades y organismos
de investigación relacionados

+200

proveedores de tecnología
y servicios mineros

+40

minas, fundiciones y
acerías

1#

EL PAÍS MÁS
ATRACTIVO DE
EUROPA PARA
INVERSIONISTAS
GLOBALES EN
2022

1#

FINLANDIA LIDERÓ
EL RÁNKING DE
SOSTENIBILIDAD EN
2022

9#

MEJOR ENTORNO
OPERATIVO A
NIVEL GLOBAL
EN 2022

Clúster Minero Finlandés

Rankeado dentro del Top 10 a nivel mundial.

**FINLANDIA ES
UN EXCELENTE
CENTRO DE
DESARROLLO DE
LA MINERÍA**

¡BIENVENIDO A FINLANDIA!

i



**MINING SAFARI 2019 EN FINLANDIA
PARA LA INDUSTRIA MINERA CHILENA-PERUANA**