

TÉCNICAS Y OPERACIONALES

TECHNICAL AND
OPERATIONAL



www.vaproin.cl



CAPACITACIONES TÉCNICAS PARA OPERACIONES MINERAS

TECHNICAL TRAINING FOR
MINING OPERATIONS

FORMATO SEGUN TUS NECESIDADES

FORMAT ACCORDING TO YOUR NEEDS

HORAS PERSONALIZADAS

CUSTOM HOURS

Objetivo

Las capacitaciones técnicas de Vaproin están orientadas al desarrollo de competencias prácticas para el uso seguro y eficiente de equipos y herramientas aplicadas a trabajos en minería. Los programas abarcan áreas clave como fibra óptica, instalaciones eléctricas y obras civiles, integrando conocimientos técnicos, normativos y operacionales que permiten ejecutar labores con altos estándares de seguridad, calidad y continuidad operacional.

Objective

Vaproin's technical training programs are focused on developing practical skills for the safe and efficient use of equipment and tools applied to mining operations. The programs cover key areas such as fiber optics, electrical installations, and civil works, integrating technical, regulatory, and operational knowledge to ensure high standards of safety, quality, and operational continuity.

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

AREAS OF
KNOWLEDGE

- Uso seguro de equipos y herramientas en faena minera.
Safe use of equipment and tools in mining operations.
- Instalación y mantenimiento de sistemas de fibra óptica.
Fiber optic system installation and maintenance.
- Trabajos eléctricos y control de riesgos asociados.
Electrical works and associated risk control.
- Ejecución de obras civiles en entornos mineros.
Civil works execution in mining environments.





REDES INDUSTRIALES PARA LA MINERÍA

INDUSTRIAL NETWORKS FOR MINING

8 MÓDULOS

8 MODULES

11 HORAS PEDAGÓGICAS

11 PEDAGOGICAL HOURS

Objetivo

Este programa entrega los conocimientos fundamentales para la instalación, operación y mantenimiento de redes industriales aplicadas al sector minero, abordando tecnologías de comunicación, fibra óptica e infraestructura de red. Está orientado a personas que buscan desarrollar o actualizar competencias técnicas, optimizando la conectividad, confiabilidad y continuidad operativa de los sistemas industriales.

Objective

This program provides fundamental knowledge for the installation, operation, and maintenance of industrial networks applied to the mining sector, covering communication technologies, fiber optics, and network infrastructure. It is designed for individuals seeking to develop or update technical skills, optimizing connectivity, reliability, and operational continuity of industrial systems.

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

AREAS OF KNOWLEDGE

- Fundamentos de redes industriales en minería.
Fundamentals of industrial networks for mining.
- Infraestructura y cableado industrial.
Industrial infrastructure and cabling.
- Tecnologías de comunicación y fibra óptica.
Communication technologies and fiber optics.
- Operación, mantenimiento y diagnóstico de redes.
Network operation, maintenance, and troubleshooting.





TÉCNICAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS REGLAMENTO ELÉCTRICO Y NFPA70E

ELECTRICAL RISK PREVENTION TECHNIQUES
ELECTRICAL REGULATIONS AND NFPA70E

3 MÓDULOS

16 HORAS PEDAGÓGICAS

3 MODULES

16 PEDAGOGICAL HOURS

Objetivo

Este programa entrega los conocimientos necesarios para identificar, evaluar y controlar los riesgos eléctricos en el entorno laboral, conforme al Reglamento Eléctrico vigente y la norma NFPA 70E. La capacitación permite a los trabajadores aplicar medidas preventivas, procedimientos seguros y criterios técnicos para reducir accidentes eléctricos y fortalecer la seguridad operacional.

Objective

This program provides the necessary knowledge to identify, assess, and control electrical risks in the workplace, in accordance with current electrical regulations and the NFPA 70E standard. The training enables workers to apply preventive measures, safe procedures, and technical criteria to reduce electrical accidents and strengthen operational safety.

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

AREAS OF
KNOWLEDGE

- Identificación de riesgos eléctricos.
Electrical risk identification.
- Reglamento Eléctrico y normativa aplicable.
Electrical regulations and applicable standards.
- Principios y requisitos de la norma NFPA 70E.
NFPA 70E principles and requirements.
- Medidas de control y procedimientos seguros.
Control measures and safe work procedures.





USO SEGURO DE ESMERIL ANGULAR Y DE PEDESTAL

SAFE USE OF ANGLE GRINDER AND
BENCH GRINDER

3 MÓDULOS

3 MODULES

16 HORAS PEDAGÓGICAS

16 PEDAGOGICAL HOURS

Objetivo

En Vaproin Capacitaciones ofrecemos formación especializada en el uso seguro del esmeril, orientada a prevenir accidentes y mejorar la eficiencia en trabajos de corte, desbaste y preparación de superficies.

Este curso entrega conocimientos técnicos y prácticos, aplicables directamente en terreno.

Objective

At Vaproin Training, we provide specialized training focused on the safe use of grinders, aimed at preventing accidents and improving efficiency in cutting, grinding, and surface preparation tasks.

This course delivers practical and technical knowledge applicable to real work.

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

AREAS OF
KNOWLEDGE

- Operación del Esmeril.
Grinder Operation.
- Seguridad y Prevención de Riesgos.
Safety and Risk Prevention.
- Elementos de Protección Personal (EPP).
Personal Protective Equipment (PPE).
- Condiciones del Área de Trabajo.
Work Area Conditions.

