



MANIPULACIÓN SEGURA DE NITRÓGENO LÍQUIDO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en la manipulación, almacenamiento y uso seguro de nitrógeno líquido, identificando sus principales peligros y aplicando medidas preventivas para evitar accidentes, exposiciones y daños asociados a su utilización.



Objetivos específicos

- Identificar las propiedades y características del nitrógeno líquido y sus principales riesgos.
- Aplicar procedimientos seguros para la manipulación, trasvasije, almacenamiento y transporte interno.
- Utilizar correctamente los elementos de protección personal y equipos destinados al manejo de nitrógeno líquido.
- Reconocer situaciones de emergencia y aplicar medidas de respuesta ante derrames, contacto con la piel, exposición y desplazamiento de oxígeno.



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 Nitrógeno Líquido

Contenidos:

Propiedades físicas y químicas del nitrógeno líquido.

Características y comportamiento a temperaturas criogénicas.

Usos y aplicaciones industriales y de laboratorio.

Principales peligros asociados a su utilización.

Actividad Práctica: Identificación de riesgos asociados al manejo de nitrógeno líquido.

Módulo 2

Riesgos y Medidas de Prevención

Contenidos:

Riesgo de quemaduras y lesiones por frío extremo.

Riesgo de asfixia por desplazamiento de oxígeno.

Expansión del nitrógeno líquido y generación de presión.

Riesgos asociados a recipientes criogénicos.

Actividad Práctica: Reconocimiento de condiciones inseguras y medidas preventivas.

Módulo 3

Manipulación, Trasvasije y Almacenamiento Seguro

Contenidos:

Procedimientos seguros de manipulación.

Trasvasije y transferencia de nitrógeno líquido.

Uso y características de recipientes criogénicos.

Condiciones de almacenamiento y ventilación.

Actividad Práctica: Simulación de procedimiento seguro de manipulación y trasvasije.

Módulo 4

Elementos de Protección Personal

Contenidos:

Selección y uso de guantes criogénicos.

Protección ocular y facial.

Calzado y vestimenta adecuada.

Inspección y conservación de los elementos de protección personal.

Actividad Práctica: Colocación, revisión y uso correcto de EPP.

Módulo 5

Procedimientos de Emergencia

Contenidos:

Acciones ante derrames y liberación de nitrógeno.

Respuesta ante contacto con nitrógeno líquido.

Medidas ante sospecha de atmósfera deficiente en oxígeno.

Evacuación, ventilación y comunicación de emergencias.

Actividad Práctica: Simulación de respuesta ante una emergencia asociada al nitrógeno líquido.

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