



Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en el manejo seguro y eficiente del gas SF6, minimizando riesgos ambientales y operacionales.



Objetivos específicos

- Identificar propiedades físicas y químicas del SF6.
- Describir los riesgos asociados al manejo del SF6.
- Aplicar técnicas seguras para el llenado y vaciado de equipos.
- Implementar métodos de recuperación y reciclaje del SF6.
- Detectar y corregir fugas en sistemas de SF6.
- Evaluar la pureza y humedad del SF6 en uso.



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:

Módulo 1

Introducción al SF6

Aprendizaje Esperado: Comprender las propiedades y usos del SF6 en la industria.

Contenidos:

Propiedades físicas y químicas del SF6:

Características distintivas y aplicaciones.

Usos del SF6 en la industria minera:

Aplicaciones específicas y beneficios.

Riesgos asociados al SF6: Potenciales peligros y medidas preventivas.

Normativa vigente sobre el uso del SF6:

Regulaciones y estándares internacionales.

Actividad Práctica: Analizar un caso de estudio sobre el uso de SF6 en minería, identificando riesgos y proponiendo medidas de control.

Módulo 2

Manipulación Segura del SF6

Aprendizaje Esperado: Aplicar prácticas seguras en el manejo del SF6 en operaciones mineras.

Contenidos:

Equipos de protección personal para SF6:

Selección y uso adecuado.

Procedimientos de manipulación segura:

Pasos críticos y precauciones.

Protocolos de emergencia ante derrames de SF6: Acciones inmediatas y comunicación.

Herramientas para la manipulación de SF6:

Equipos y técnicas de uso.

Actividad Práctica: Simular un procedimiento de manipulación segura del SF6, identificando errores comunes y corrigiéndolos.

Módulo 3

Llenado y Vaciado de Equipos

Aprendizaje Esperado: Ejecutar correctamente el llenado y vaciado de equipos con SF6.

Contenidos:

Técnicas de llenado de equipos: Métodos y precauciones necesarias.

Procedimientos de vaciado seguro: Pasos y herramientas recomendadas.

Verificación de hermeticidad: Métodos de prueba para evitar fugas.

Mantenimiento preventivo de equipos:

Inspecciones y ajustes periódicos.

Actividad Práctica: Realizar una simulación de llenado y vaciado de un equipo con SF6, asegurando la hermeticidad y seguridad.

Módulo 4

Recuperación y Reciclaje del SF6

Aprendizaje Esperado: Implementar procesos de recuperación y reciclaje del SF6.

Contenidos:

Métodos de recuperación del SF6: Técnicas y equipos utilizados.

Proceso de reciclaje del SF6: Procedimientos y beneficios ambientales.

Almacenamiento seguro del SF6 recuperado: Condiciones y normativas.

Impacto ambiental del SF6: Efectos y medidas de mitigación.

Actividad Práctica: Planificar un proceso de recuperación y reciclaje de SF6, evaluando su impacto ambiental y económico.

Módulo 5

Detección de Fugas y Medición de Pureza

Aprendizaje Esperado: Identificar y corregir fugas de SF6, evaluando su pureza y humedad.

Contenidos:

Equipos de detección de fugas: Tecnologías y métodos de uso.

Procedimientos para la corrección de fugas:

Técnicas y herramientas.

Medición de pureza del SF6: Métodos y equipos de análisis.

Evaluación de humedad en SF6: Impacto en el rendimiento y seguridad.

Actividad Práctica: Realizar una inspección de detección de fugas y medir la pureza del SF6 en un equipo, proponiendo soluciones a problemas encontrados.

y mucho más...

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