



Detalle de Solicitud de Curso

Numero Solicitud: 1557553

OTEC: Capacitacion Usach Compania Limitada

1.-Modalidad de Capacitación: Presencial - Grupal

2.-Nombre Curso de Capacitación: Técnicas De Seguridad Eléctrica En Instalaciones Industriales.

3.-Características de los participantes del curso: Ingenieros eléctricos, y Técnicos Eléctricos Que Desempeñen Labores de mantenimiento En equipos de operación fijo y portátil.

4.-Número de participantes: 30

5.-Requisitos de ingreso de los participantes: Conocimientos Basicos Sobre La Plantas De La Minera.

6.-Competencia a desarrollar: Aplicar técnicas para instalación, puesta en marcha y mantención de equipos, sistemas e instalaciones eléctricas industriales, cumpliendo estándares y recomendaciones de operación y normas de seguridad nacional e internacional.

Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas Teoricas	Horas Practicas
Reconocer los conceptos básicos en relación con la seguridad eléctrica en una empresa minera.	1. Importancia de la seguridad eléctrica Energía Prevención ¿ Seguridad ¿ Red Eléctrica Proceso Minero Marco Conceptual, Definiciones. Riesgo, peligro, activo.	1	0
Identificar y aplicar conceptos y criterios en sistemas eléctricos de acuerdo a normas nacionales e internacionales.	2. Sistema Eléctrico. Fundamentos Circuitos Eléctricos Variables Relevantes Marco Conceptual Normas Normas Internacionales eléctricas (NEC, NEMA,IEC,NFPA) Nacionales, SEC	1	2
Aplicar técnicas para la detección de causales de accidentes en ambientes eléctricos.	3. Causal de Accidentes en Ambiente Eléctrico El Arco Eléctrico. Medidas de Prevención. Reglas de Oro.	0	4

8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 8

10.-Datos de ingreso a Plataforma:

Direccion Web: null

Datos de acceso a la plataforma: (No Indica)

11.-Competencias laborales y docente de los instructores y/o facilitadores:

Rut	Nombre	Profesión		
6106862	VÍCTOR ARMANDO BRAVO CARRERA			
Experiencia Docente				
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin	
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Seguridad eléctrica industrial	2008	2016	
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Optimización en Sistemas de Distribución.	2006	2006	
Experiencia Laboral				
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin	
Grupo CGE	Administrador Zonal	2009	2015	
Grupo CGE	Jefe de Control de Gestión	2004	2004	
Grupo CGE	Administrador de Establecimientos	1999	2004	

12.-Técnicas Metodológicas: El método de enseñanza que se usará será expositivo-práctico, se proyectaran diapositivas para las clases teóricas y el relator explicará los conceptos y herramientas necesarias para la comprensión de los contenidos, mediante exposiciones, estudio de casos, lluvia de ideas y discusiones grupales. El aprendizaje teórico será complementado con el desarrollo de talleres. El relator guiará en todo momento a los participantes. Las actividades prácticas por ejemplo los talleres y estudios de casos se organizaran en grupos para que los participantes puedan discutir ideas y aplicar los conceptos y cuantificar riesgos en labores de riesgos eléctricos.

13.-Material Didáctico :

Descripción	Cantidad
MANUAL DE TRABAJO LLAMADO TÉCNICAS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA EN INSTALACIONES INDUSTRIALES, DE 40 HORAS, TAMAÑO CARTA, ANILLADO	1
Normativas electricas SEC	1
Totales	2

14.-Requisitos Técnicos

Requisitos Administrativos, porcentaje asistencia dependiendo de la Modalidad y Curso:	75
Requisitos	Se evaluara la parte técnicas a través de una prueba escrita de desarrollo, cuya

Técnicos:	evaluación tendrá una escala de notas de a 1 a 7. La evaluación práctica se realizará a través de pautas de observación en la cual el relator podrá determinar el actuar y el cumplimiento de criterios de desempeño de los participantes. Las notas se promediarán y la nota mínima de aprobación será un 4.0
-----------	--

15.-Requisitos Administrativos: (No Indica)

16.-Infraestructura: SE UTILIZARÁ UNA SALA DE CLASES EQUIPADA PARA 30 PERSONAS CON SILLAS Y MESAS COMODAS PARA CADA UNO DE LOS PARTICIPANTES LAS ACTIVIDADES PRACTICAS SE REALIZARAN EN DEPENDENCIAS DE LA MINERA, A TRAVES DE VISITAS A LAS PLANTAS, CON TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIA PARA EL RECORRIDO POR LAS INSTALACIONES.

17.-Material y Equipos :

Descripción	Cantidad
PROYECTOR	1
NOTEBOOK	1
TELON PARA PROYECCION	1
PIZARRA ACRILICA	1
Totales	4

18.-Valores del Curso:

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	890.000
Costos Infraestructura:	450.000
Costos Materiales y Equipos:	300.000
Costos Administrativos y Generales:	450.000
Costos Utilidades:	800.000
La suma de todos los ítems activos:	3.600.000