



**GOLD TRAINING**  
Centro de Capacitación



● Descriptor

# Técnicas Manipulación de Nitrógeno

Gold Training SPA. / Granaderos 1668, Calama, Región de Antofagasta/Fono: +56984710103/+56992514448  
coordinaciones@goldt.cl / heralgo.angel@goldt.cl / Instagram: goldraining\_chile

# DESCRIPTOR CURSO

## TÉCNICAS MANIPULACIÓN DE NITRÓGENO



GOLD TRAINING  
Centro de Capacitación



### DESCRIPCIÓN

El curso tiene como objetivo dotar a los participantes de las herramientas que le permitan conocer y aplicar la clasificación física y química del Nitrógeno, conocer y aplicar los procedimientos de consignación del mismo y finalmente aplicar las disposiciones operativas y reguladoras de seguridad para minimizar los riesgos en el manejo y transporte del Nitrógeno.



**DURACIÓN** 8 Horas 4 hrs. Teóricas / 4 hrs. Prácticas

### APRENDIZAJE ESPERADO

Establecer controles mínimos que permitan disminuir el nivel de riesgo asociado a eventos con el potencial de generar fatalidades con el componente analizado, establecer las metodologías de trabajo y manipulación del nitrógeno.

### METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

- Evaluación práctica de los talleres de trabajo desarrollados en aula.
- Evaluación teórica de los contenidos del curso.

### APROBACIÓN

El participante aprobará si cumple con la asistencia mínima de 75% y una aclificación final ponderada de 5.0 en una escala de 1 a 7.

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Nociones básicas de higiene y seguridad industrial
- Causa y consecuencia de los accidentes.
- Principios de prevención de riesgos.
- Desarrollo de conductas responsable
- Uso y cuidado de los equipos de protección personal
- Manipulación almacenamiento y transporte.
- Riesgos específicos de la manipulación y transporte de nitrógeno.
- Medidas de primeros auxilios
- Información toxicología
- Legislación vigente en torno al compuesto químico.
- Clasificación del gas Nitrógeno.
- Composición química y cómo se comporta a presión y a temperatura ambiente.

### CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- Aplicación correcta de nitrógeno
- Identificación de los peligro y riesgos derivado del nitrógeno
- Verificar correcta inspección y uso de elementos para trabajos en nitrógeno
- Aplicar los sistemas de protección en sus labores cotidianas.
- Aplicación de la manipulación, almacenamiento y trasporte del nitrógeno.



### CONTENIDOS

- Fundamentos del proceso.
- Definir conceptos básicos asociados al oxígeno.
- Normas de seguridad.
- Ventajas y desventajas del nitrógeno.
- Herramientas a utilizar.
- Identificar y conocer los equipos.
- Procedimientos de operación.
- Desarrollo del proceso de nitrógeno (ejercicios prácticos).
- Aplicar normas de seguridad al proceso de utilización de Nitrógeno.