



# TÉCNICAS

TECHNICS

11 HORAS PEDAGÓGICAS  
11 PEDAGOGICAL HOURS

8 MÓDULOS  
8 MODULES

# REDES INDUSTRIALES PARA LA MINERIA

INDUSTRIAL NETWORKS FOR MINING

## OBJETIVO (S)

Este programa está dirigido a todos los que quieran adquirir competencias en el campo de la instalación y mantenimiento de redes, indistintamente de si ya trabajan en el sector de las telecomunicaciones o no. Puede funcionar como formación complementaria para técnicos que quieran actualizarse o para todos los que deseen incursionar en la profesión. Asimismo, los encargados y técnicos de mantenimiento de empresas pueden mejorar su conocimiento de la tecnología de fibra óptica, lo que les permitirá optimizar las infraestructuras internas o la capacidad de interconexión de la organización.

This program, it is aimed at everyone who wants acquire skills in the installation field and network maintenance, regardless of whether they already work in the sector of telecommunications. It can work as complementary training for technicians who want to update or for all those who wish to venture in the profession. Likewise, company maintenance managers and technicians can improve his knowledge of fiber optic technology, which will allow them to optimize internal infrastructure or the interconnection capacity of the organization.

## MÓDULOS

- Fundamentos de Redes Network Fundamentals
- Diseño y Planificación de Redes Network Design and Planning
- Cableado y Conectividad Ethernet Cabling and Ethernet Connectivity
- Cableado y Conectividad Fibra Óptica Cabling and Optic Fiber Connectivity
- Resolución de Problemas de Red Resolution of Network Problems
- Tecnologías Emergentes Emerging Technologies
- Herramientas Para Fabricación de Cableado Tools for Manufacturing of Cabling



16 HORAS PEDAGÓGICAS

16 PEDAGOGICAL HOURS

3 MÓDULOS

3 MODULES

# TÉCNICAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS REGLAMENTO ELÉCTRICO Y NFPA70E

ELECTRICAL RISK PREVENTION TECHNIQUES  
ELECTRICAL REGULATIONS AND NFPA70E

## OBJETIVO (S)

Al término de la actividad de capacitación, cada trabajador conozca en profundidad los Riesgos Eléctricos en su área de trabajo y pueda definir metodologías alcanzables para controlarlos. También, que pueda conocer los dictámenes más importantes del Reglamento Eléctrico de Compañías Mineras y pueda aplicar con competencia dicha información para realizar el control de los riesgos eléctricos en su área de trabajo.

At the end of the training activity, each worker will know in depth the electrical risks in their work area and will be able to define achievable methodologies to control them. Also, you will learn about the most important rules of the Minera Escondida Electrical Regulations and will be able to competently apply the information to control Electrical Risks in your work area.

## MÓDULOS

- Electricidad  
Electricity
- Normas Eléctricas Establecidas Reglamento Eléctrico de Minera Spence  
Electrical Standards Established in Regulations of Minera Spence
- NFPA70E  
NFPA70E



2 HORAS PEDAGÓGICAS  
2 PEDAGOGICALHOURS

FORMATO PARA PLATAFORMA MOODLE  
FORMAT FOR MOODLE PLATFORM

## CAPACITACIÓN "USO ADECUADO DE LA HERRAMIENTA: FUSIONADORA FUJIKURA 70S"

CAPACITATION “PROPER USE OF THE TOOL:  
FUSION SPlicer FUJIKURA 70S”

### OBJETIVO (S)

El objetivo de esta capacitación es proporcionar a los participantes las habilidades y conocimientos necesarios para utilizar de manera eficiente y segura la fusionadora Fujikura 70S. Al finalizar la capacitación, los participantes serán capaces de realizar empalmes de fibra óptica de alta calidad y resolver problemas básicos relacionados con la herramienta.

The objective of this training is to provide participants with the skills and knowledge necessary to efficiently and safely use the Fujikura 70S fusion splicer. Upon the completion of the training, participants will be able to perform high-quality fiber optics splices and solve basics problems related to the tool.

### MÓDULOS

Introducción a la fusionadora Fujikura 70S Introduction to the Fujikura 70S fusion splicer  
Proceso de empalme de fibra óptica Fiber Optic splicing process  
Pruebas y verificación de los empalmes Testing and verification of splices  
Mantenimiento y cuidado de la fusionadora Maintenance and care of the splicer



2 HORAS PEDAGÓGICAS

2 PEDAGOGICAL HOURS

FORMATO PARA PLATAFORMA MOODLE

FORMAT FOR MOODLE PLATFORM

## **CAPACITACIÓN "USO ADECUADO DE HERRAMIENTA: COMPROBADOR DE CABLE Y RED LINKIQ DE FLUKE NETWORKS"**

CAPACITATION "PROPER USE OF TOOL:  
FLUKE NETWORKS LINK IQ NETWORK AND CABLE TESTER"

### **OBJETIVO (S)**

El objetivo de esta capacitación es proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para utilizar el comprobador de cable y red LinkIQ de Fluke Networks de manera efectiva. Al finalizar la capacitación, los participantes serán capaces de realizar pruebas de cableado, identificar problemas de red y tomar las medidas correctivas adecuadas.

The objective of this this training is to provide participants with the knowledge and skills necessary to use the Fluke Network and Cable Tester effectively. Upon completion of the training, participants will be able to perform cabling tests, identify network problems and take appropriate corrective action.

### **MÓDULOS**

- Introducción al comprobador de cable y red LinkIQ Introduction to Link IQ Cable and Network Tester
- Preparación y configuración del LinkIQ Preparation and configuration of Link IQ
- Uso básico del LinkIQ Basic use of Link IQ
- Uso avanzado del LinkIQ Advanced use of Link IQ
- Buenas prácticas y recomendaciones Good practices and recommendations



2 HORAS PEDAGÓGICAS

2 PEDAGOGICAL HOURS

FORMATO PARA PLATAFORMA MOODLE

FORMAT FOR MOODLE PLATFORM

## CAPACITACIÓN "USO ADECUADO DE HERRAMIENTA: CÁMARA TERMOGRÁFICA DE BOLSILLO PTI120"

CAPACITATION "PROPER USE OF TOOL:  
PTI120 POCKET THERMAL IMAGING CAMERA

### OBJETIVO (S)

El objetivo de esta capacitación es proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para utilizar de manera adecuada la cámara termográfica de bolsillo PTI120. Al finalizar la capacitación, los participantes serán capaces de:

- Comprender las características y funcionalidades de la cámara termográfica PTI120.
- Utilizar la cámara de manera efectiva para obtener imágenes térmicas de calidad.
- Interpretar y analizar las imágenes obtenidas para identificar posibles problemas o anomalías.
- Aplicar las mejores prácticas en el uso de la cámara en diferentes situaciones y aplicaciones.

The objective of this training is to provide participants with the knowledge and skills necessary to properly use the PTI120 pocket thermal imaging camera. Upon completion of the training, participants will be able to:

- Comprender las características y funcionalidades de la cámara termográfica PTI120.
- Utilizar la cámara de manera efectiva para obtener imágenes térmicas de calidad.
- Interpretar y analizar las imágenes obtenidas para identificar posibles problemas o anomalías.
- Aplicar las mejores prácticas en el uso de la cámara en diferentes situaciones y aplicaciones.

### MÓDULOS

- Introducción a la cámara termográfica PTI120 Introduction to the PTI120 thermal imaging camera
- Uso adecuado de la cámara Proper use of the camera
- Interpretación y análisis de imágenes térmicas Interpretation and analysis of thermal images
- Aplicaciones y mejores prácticas Applications and best practices