



TRANSPORTE Y MANEJO SEGURO DE NITRÓGENO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Brindar a los participantes los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para realizar el transporte, almacenamiento y manipulación segura del nitrógeno en estado líquido y gaseoso, cumpliendo con normativas vigentes, medidas de prevención de riesgos y procedimientos operativos seguros.



Objetivos específicos

- Comprender las propiedades físico-químicas del nitrógeno y sus principales usos industriales.
- Identificar los riesgos asociados a su manipulación y transporte, junto con las medidas preventivas.
- Conocer la normativa legal y estándares de seguridad aplicables al nitrógeno.
- Aplicar procedimientos seguros en el transporte, almacenamiento y uso del nitrógeno.
- Desarrollar habilidades prácticas en la operación segura con cilindros, tanques y equipos de protección.



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



PRESENCIAL

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

Temario del curso:

MÓDULO 1: Introducción al Nitrógeno y sus Propiedades

Aprendizaje Esperado: El participante reconocerá las propiedades del nitrógeno y comprenderá sus riesgos potenciales según estado físico y aplicación.

- Generalidades del nitrógeno: características y clasificación.
- Estados físicos: gaseoso y líquido.
- Usos industriales y aplicaciones.
- Propiedades físico-químicas relevantes para la seguridad.
- Diferencias entre nitrógeno atmosférico y nitrógeno criogénico.

MÓDULO 2: Riesgos y Medidas Preventivas en el Manejo de Nitrógeno

Aprendizaje Esperado: El participante será capaz de identificar los principales riesgos del nitrógeno y seleccionar las medidas preventivas y EPP adecuados.

- Riesgos por asfixia y desplazamiento de oxígeno.
- Riesgos de quemaduras por frío extremo (criogénico).
- Efectos en la salud por exposición.
- Medidas de prevención y control de riesgos.
- Equipos de protección personal (EPP) requeridos.

MÓDULO 3: Normativa y Procedimientos de Transporte de Nitrógeno

Aprendizaje Esperado: El participante aplicará correctamente la normativa vigente y los procedimientos seguros en el transporte de nitrógeno.

- Normativa nacional e internacional aplicable al transporte de sustancias peligrosas.
- Requisitos para cilindros y tanques criogénicos.
- Señalización y etiquetado según normativa.
- Procedimientos seguros de carga y descarga.
- Inspección previa de equipos y vehículos.

MÓDULO 4: Almacenamiento, Emergencias y Buenas Prácticas Operativas

Aprendizaje Esperado: El participante responderá eficazmente ante situaciones de emergencia relacionadas con el nitrógeno y aplicará buenas prácticas en su almacenamiento y manipulación.

- Condiciones seguras de almacenamiento de nitrógeno.
- Procedimientos de ventilación y control ambiental.
- Actuación en emergencias: fugas y derrames de nitrógeno líquido.
- Planes de contingencia y primeros auxilios.
- Buenas prácticas en la manipulación y traslado interno.

Evaluación final.

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