

# CEIM

## CATÁLOGO

DE CURSOS DE  
ENTRENAMIENTO

Electricidad e Instrumentación



[www.ceim.cl](http://www.ceim.cl)



## Área de **Electricidad e Instrumentación**

**El área de Electricidad e Instrumentación tiene como misión preparar las nuevas generaciones de trabajadores con competencias para desempeñarse en las empresas productivas de servicios y mineras**, orientando su formación a atender equipos tales como motores, generadores, alternadores, transformadores, sistemas de alta tensión, sistemas de electricidad en general y en la especialidad de instrumentación equipos tales como PLC (programador lógico controlado) sensores y todo lo que compromete los diagramas P&ID (planos de instrumentación). Además, formamos personas en las áreas de electromovilidad que da el impulso hacia las nuevas tecnologías de un ambiente libre de Co2, en Energías Renovables no Convencionales, automatización y robótica, alineados con la industria 4.0.

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Sensores Discretos Y Análogos	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Nociones Básicas De Manipulación De Cables Eléctricos	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantenición En Equipos	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Procedimientos Para El Funcionamiento De Sensores Analógicos De Presión Y Nivel De Equipos Industriales	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Nociones Básicas De Electroneumática	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Fundamentos De Los Circuitos Trifásicos	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Técnicas De Metrología Eléctrica	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Procedimientos De La Norma Nfpa 70e Para Análisis De Riesgos Eléctricos	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Interpretar Los Planos De Instrumentación Según La Norma Isa	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Técnicas De Circuitos Eléctricos En Corriente Continua	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Reconocer Los Procedimientos De Mantenimiento En Sub-Estaciones Eléctricas En Media Y Alta Tensión	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Identificar Los Riesgos Eléctricos En La Manipulación De Cable Minero	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas Para El Mantenimiento De Instrumentación De Campo	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Usar Microsoft Power Point Para La Generación De Presentaciones Audiovisuales	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicaciones De Office	E-Learning	48	Electricidad e Instrumentación
Control Automático	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Electrónica De Potencia	Presencial	36	Electricidad e Instrumentación
Motores De Inducción Trifásico	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Técnicas De Metrología Eléctrica	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Fundamentos De Circuitos De Corriente Continua	Presencial	48	Electricidad e Instrumentación
Transformadores Monofásicos	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Sensores II	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas Para El Correcto Funcionamiento De Sensores Analógicos De Presión Y Nivel De Equipos Industriales	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Técnicas De Mantenimiento En Sistema Eléctricos Y De Instrumentación Plantas Para Pre Contrato	Presencial	200	Electricidad e Instrumentación
Usar Los Criterios Para La Administración De Bodegas De Materiales	E-Learning	40	Electricidad e Instrumentación
Diagnosticar Y Mantener Transformadores De Baja Y Alta Tensión	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Mantener Sistemas De Arranque Y Carga	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Mantener Controladores De Procesos	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Diagnosticar Y Mantener Sistemas Eléctricos De Control Y Potencia	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Canalizar Y Cablear Líneas De Baja Tensión	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Mantener Sistemas De Arranque De Equipos Semi Móviles	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Asociados Al Funcionamiento De Válvulas De Control Usadas En Los Procesos Mineros	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Mantenimiento En Transformador Trifásico Según Manual De Fabricante	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Técnicas De Mantenimiento Mecánico Y Eléctrico-Instrumentista En Planta Concentradora	Presencial	200	Electricidad e Instrumentación
Técnicas Para El Mantenimiento De Plantas Fotovoltaicas	Presencial	128	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Brazos Robóticos, Máquina Despegadora De Cátodos	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Introducción A La Técnica De Inspecciones Por Corrientes De Eddy	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Propiedades De Los Materiales	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Nociones Básicas De Sistemas De Control Automático (Lógica De Relés)	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Medir La Aislación Usando Instrumentos Eléctricos	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Interpretar Los Planos De Instrumentacion Según La Norma Isa	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Los Protocolos De Comunicación Industrial	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Los Fundamentos De Circuitos Eléctricos De Corriente Alterna En Baja Tensión	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Utilizar El Equipo Simoreg En Motores De Corriente Continua	Presencial	40	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Control De Riesgos Electricos Y Mecanicos En Faenas Mineras	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Introducción Al Pliego Técnico Complementario Del Reglamento Ds 8	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Diagnosticar Y Mantener Canalización Y Cableado De Líneas De Baja Y Alta Tensión	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Diagnosticar Y Mantener Canalización Y Cableado De Líneas De Baja Y Alta Tensión	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Nociones Básicas De Manipulación De Cables Eléctricos	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Manipulación De Cables	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Manipulación De Cables	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Procedimientos Aplicados A Los Tipos De Materiales, Conductividad Y De Electromagnetismo En Equipos Mineros	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Manipulación De Cables	E-Learning	24	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Manipulación De Cables	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Manipulación De Cables	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Manipulación De Cables	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Preparar Y Entregar Materiales E Insumos En Bodega	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Preparar Y Despachar Materiales Y Componentes Asociados A Una Línea De Equipo	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Recepcionar Y Controlar Documentación De Materiales E Insumos En Bodega	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Nociones Básicas De Manipulación De Cables Eléctricos	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Las Nociones De Física En Mantención Y/O Montajes Eléctricos Industriales.	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Las Nociones De Física En Mantención Y/O Montajes Eléctricos Industriales.	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Orientados Al Uso De Herramientas Aisladas	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Normativa Chilena Según Pliegos Electricos Sec	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Procedimientos Aplicados A La Prevención De Riesgos Y Enfermedades Profesionales, Basados En Decreto Supremo N°28	Presencial	14	Electricidad e Instrumentación
Herramientas Ofimatica Avanzada	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Diagnosticar Y Mantener Controladores De Procesos	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Herramientas Ofimatica Avanzada	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Normativa Chilena Según Pliegos Eléctricos Sec	E-Learning	24	Electricidad e Instrumentación
Diagnosticar Y Mantener Frenos Mecánicos	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Mantener Sistemas Celdas De Baja Y Alta Tensión	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Examinar Equipos De Corriente Continua Y Alterna En Motores Y Generadores Eléctricos	Presencial	40	Electricidad e Instrumentación
Realizar Mantenimiento Eléctrico Básico	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Mantener Sistemas De Transmisión	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Diagnosticar Y Mantener Canalización Y Cableado De Líneas De Baja Y Alta Tensión	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Canalizar Y Cablear Líneas De Baja Y Alta Tensión	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Mantener Transformadores De Baja Y Alta Tensión	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Mantener Motores Eléctricos	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Técnicas Para El Control De Riesgos Eléctricos De Alta Tensión	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Técnicas Para El Control De Riesgos Eléctricos De Baja Tensión	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar De Fundamentos De Electricidad Básica En Equipos Fijos Y Móviles	Presencial	40	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Técnicas Para El Control De Riesgos En Equipos Eléctricos	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Control De Riesgos En Equipos Eléctricos De Faenas Mineras	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Realizar Cambios De Parámetros Y Detección De Fallas De Controladores Lógico Programables.	Presencial	72	Electricidad e Instrumentación
Descripción De Las Características Del Controlador Lógico Programable Plc.	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Procedimientos De Programación Básica Del Controlador Lógico Programable Allen Bradley	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Técnicas De Programación De Pantallas Hmi	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Interpretación De Planos De Circuitos Eléctricos E Instrumentación	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Ajuste De Instrumentación De Equipos En Plantas Mineras	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Los Procedimientos De Mantenimiento En Sub-Estaciones Eléctricas En Media Y Alta Tensión.	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Fundamentos De Electricidad	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Los Fundamentos De Electrónica	Presencial	32	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Técnicas De Mantenimiento A Electrónica Digital	Presencial	32	Electricidad e Instrumentación
Usar Los Partidores Suaves Y Variadores De Frecuencia	Presencial	32	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Los Fundamentos De Redes De Control Planta	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Orientados A Los Principios Básicos De Electricidad De Circuitos Eléctricos De Corriente Continua Y Corriente Alterna	Presencial	40	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Técnicas De Soluccion De Fallos En Circuitos Eléctricos De Corriente Continua	Presencial	48	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Orientados Al Uso De Herramientas Aisladas	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Fundamentos De Electricidad Básica	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para El Mantenimiento De Variadores De Frecuencia En Plantas	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Herramientas De Software Autocad 2d A Nivel Básico Para Confección De Planos Eléctricos	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Emplear Sistemas Eléctricos De Partida En Equipos Mina	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Manipulación De Cables Eléctricos Mineros	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Norma Nfpa 70e Aplicada A Los Análisis Eléctricos	E-Learning	24	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicar Procedimientos De Mantencion De Interruptores Y Desconectores	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Los Principios De Circuitos Eléctricos De Corriente Alterna	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Las Técnicas De Nociones De Bloqueo	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicacion De Procedimientos De Control Automático Industrial	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para El Mantenimiento De Motores Y Generadores Electricos	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos De Mantención A Motores De Inducción	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Principios De Electricidad Orientados Al Mantenimiento Básico Eléctrico Instrumentista	Presencial	40	Electricidad e Instrumentación
Técnicas Orientadas Al Mantenimiento Eléctrico-Instrumentista	Presencial	240	Electricidad e Instrumentación
Aplicar El Análisis De Corriente Alterna En Equipos Mineros	Presencial	48	Electricidad e Instrumentación
Analisis De Conceptos De Electricidad Básica	E-Learning	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Principios De Electricidad Orientados Al Mantenimiento Básico Eléctrico Instrumentista	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Principios De Electricidad Orientados Al Mantenimiento Básico Eléctrico Intrumentista (Precontrato)	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Técnicas Orientadas Al Mantenimiento Eléctrico-Instrumentista	Presencial	240	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Los Pocedimientos Básicos De Electricidad En Equipos Mineros	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para La Mantención De Sistemas De Control	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Mantencion De Líneas De Distribución Eléctrica	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Para El Mantenimiento De Interruptores Y Desconectores	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicación De Procedimientos Para El Uso De Herramientas Manuales Y Eléctricas En El Mantenimiento De Equipos Industriales Y Mineros	Presencial	32	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantención De Líneas De Distribución	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento De Tableros Eléctricos	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Análisis De Procedimientos Básicos De Electricidad En Equipos Mineros	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Análisis De Los Componentes De Las Protecciones Eléctricas	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Para La Operación De Una Planta De Tratamiento De Minerales Desde Sala De Control	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Análisis De Procedimientos De Electrónica	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para El Fucionamiento De Los Variadores De Frecuencia	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Análisis De Los Circuitos De Corriente Alterna	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Principios Y Análisis De Circuitos De Corriente Alterna	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantención Del Motor Eléctrico De Corriente Alterna.	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para El Análisis De Los Sistemas De Instrumentacion De Procesos En La Industria	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Introdutorios A La Electrónica	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Aislación Y El Bloqueo	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Técnicas De Análisis Orientadas A Protecciones Eléctricas	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Descripción De Motor Eléctrico Corriente Alterna	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Las Técnicas De Nociones De Bloqueo	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicación De Herramientas Del Software Autocad 2d A Nivel Básico Para Confección De Planos Eléctricos	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Relacionados Con Los Sistemas De Radiocomunicaciones	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Control Automático Industrial	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para El Mantenimiento De Equipos E Instrumentos En La Industria Minera	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Interpretar El Cálculo De Malla A Tierra En Sistemas Industriales Y Domiciliario	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos De Operación De Sistemas De Instrumentacion Y Control	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Relacionados Con Los Sistemas De Radiocomunicaciones	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Electricidad Básica	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Emplear Software Autocad 2d A Nivel Básico Para Confección De Planos Eléctricos	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Programación Del Controlador Lógico Programable Plc	Presencial	32	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Reglamentación De Seguridad Para Las Instalaciones De Consumo De Energía Eléctrica	Presencial	36	Electricidad e Instrumentación
Técnicas Básicas De Electricidad Industrial	Presencial	32	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento De Electrónica De Potencia En Equipos Industriales Y Mineros	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Interpretación De Planos De Instrumentación	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Examinar Conceptos De Equipos De Corriente Continua Y Alterna En Motores Y Generadores Eléctricos	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Orientados Al Análisis De Riesgos Eléctricos De Baja Tensión	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento Sistemas De Redes De Comunicación Para La Transmisión De Datos	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento De Transformadores De Media Tensión	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantención A Celdas De Baja Tensión	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos De Mantención De Sistema De Celdas En Baja, Media Y Alta Tensión	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Técnicas De Mantenimiento De Tableros Eléctricos De Distribución Fuerza Y Control	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento De Protecciones En Sistemas Eléctricos De Potencia	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas De Administración De Bodega	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Cálculos Matemáticos Aplicados A Labores Eléctricas	Presencial	56	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Las Técnicas De Nociones De Bloqueo	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento De Transformadores De Media Tensión	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Mantención De Sistemas De Control	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para El Mantenimiento De Motores Y Generadores Eléctricos De Equipos Mina	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Asociados Al Mantenimiento De Sistemas Electromecánicos De Equipos Móviles	Presencial	120	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento De Unidades De Rectificadores De Media Tensión	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Control De Riesgos Eléctricos Y Mecánicos En Faenas Mineras	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Control De Riesgos Eléctricos Y Mecánicos En Faenas Mineras	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Conceptos Básicos De Electricidad Utilizados En La Industria Minera	Presencial	80	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De La Norma Nfpa 70b En El Mantenimiento De Equipos Eléctricos	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De La Norma Nfpa 70e En Las Operaciones De Instalaciones Eléctricas	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicación De Conceptos Básicos De Electromagnetismo Utilizados En La Industria Minera	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento Eléctrico- Instrumentista	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Asociados Al Funcionamiento De Sistemas Eléctricos De Equipos Móviles	Presencial	32	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos De Mantenimiento De Líneas De Distribución	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento De Transformadores De Baja Tensión	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos De Mantenimiento De Gabinetes Instrumentación Análogo Digital	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Protocolos Aplicados Al Mantenimiento De Desconectores	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Técnicos Para La Mantenimiento De Dispositivos De Campo	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Para La Mantenimiento De Tableros De Distribución Fuerza Y Control	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Técnicas Para Realizar El Análisis De Circuitos Trifásicos	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para Realizar La Descripción De Motores Jaula De Ardilla	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para Realizar La Descripción Del Funcionamiento De Sensores De Presión Y Nivel	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para Realizar La Descripción De Los Principales Componentes Eléctricos De Una Pala Hidráulica	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Orientado A La Gestión De Acciones De Mantenimiento Sap	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Orientados Al Funcionamiento De Sensores De Flujo Y Temperatura	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Programación De Plc	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Descripción Del Equipo Y Principales Componentes Eléctricos De Pala Hidráulica	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicación De Procedimientos De Electricidad Básica En La Mantenición Y Detección De Fallas En Circuitos Eléctricos	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Interpretación De Planos Eléctricos Y De Instrumentación	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Introdutorios Mantenimiento De Sap	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Electricidad Básica	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas Para El Mantenimiento De Instrumentación De Campo	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Orientados La Mantenición De Sistema Eléctrico, Electrónico Y De Control Pala P&H 4100 Xpc	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos De Bloqueo De Los Equipos Electromecánicos	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas De Bloqueo En Equipos Eléctricos	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas De Bloqueo En Equipos Eléctricos	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Orientados A La Mantenición De Sistema De Empuje Pala P&H 4100 Xpc	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Orientados A La Mantenición De Sistema De Levante Pala P&H 4100 Xpc	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Orientados A La Mantenición De Sistema Eléctrico, Electrónico Y De Control Perforadora	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Orientados A La Mantenición De Sistema De Propulsión Pala P&H 4100 Xpc	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para La Manipulación De Cables Eléctricos Industriales Y Mineros	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Mantenición De Sistema Eléctrico, Electrónico Y De Control Perforadora	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Mantenición De Sistema De Propulsión Pala P&H 4100 Xpc	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Orientados A La Mantenición De Sistema De Giro Pala P&H 4100 Xpc	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Mantenición De Sistema De Giro Pala P&H 4100 Xpc	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Mantención De Sistema De Empuje Pala P&H 4100 Xpc	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Mantención De Sistema De Levante Pala P&H 4100 Xpc	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Procedimientos Orientados Al Mantenimiento De Sistema Eléctrico, Electrónico Y De Control Pala P&H 4100 Xpc	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantención De Sistemas Electromecánicos De Equipos Móviles	E-Learning	72	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantención De Instrumentos De Puentes Grúas	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos De Mantención De Sistemas De Instrumentación Análogo Y Digital	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Realizar Mantención De Sistemas De Instrumentacion Análogo Y Digital	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicacion De La Norma Nch 4/2003 En Instalaciones Eléctricas	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Control De Riesgos En Equipos Eléctricos De Faenas Mineras	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Mantención De Instrumentación De Puentes Grúas	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Procedimientos Orientados Al Análisis De Riesgos Eléctricos De Baja Tensión	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Protección De Riesgos Eléctricos En Equipos De Alta Tensión	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Gestión Del Mantenimiento Industrial	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para El Mantenimiento Eléctrico Instrumentista Básico General	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Mantención De Motores De Arranque	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantencion En Equipos Ionizantes	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantencion Y Metrología A Motores Eléctricos	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicar Procedimientos Para El Mantenimiento De Interruptores Y Desconectores	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos De Mantención De Sistemas De Instrumentación Análogo Y Digital	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Realizar El Mantenimiento De Interruptores Y Desconectores Eléctricos	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Realizar Mantención De Sistemas De Instrumentación Análogo Y Digital	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Para El Mantenimiento De Dispositivo De Instrumentación De Campo	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Técnicas De Interpretación De Planos Y Especificaciones De Trabajo Para Equipos Eléctricos	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Interpretación De Planos Y Especificaciones En Equipos Eléctricos	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Realizar Mantenimiento Eléctrico Instrumentista Básico General	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos En El Uso De Instrumentos De Medida En Mantenimiento Eléctrico	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Fundamentos Operativos De Equipos Automatas Programables	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Fundamentos Operativos De Equipos Automatas Programables	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Diagnóstico Para El Mantenimiento De Protecciones En Sistemas Eléctricos De Potencia	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos De Mantención De Líneas Y Motores Eléctricos	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos De Entrega De Equipos Post Mantención Eléctrica	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento Máquinas Eléctricas Síncronas	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Orientados A La Manipulación Y Reparación De Líneas De Media Tensión	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Manipulación Y Reparación De Líneas De Media Tensión	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicar Procedimientos Orientados Al Diagnóstico Y Mantenimiento De Transformadores	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Diagnóstico Y Mantenimiento De Transformadores	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos De Bloqueo Y Análisis De Planos	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Aislamiento, Bloqueo Y Planos	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Orientados Al Mantenimiento De Variadores De Frecuencia	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Mantenimiento De Variadores De Frecuencia	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Orientados Al Diagnóstico Y Mantenimiento De Celdas De Baja Y Media Tensión	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Diagnóstico Y Mantenimiento De Celdas De Baja Y Media Tensión	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Técnicas De Metrología En Equipos Eléctricos En Faena Minera	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Orientados Al Diagnóstico Y Mantenimiento De Unidades De Rectificadores	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Diagnóstico Y Mantenimiento De Unidades De Rectificadores	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Mantenimiento De Instrumentación De Puentes Grúas	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Descripción De Principios De Electricidad Y Metrología Básica Aplicados A Equipos Eléctricos	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Diagnóstico Y Mantenimiento De Protecciones En Sistemas Eléctricos De Potencia	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Describir El Funcionamiento De Sensores Eléctricos	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Descripción De Procedimientos De Gestión Del Mantenimiento Industrial	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Diagnóstico De Líneas Eléctricas	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Diagnóstico Y Mantenición De Interruptores Y Desconectores	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Orientados Al Diagnóstico, Mantenición De Interruptores Y Desconectores Bt, Mt Y At	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Diagnóstico, Mantenición De Interruptores Y Desconectores Bt, Mt Y At	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Descripción De Mantenición De Instrumentación De Campo	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Orientados Al Diagnóstico Y Mantenición De Protecciones En Sistemas Eléctricos De Potencia	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Orientados Al Diagnóstico De Líneas Eléctricas	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados A Realizar La Mantenición De Instrumentación De Campo	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Control De Riesgos En Equipos Eléctricos De Faenas Mineras	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Control De Riesgos En Equipos Eléctricos En Faenas Mineras	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Técnicas De Metrología En Equipos Eléctricos En Faena Minera	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos De Metrología En Equipos Eléctricos En Faena Minera	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Funcionamiento Y Mantenición De Baterías De Ácido-Plomo	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Mantenición De Motores De Arranque	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos De Mantenición A Motores De Arranque	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicar Procedimientos Orientados A La Mantención De Baterías De Ácido-Plomo	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Realizar El Mantenimiento A Dispositivo De Instrumentación De Campo	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Técnicas Para El Control De Riesgos En Equipos Eléctricos	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Principios De Electricidad Y Metrología Básica En Equipos Eléctricos	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Análisis De La Norma Nch 4/2003 Para Equipos E Instalaciones Eléctricas	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Examinar El Funcionamiento De Sensores Eléctricos	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Examinar Valvulas De Control Usadas En Procesos Mineros	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para Realizar Diagnóstico Y Mantención De Interruptores Y Desconectores	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Técnicas De Mantenimiento Eléctrico Instrumentista Básico General	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantención Y Metrología A Motores Eléctricos	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Pautas De Diagnóstico En La Mantención De Protecciones En Sistemas Eléctricos De Potencia	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación Técnicas De Mantención De Líneas Y Motores Eléctricos	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Realizar Procedimientos De Entrega De Equipos Post Mantención Eléctrica	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas De Mantenimiento De Máquinas Eléctricas Síncronas	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas Control De Riesgos En Equipos Eléctricos En Faenas Mineras	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Descripción De La Mantención De Motores Síncronos Y Alternadores	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicar Software Et Para Localización De Averías	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Describir Uso De Software Et Para Localización De Averías	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas Para El Mantenimiento De Motores Y Generadores Eléctricos	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Técnicas De Sistema De Arranque De Equipos De Bombeo	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Orientados A La Mantención De Motores Síncronos Y Alternadores	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos De Mantención A Motores De Inducción	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos De Mantención A Instrumentación De Puentes Grúas	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Mantener Tableros De Distribución, Fuerza Y Control Equipos Auxiliares	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Para La Mantención De Tableros De Distribución, Fuerza Y Control Equipos Auxiliares	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Descripción Y Mantención De Motores De Inducción	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Técnicas De Sistema De Arranque De Equipos De Bombeo	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Fundamentos De Mantención De Sistemas Electromecánicos De Equipos Móviles	Presencial	72	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Técnicas Orientadas A Preparar Actividades De Mantenimiento De Sistemas De Arranque En Equipos De Bombeo	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Protocolos Orientados A La Mantención De Sistemas Electromecánicos De Equipos Móviles	Presencial	120	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Los Procedimientos Técnicos Para Una Correcta Mantención De Sistemas De Control En Una Planta Industrial	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantención De Sistemas Eléctricos De Partida De Equipos Mina	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para Resguardar Seguridad En Mantenimiento De Instalaciones Eléctricas	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicación De Procedimientos Técnicos Para La Mantención De Sistemas De Control Análogo Digital	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Utilización De Sistemas De Telemetría En La Automatización De Procesos Mineros	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantención De Motores Y Generadores Eléctricos De Equipos Mina	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Diagnóstico Y Mantenimiento Tableros De Distribución	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación Procedimientos Para El Diagnóstico De Fallas Y Mantenimiento De Tableros De Fuerza Y Control	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para La Mantención De Interruptores	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Técnicas Orientadas Al Control Automático En Equipos Móviles	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Procedimientos Aplicados Al Control Automático En Equipos Móviles	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Técnicos Para La Mantención De Sistemas De Baja Tensión	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas Orientadas A La Inspección Con Sensores Digitales En Los Equipos Industriales	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantención De Sistemas De Instrumentación Análogos Y Digitales	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Técnicas Para El Diagnóstico Y Mantención De Sistema De Baja Tensión	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De De Procedimientos Para La Mantención De Interruptores Y Desconectores	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Pautas De Conexión De Motor Trifásico Jaula Ardilla	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Protocolos Orientados Al Control Y Manipulación Cables De Energía De Pala Eléctrica	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Análisis De Los Circuitos De Corriente Alterna	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Mantenimiento De Protecciones En Sistemas Eléctricos De Potencia	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicación De Procedimientos Para La Mantención De Variadores De Frecuencia	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Herramientas De Análisis De Fallas De Funcionamiento En Componentes De Electrónica De Potencia	E-Learning	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para La Detección Y Diagnóstico De Fallas De Funcionamiento En Componentes De Electrónica De Potencia	E-Learning	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De La Norma Nfpa 70 E Para El Mantenimiento En Equipos E Instalaciones Eléctricas.	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Uso De Instrumentos De Medición Para La Detección De Fallas En Cables De Media Tensión	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Mantenimiento De Motores Y Alternadores Eléctricos Equipos Fijos	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientado A La Mantención De Sistemas Celdas De Baja Tensión	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientado A La Mantención De Tableros De Distribución Fuerza Y Control	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientado A La Mantención De Medidores De Energía	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para El Correcto Funcionamiento De Sensores Analógicos	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para El Mantenimiento De Variadores De Frecuencia	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos De Mantenimiento En Los Circuitos Eléctricos De Corriente Alterna En Equipos Plantas	E-Learning	24	Electricidad e Instrumentación
Protocolos Aplicados Al Mantenimiento De Interruptores Y Desconectores	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Métodos De Análisis De Circuitos Trifásicos	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Realización De Procedimientos De Programación De Controlador Lógico Programable	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para El Funcionamiento De Sensores Analógicos (sensores II)	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Procedimientos Orientados A La Descripción Del Funcionamiento De Sistemas De Palas Mineras (Precontrato)	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas Orientadas A Examinar El Funcionamiento Del Control Automatico Para Equipos Fijos Y Móviles	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas De Conexión Y Funcionamiento De Motores Eléctricos	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Técnicas Orientadas A Examinar El Funcionamiento De Equipos De Corriente Continua Y Alterna En Generadores Eléctricos	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas Orientadas A Examinar El Funcionamiento De Motores De Corriente Continua	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas Para Examinar El Sistema Eléctrico De Partida De Locomotora	Presencial	32	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Diagnóstico Del Motor Jaula Ardilla	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas De Mantenimiento Básico De Un Motor Generador	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Métodos De Análisis De Circuitos Trifásicos	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas Para El Análisis De Fallas De Sistemas Eléctricos De 24 Volts / Pre Contrato	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas Para El Correcto Funcionamiento De Sensores Analógicos De Presión Y Nivel De Equipos Industriales / Pre Contrato	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Técnicas Para La Calibración De Sensores De Flujo Y Temperatura (Pre Contrato)	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas Para El Correcto Funcionamiento De Sensores Analógicos De Presión Y Nivel De Equipos Industriales	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas Para El Análisis De Fallas De Sistemas Eléctricos De 24 Volts	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Examinar Las Protecciones En Circuitos Eléctricos (Precontrato)	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento De Transformadores De Media Tensión (Precontrato)	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Interpretación De Planos De Instrumentación	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Confección De Planos De Circuitos De Control Simple	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para El Análisis De Corriente Alterna En Palas P&H (Pre-Contrato)	Presencial	32	Electricidad e Instrumentación
Realizar La Programación De Variadores De Frecuencia (Precontrato)	Presencial	32	Electricidad e Instrumentación
Técnicas De Metrología Eléctrica Aplicada A Equipos Moviles (Precontrato)	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Protocolos Técnicos De Electrónica De Potencia En La Mantencion De Equipos Industriales Y Mineros (Precontrato)	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Operacionales Para El Funcionamiento De Componentes De Equipos Electromagnéticos (Precontrato)	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Uso De Sensores Discretos En Monitoreo De Palas Y Camiones Mineros (Pre Contrato)	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas De Electrónica De Potencia En Equipos Móviles (Pre Contrato)	Presencial	32	Electricidad e Instrumentación
Técnicas De Electrónica De Potencia En Equipos Industriales	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Realizar La Programación De Variadores De Frecuencia	Presencial	32	Electricidad e Instrumentación
Examinar Las Protecciones En Circuitos Eléctricos	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Técnicas De Metrología Eléctrica Aplicada En Equipos Móviles (Pre Contrato)	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para El Análisis De Corriente Alterna En Equipos Mineros (Pre Contrato)	Presencial	32	Electricidad e Instrumentación
Procedimientos Aplicados Al Mantenimiento De Sensores Analógicos De Presión Y Nivel	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Técnicas De Calibacion De Sensores De Flujo Y Temperatura	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Procedimientos Para El Funcionamiento De Sensores Analógicos De Presión Y Nivel De Equipos Industriales	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De La Norma Nfpa 70e En Operaciones Eléctricas	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Realizar Programación De Controlador Lógico Programable	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Técnicas De Mantenimiento De Tableros Eléctricos De Distribución Fuerza Y Control	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento De Transformadores De Baja Tensión	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Técnicas Para El Mantenimiento De Variadores De Frecuencia	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas De Electricidad Básica Para La Mantención Y Detección De Fallas En Circuitos Eléctricos	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Protocolos Técnicos Para El Análisis De Circuitos Eléctricos	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas Para El Diagnóstico De Tableros De Fuerza Y Control	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Mantenimiento De Sistemas De Regulación De Temperatura, Enfriamiento E Intercambiadores De Calor	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Técnicas Asociadas Al Funcionamiento De Los Sistemas Oleohidráulicos	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Técnicas Asociadas Al Funcionamiento De Los Sistemas Oleohidráulicos	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Interpretación De Planos De Circuitos Eléctricos E Instrumentación	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Procedimientos Asociados A Los Circuitos Eléctricos De Corriente Alterna En Baja Tensión	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Herramientas Aplicadas Al Control De Inventario	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para El Mantenimiento De Motores Y Generadores Eléctricos De Equipos Mina	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Funcionamiento De Sistemas Oleohidráulicos	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Procedimientos Aplicados Al Funcionamiento De Circuitos Eléctricos De Corriente Alterna	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Protocolos Para El Mantenimiento Básico Eléctrico	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Técnicas Para El Análisis De Fallas De Circuitos Eléctricos De Corriente Continua	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Procedimientos De Electricidad Básica Aplicados En Los Equipos Mineros	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Introducción A La Electricidad Básica En Equipos Mineros	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Procedimientos Aplicados A Los Tipos De Materiales, Conductividad Y De Electromagnetismo En Equipos Mineros	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Técnicas De Circuitos Eléctricos En Corriente Continua	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para El Monitoreo De Equipos Industriales A Través De Sensores Discretos	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas Para La Interpretación De Planos De Circuitos Eléctricos E Instrumentación	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Funcionamiento De Componentes Oleo Hidráulicos En Equipos Mina	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Protocolos Aplicados Al Mantenimiento De Sistemas Eléctricos De Baja Tensión	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Mantenimiento Básico Eléctrico	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Técnicas De Metrología Aplicada Al Área Eléctrica	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Técnicas De Metrología Aplicada Al Área Eléctrica	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Interpretación De Planos Eléctricos Y De Instrumentación	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Protocolos Aplicados A Los Aspectos De Seguridad En El Bloqueo De Equipos Eléctricos	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Interpretación De Planos De Instrumentación	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Las Técnicas De Nociones De Bloqueo	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Herramientas Para El Análisis De Circuitos Trifásicos	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Protocolos Aplicados Al Mantenimiento De Interruptores Y Desconectores	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Asociados A Nociones De Bloqueo	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Técnicas De Circuitos Eléctricos En Corriente Continua	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Introducción A Los Riesgos Eléctricos En Alta Tensión	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Técnicas De Manipulación De Cables Eléctricos Industriales Y Mineros	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Funcionamiento De Componentes De Equipos Electromagnéticos	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Técnicas Para Examinar Las Conexiones Trifásicas En Circuitos Eléctricos	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Fundamentos De Los Circuitos Trifásicos	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Fundamentos De Sistemas Eléctricos De 24 Volts	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Fundamentos De Mantenimiento De Sistemas Electromecánicos De Equipos Móviles	E-Learning	72	Electricidad e Instrumentación
Técnicas De Metrología Eléctrica	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Fundamentos De Sistemas Eléctricos De 24 Volts	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Fundamentos De Circuitos Eléctricos	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Procedimientos Para El Funcionamiento De Componentes De Equipos Electromagnéticos	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Técnicas Para La Confección De Mufas	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Procedimientos Básicos Para La Configuración Del Sistema De Control Automático De Equipos Industriales	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Procedimientos Y Protocolos Para El Funcionamiento De Componentes De Equipos Electromagnéticos	E-Learning	18	Electricidad e Instrumentación
Herramientas Aplicadas A Finanzas	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Identificación A La Simbología E Instrumentación Industrial	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Herramientas Aplicadas A Finanzas	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Protocolos Aplicados Al Funcionamiento De Componentes De Equipos Electromagnéticos Utilizados En La Minería	E-Learning	24	Electricidad e Instrumentación
Norma Nfpa 70e Aplicada A Los Análisis Eléctricos	E-Learning	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Principios De Electricidad En Equipos Mineros E Industriales	E-Learning	80	Electricidad e Instrumentación
Reconocimiento De Los Instrumentos Eléctricos De Medición Asociados A Equipos Móviles	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Herramientas De Ofimática Básica	E-Learning	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Simples De Configuración Del Sistema De Control Automático Para Equipos Fijos Y Móvil	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para El Funcionamiento De Sensores Discretos Y Electrónicos En Equipos Industriales	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas De Control Automático Para Equipo Fijos Y Móvil	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Análisis De Corriente Alterna En Equipos Mineros	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas Orientadas Al Funcionamiento De Sensores Discretos Y Electrónicos En Equipos Industriales	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Conexión Para Transformador Monofásico	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicación De Protocolos Técnicos Orientado Al Reconocimiento De Fallas En Equipos De Distribución Eléctrica	Presencial	48	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para El Análisis De Corriente Alterna En Equipos Mineros	E-Learning	32	Electricidad e Instrumentación
Uso De Metodología De Cálculo De Parámetros Aplicada A Motor De Inducción Trifásico	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Conexión En Transformador Electrico Monofásico	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos De Bloqueo En Equipos Eléctricos	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas De Electrónica De Potencia En Equipos Industriales	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas Para Examinar Las Conexiones Trifásicas En Circuitos Eléctricos	Presencial	32	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas De Electrónica De Potencia En Equipos Industriales	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para El Funcionamiento De Sensores Discretos En Monitoreo De Equipos Industriales	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Asociados Al Funcionamiento De Sistemas Eléctricos En Equipos Móviles	E-Learning	32	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Herramientas De Microsoft Excel De Nivel Intermedio	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Herramientas De Microsoft Excel De Nivel Intermedio	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Herramientas De Microsoft Excel De Nivel Básico	Presencial	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Herramientas De Microsoft Excel De Nivel Básico	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Técnicas De Electronica Básica En Equipos Industriales	Presencial	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Y Protocolos Para La Manipulación De Cables Eléctricos Industrial Y Mineros	E-Learning	24	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicación De Procedimientos De Trifásicos En Equipos Industriales Y Mineros	E-Learning	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Para El Funcionamiento De Circuitos Eléctricos De Corriente Alterna En Baja Tensión	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Procedimientos Y Protocolos Para El Funcionamiento De Componentes De Equipos Electromagnéticos Utilizados En La Minería	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Documentos Para El Control De Riesgos En Mantenimiento Básico Eléctrico-Instrumentista En Equipos Mineros E Industriales	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Herramientas De Software Autocad 3d Para La Confección De Planos Eléctricos	E-Learning	24	Electricidad e Instrumentación
Reconocer Las Herramientas Del Software Autocad 2d A Nivel Básico Para Confección De Planos Eléctricos	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Reconocer Las Herramientas De Software Autocad 3d A Nivel Básico Para Confección De Planos Eléctricos	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar El Procedimiento De Confección De Mufas De Media Tensión	E-Learning	8	Electricidad e Instrumentación
Emplear Software Autocad 2d A Nivel Básico Para Confección De Planos Eléctricos	E-Learning	24	Electricidad e Instrumentación
Operación De Calderas De Vapor De Baja, Media Y Alta Presión	Presencial	40	Electricidad e Instrumentación
Reconocer Procedimientos Técnicos De Operación De Calderas De Vapor De Baja, Media Y Alta Presión	E-Learning	40	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Herramientas De Microsoft Excel De Nivel Intermedio	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicar Herramientas De Microsoft Excel De Nivel Básico	Presencial	16	Electricidad e Instrumentación
Interpretar Planos Eléctricos Y De Instrumentación	E-Learning	24	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Herramientas De Microsoft Excel De Nivel Medio	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Aplicación De Herramientas De Microsoft Excel De Nivel Básico	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación

## Área de **Electricidad e Instrumentación**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Reconocer El Procesos De Mantención De Celdas De Distribución, Fuerza Y Control En Baja Tensión	E-Learning	24	Electricidad e Instrumentación
Utilizar La Programación De Variadores De Frecuencia Y Sus Funciones	E-Learning	24	Electricidad e Instrumentación
Identificar Circuitos Trifásicos En Equipos Industriales Y Minero	E-Learning	32	Electricidad e Instrumentación
Interpretación De Circuitos De Corriente Continua	E-Learning	32	Electricidad e Instrumentación
Examinar Las Protecciones En Circuitos Eléctricos	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Reconocer Los Procedimientos De Mantenimiento De Transformadores De Media Tensión	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Examinar Las Protecciones En Circuitos Eléctricos	E-Learning	24	Electricidad e Instrumentación
Interpretacion De Circuitos De Corriente Continua	E-Learning	40	Electricidad e Instrumentación
Utilizar Los Procedimientos De Conexión De Un Transformador Monofásico	E-Learning	24	Electricidad e Instrumentación
Resolver Los Cálculos De Parámetros Del Motor De Inducción Trifásico	E-Learning	24	Electricidad e Instrumentación
Interpretar Los Fundamentos De Electricidad En La Mantención De Equipo Industrial Y Minero	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación
Realizar Programación De Controlador Lógico Programable	E-Learning	24	Electricidad e Instrumentación
Identificar El Funcionamiento De Los Dispositivos De Electrónico	E-Learning	32	Electricidad e Instrumentación
Interpretar Los Cálculos De Las Ciencias Técnicas, Sistema De Unidades Y Medidas	E-Learning	16	Electricidad e Instrumentación



**CEIM**

**CATÁLOGO**



DE CURSOS DE  
ENTRENAMIENTO

**Electricidad e Instrumentación**

[www.ceim.cl](http://www.ceim.cl)

