



Detalle de Solicitud de Curso

Numero Solicitud: 1557673

OTEC: Capacitacion Usach Compania Limitada

1.-Modalidad de Capacitación: Presencial - Grupal

2.-Nombre Curso de Capacitación: Aplicaciones de la Norma Chilena Eléctrica NCH4 2003

3.-Características de los participantes del curso: Este Curso Está Orientado A Profesionales Y Técnicos Que Se Desempeñan En La Etapa De Operaciones Y Mantención De Instalación Eléctricas Domiciliarias, Comercial E Industrial.

4.-Número de participantes: 30

5.-Requisitos de ingreso de los participantes: Profesionales Y Técnicos Del Área De La Electricidad Con Experiencia En Instalaciones Eléctricas.

6.-Competencia a desarrollar: Operar Y Proyectar Instalaciones Eléctricas De Alumbrado Domiciliarias, Comercial E Industrial De Pequeña Envergadura, Mediante La Utilización De La Norma Eléctrica Vigente Para Consumos Eléctricos En Baja Tensión, Bajo Condiciones De Seguridad Eléctrica Para Su Correcto Funcionamiento Y Protección De Las Personas Y Artefactos Eléctricos.

Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas Teoricas	Horas Practicas
Describir y aplicar la Terminología de la norma chilena eléctrica NCH4/2003	1-INTRODUCCION A la NCh4/2003 1.1Objetivos. 1.2Alcance. 1.3Terminología.	1	2
Describir los objetivos de canalizaciones y conceptos generales.	2-CANALIZACIONES 2.1Conceptos Generales 2.2Conductores Características y Usos 2.3Sistemas de Canalización (cables sobre aisladores, en tuberías, en bandejas porta conductores, en pilares. 2.4Cantidad máxima de conductores en tuberías. 2.5Canalizaciones subterráneas y Cámaras. 2.6Barras ómnibus.	1	2
describir conceptos generales y específicos aplicables a tableros general y a tableros de distribución.	3-TABLEROS 3.1Conceptos generales. 3.2Clasificación. 3.3Especificaciones de Construcción. 3.4Orden de Conexionado. 3.5Disposiciones aplicables a tableros general y a tableros de distribución. 3.6Alimentadores. 3.7Protecciones, Factores de demanda.	0	2

Describir conceptos y objetivos en instalaciones de fuerza	4-INSTALACIONES DE FUERZA 4.1Conceptos Generales. 4.2Exigencias para equipos. 4.3Factores de Dimensionamiento de Alimentación a motores. 4.4Protecciones y Comandos	1	2
Aplicar conceptos y medidas de seguridad en instalaciones hospitalarias	5-INSTALACIONES DE HOSPITALES 5.1Conceptos Generales. 5.2Consumos conectados a sistemas de emergencia. 5.3Medidas de Seguridad en recintos de uso médico.	1	2
Aplicar conceptos de instalaciones provisionales	6-INSTALACIONES PROVISIONALES 6.1Conceptos generales. 6.2Tableros. 6.3Protecciones. 6.4Canalizaciones.	0	2
Aplicar conceptos de NSEG 20.78 SUBESTACIONES INTERIORES	7-NSEG 20.78 SUBESTACIONES INTERIORES 7.1Generalidades. 7.2Terminología Clasificación. 7.3Protecciones. 7.4Subestaciones.	1	2
Entregar Las Competencias Para Conocer Las Medidas De Protección Contra Tensiones Peligrosas	8-NORMA GENERAL NCH 4/2003: 8.1Exigencias Generales. 8.2Circuitos. 8.3Puestas a Tierra. 8.4Medidas de Protección contra Tensiones Peligrosas 8.5ChecksListTE1.	0	2

8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 21

10.-Datos de ingreso a Plataforma:

Dirección Web: null

Datos de acceso a la plataforma: (No Indica)

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

Rut	Nombre	Profesión	
6224004	HUMBERTO ADRIAN BASTIAS PEÑAILILLO		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Cai Usach	Electronica de Potencias	2014	2016
Universidad de Santiago	Electrónica Industrial	2004	2004
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
ASEM	Coordinador de Ingeniería y Construcción Proyectos	2010	2016

12.-Técnicas Metodológicas: Aspectos Teóricos: Clases Presenciales, Expositivas Y Participativas, Desarrolladas Mediante Un Sistema Interactivo Y Dinámico Con Relación A Cada Unidad De Capacitación, Con Apoyo De Proyector Multimedia. Desarrollo De Ejercicios Teóricos Individuales Y Grupales En Cada Unidad De Contenidos. Evaluaciones Parciales Y/O Acumulativas De Los Temas Desarrollados En El Curso. Uso De Apuntes Relativos A Los Temas Del Curso. Taller Desarrollo De Taller Con Ejercicios Prácticos Individuales Y Grupales En Los Contenidos Del Curso.

Dimensionamiento De Conductores, Protecciones, Canalizaciones, Cuadro De Cargas Y Empalmes En Instalaciones De Alumbrado. Desarrollo De Un Proyecto Tipo De Pequeña Envergadura De Instalaciones Domiciliarias, Comercial E Industrial.

13.-Material Didáctico :

Descripción	Cantidad
Manual De Apuntes Del Curso, Preparado Por El Relator	1
Set De Diapositivas Y Gráficas Explicativas, Desarrolladas Bajo Presentación De Powerpoint.	1
Set De Ejercicios Set De Hojas Evaluativas	1
Totales	3

14.-Requisitos Técnicos

Requisitos Administrativos, porcentaje asistencia dependiendo de la Modalidad y Curso:	75
Requisitos Técnicos:	Se aprueba curso con nota mínima 4,0. Se evalúa en escala de 1,0 a 7,0 Se utilizaran complementariamnete pautas de cotejo para evidenciar el desarrollo de las avilidades

15.-Requisitos Administrativos: (No Indica)

16.-Infraestructura: Sala De Clases Equipada Con Mesas,Sillas, pizarra y data show Con Capacidad Para 30 Personas, Luz Artificial Acorde A La Actividad Y Con Aire Acondicionado.

17.-Material y Equipos :

Descripción	Cantidad
Data show	1
Pizarra	1
Computador	1
Totales	3

18.-Valores del Curso:

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	1.417.500
Costos Infraestructura:	1.323.000
Costos Materiales y Equipos:	1.134.000
Costos Administrativos y Generales:	1.512.000
Costos Utilidades:	1.984.500
La suma de todos los ítems activos:	9.450.000