



TERMOGRAFIA MINERA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades en termografía aplicada a la minería para mejorar la eficiencia y seguridad en las operaciones mineras.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la termografía.
- Aplicar técnicas de termografía en equipos mineros.
- Analizar datos termográficos para mantenimiento predictivo.
- Mejorar la seguridad en la operación minera mediante termografía.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Modulo 1: Introducción A La Termografía Minera

- Definición y conceptos básicos
- Historia y evolución de la termografía
- Aplicaciones en la industria minera
- Ventajas de la termografía
- Tendencias futuras en termografía minera

Modulo 2: Fundamentos De La Radiación Térmica

- Principios de la radiación térmica
- Emisividad y su importancia
- Leyes de la radiación térmica
- Instrumentos de medición
- Limitaciones de la termografía

Modulo 3: Equipos Y Herramientas De Termografía

- Tipos de cámaras termográficas
- Calibración de equipos
- Mantenimiento de herramientas
- Software de análisis
- Selección de equipos adecuados

Modulo 4: Aplicaciones Prácticas En Minería

- Inspección de equipos eléctricos
- Análisis de sistemas de ventilación
- Monitoreo de cintas transportadoras
- Supervisión de hornos y calderas

Evaluación de estructuras geológicas

Modulo 5: Análisis De Datos Termográficos

- Interpretación de imágenes térmicas
- Identificación de anomalías térmicas
- Uso de software para análisis
- Generación de reportes técnicos
- Toma de decisiones basada en datos

Modulo 6: Seguridad Y Prevención De Riesgos

- Identificación de riesgos térmicos
- Protocolos de seguridad en termografía
- Capacitación en seguridad laboral
- Normativas y estándares aplicables
- Casos de estudio en prevención de riesgos

Modulo 7: Proyecto Final Y Evaluación

- Definición del proyecto final
- Desarrollo de un caso práctico
- Presentación de resultados
- Evaluación y retroalimentación
- Conclusiones y cierre del curso

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl