



# CURSO MANIPULADOR DE EXPLOSIVOS

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 segura de explosivos, abordando tanto los aspectos teóricos como prácticos, con el fin de prevenir accidentes y mejorar la eficiencia en operaciones mineras y de construcción.



## Objetivos específicos

- Comprender la normativa y legislación vigente sobre el uso de explosivos. Dominar las técnicas de almacenamiento y transporte seguro de explosivos. Aplicar procedimientos de seguridad en la manipulación y uso de explosivos.



## 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 a la Manipulación de Explosivos**

- Historia y evolución de los explosivos.
- Tipos de explosivos y sus características.
- Legislación y normativas vigentes.
- Aplicaciones industriales de los explosivos.
- Ética y responsabilidad en el uso de explosivos.

### **Módulo 2: Seguridad en la Manipulación de Explosivos**

- Principios básicos de seguridad.
- Equipos de protección personal.
- Señalización y control de áreas peligrosas.
- Procedimientos de emergencia y evacuación.
- Evaluación de riesgos y medidas preventivas.

### **Módulo 3: Transporte y Almacenamiento de Explosivos**

- Normativas de transporte de explosivos.
- Tipos de almacenamiento y condiciones adecuadas.
- Manejo y control de inventarios.
- Inspección y mantenimiento de depósitos.
- Procedimientos de carga y descarga segura.

### **Módulo 4: Técnicas de Voladura**

- Métodos y técnicas de voladura.

- Diseño de voladuras y cálculos.
- Equipos y herramientas de voladura.
- Procedimientos operativos estándar.
- Evaluación de resultados y optimización.

### **Módulo 5: Prevención de Riesgos y Accidentes**

- Identificación de riesgos comunes.
- Técnicas de mitigación de riesgos.
- Protocolos de respuesta ante incidentes.
- Investigación de accidentes y lecciones aprendidas.
- Implementación de medidas correctivas.

### **Módulo 6: Aplicaciones Específicas en Minería**

- Voladuras en minería a cielo abierto.
- Voladuras subterráneas.
- Técnicas de fragmentación de roca.
- Control de vibraciones y ruidos.
- Estudios de casos y mejores prácticas.

## 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                      |