



Detalle de Solicitud de Curso

Numero Solicitud: 1664798

OTEC: Capacitacion Usach Compania Limitada

1.-Modalidad de Capacitación: Presencial - Grupal

2.-Nombre Curso de Capacitación: aplicación de técnicas De Mantenimientos De Redes Comunicacionales De Computadoras

3.-Características de los participantes del curso: Mantenedor De Computación

4.-Número de participantes: 30

5.-Requisitos de ingreso de los participantes: Conocimientos de mantención de redes computacionales

6.-Competencia a desarrollar: Al Término Del Curso, El Participante Estará En Condiciones De: Utilizar las Técnicas de mantenimientos de redes comunicacionales de computadoras según la norma vigente de seguridad.

Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas Teoricas	Horas Practicas
Reconocer las características de las redes comunicacionales de computadoras según la norma vigente de seguridad.	1.1. Características y función de redes profibus. 1.2. Características y función de redes ethernet. 1.3. Características y función de redes AS-i. 1.4. Características y función de RS485	1	3
Utilizar Técnicas de mantenimientos de redes comunicacionales de computadoras según la norma vigente de seguridad.	2.1. Detección de fallas en las redes según el modelo profibus. 2.2. detección de fallas en las redes ethernet. 2.3. Deteccion de fallas en las redes AS-i. 2.4. detección de fallas en la función de RS485 2.5. Técnicas de prevención y seguridad según la norma vigente	1	3

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	
15939676	CRISTIAN ALEJANDRO GUTIERREZ GONZÁLEZ		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Herramientas Computacionales para la Administración de la Producción	2012	2019
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	mantenimiento de redes	2004	2004
universidad de santiago de chile	Herramientas computacionales ABGA.	2004	2004
0000	00000	0	0
0000	00000	2004	2004
0000	00000	2004	2004
00000	00000	0	0
0000	00000	2004	2004
0000	0000	2004	2004
00000	000000	0	0
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
Banco Crédito Inversiones	ingeniero de rediseño de procesos computacionales	2009	2011
Banco de Chile	Oficial de Datos	2004	2004
000000	00000	0	0
00000	00000	2004	2004
00000	0000	2004	2004
0000	0000	0	0
0000	0000	2004	2004
000000	00000	0	0
11662015	ALBERTO ANDRÉS ESPINOZA ARCE		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Universidad de Santiago de Chile	Mantenimiento de redes	2016	2019
Universidad de Santiago de Chile	proyectos de redes computacionales	2004	2004
Universidad de Santiago de Chile	creacion pagina web	2004	2004
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
colegio Altazor	Encargado área informática	2003	2006
Centro de Formación Técnica CEFOTEC	Encargado área informática	1996	1999
Instituto Profesional Diego Portales	encargado área informática	1994	1996

12.-Técnicas Metodológicas: La estrategia metodológica sugerida para este curso debe considerar

un 60% de actividades prácticas y un 40% de actividades teóricas. En la parte teórico se realizaran, a partir de clases expositivas el relator apoyado con material audiovisual revisara las técnicas que están en el manual del participante para ello utilizará casos de estudio en el cual deben comprender los principios y características de la norma PROFIBUS para la mantención de la redes Comunicacionales De Computadoras. En la Parte práctica los participantes deben realizar ejercicio prácticos aplicando técnicas para diagnosticar fallas de las redes Comunicacionales De Computadoras, para ello se trabajara en el laboratorio de mantención de los equipos de computacionales revisando las redes y los equipos aplicando los métodos Profibus. Y Ethernet, Redes As-I, Rs485 según la norma de seguridad de la información. Los participantes en grupos de 2 personas podrán utilizar el material impreso disponible para revisar las instalaciones y los equipos computacionales y realizar el diagnóstico. El desarrollo de las actividades prácticas será supervisada por el relator o facilitador a través de pautas de cotejo evaluando los aprendizaje esperados declarados en rubricas de aprendizaje del curso.

13.-Material Didáctico :

Descripción	Cantidad
Manual de 80 paginas Set De Diapositivas Y Gráficas Explicativas, Desarrolladas Bajo Presentación De Powerpoint Set De Ejercicios Individuales Y Grupales De Aplicación. Set De Guías De Desarrollo De Talleres Prácticos Set De Hojas Evaluativas. Manual De Apoyo	1
Totales	1

14.-Requisitos Técnicos

Requisitos Administrativos, porcentaje asistencia dependiendo de la Modalidad y Curso:	75
Requisitos Técnicos:	Para Medir Y Evaluar El Grado De Aprendizaje, Se realizaran ejercicios prácticos en las cuales los participantes deben demostrar que son capaces de diagnosticar la falla en las redes y equipos computacionales de la embotelladora. Utilizando los criterios para revisar las redes y los equipos aplicando los métodos Profibus. Y Ethernet, Redes As-I, Rs485 según la norma de seguridad de la información. Una vez detectada las fallas los participantes deben generar un plan preventivo de mantención para los equipos . Estas actividades corresponden a un 100% de la nota final. Las evaluaciones corresponden a una prueba teórica que corresponde al 25% de la nota final. El diagnóstico y plan preventivo serán evaluados a través de la pauta de cotejo correspondiente al restante 75% de los aprendizajes declarado en la rúbrica del curso . Se Exigirá Una Nota Mínima De 4.0 (de una Escala De 1.0 A 7.0). Aplicando una evaluación test- retest que permita evaluar el impacto de la capacitación de cada participante.

15.-Requisitos Administrativos: (No Indica)

16.-Infraestructura: laboratorio de computacion donde se reparan los equipos computacionales de embotelladora De 75 Mt2, Con 30 Mesas y sillas Individuales, Pantallas Planas. Luz Artificial Acorde A La Actividad Con Aire Acondicionado, baños

17.-Material y Equipos :

Descripción	Cantidad
Pizarra Acrílica Telón Para Proyección Proyector Multimedia Computador portátil Con Office 2010 Impresora Computador Con Office 2010	1
ropa de seguridad(zapato, lentes, casco, tobilleras)	30
juego de alicate, multitester, pie de metro, llave torque, tensiometro,manometro, megger	30
herramientas menor. juego de llave de punta y corona . llaves a justables, juego de dados, juego de alicates, juego de destornilladores, busca polos	30
Repetidores Puentes Encaminadores Pasarelas	15
pc individuales	30
Totales	136

18.-Valores del Curso:

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	720.000
Costos Infraestructura:	360.000
Costos Materiales y Equipos:	360.000
Costos Administrativos y Generales:	120.000
Costos Utilidades:	216.000
La suma de todos los ítems activos:	2.496.000