



Detalle de Solicitud de Curso

Numero Solicitud: 1646794

OTEC: Capacitacion Usach Compania Limitada

1.-Modalidad de Capacitación: Presencial - Grupal

2.-Nombre Curso de Capacitación: Técnicas de construcción de redes, dispositivos y reguladores de gas.

3.-Características de los participantes del curso: Gasfiter y técnicos gasistas

4.-Número de participantes: 30

5.-Requisitos de ingreso de los participantes: Uso de herramientas menores

6.-Competencia a desarrollar: Al término del Curso, el participante estará en condiciones de: Ejecutar con precisión la instalación, puesta en marcha, operación y mantenimiento de dispositivos, redes, equipos, reguladores y medidores para los diferentes tipos de gases en uso público.

Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas Teoricas	Horas Practicas
Identificar las normas vigentes sobre de instalaciones interiores y medidores de gas	1. NORMATIVA VIGENTE. 1.1 Reglamento de Instalaciones Inferiores y Medidores de Gas (Ds-66). 1.2 Transporte y Distribución de Gas Natural y Licuado, y sus Operaciones Asociadas.	2	6
INSTALAR ACOMENTIDAS PARA GAS NATURAL Y GLP	2. INSTALACION DE ACOMENTIDAS PARA GAS NATURAL Y GLP 2.1 Normativas para tipos de Instalaciones 2.1.1 Para Uso Industrial. 2.1.2 Para Uso Comercial. 2.1.3 Para Uso Domiciliario.	2	6
EJECUTAR LA INSTALACION DE DISPOSITIVOS DE CONTROL DE GAS	3. INSTALACION DE DISPOSITIVOS Y PRUEBAS 3.1 Accesorios y Sistemas de Control y Protección 3.2 Instalación de Redes para gas natural y gas licuado 3.3 pruebas de hermeticidad.	2	6
Realizar el mantenimiento y reparación de artefactos que combustionan con gas.	4. MANTENCION Y REPARACION DE ARTEFACTOS GLP. 4.1 Mantenición Preventiva. 4.2 Mantenición Correctiva. 4.3 Mantenciones Preventivas más comunes en artefactos tipo ABC 4.4 Identificación de Problemas de Funcionamiento. 4.5 Técnicas de Mantenciones correctivas	2	6

Aplicar técnicas de prevención de riesgo en la manipulación de equipos a gas.	5. PREVENCIÓN DE RIESGOS. 5.1 Prevención de Riesgos en la Instalación de gas natural y licuado 5.2 Límites de Exposición Laboral ante el Gas natural y Licuado. 5.3 Técnicas de Prevención de Exposición al Gas Natural y licuado 5.4 Elementos de protección personal 5.5 Manipulación de equipos de pruebas y dispositivos asociados a una instalación de gas	2	6
---	--	---	---

8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 40

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	
9546051	HÉCTOR LUIS GUTIERREZ RIQUELME		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Universidad de Santiago de Chile	TECNICA DE INSTALACION DEGAS DOMICILIARIO	1993	2018
Universidad de Santiago de Chile	MULTIOFICIO	1993	2004
Universidad de Santiago de Chile	OBRA GRUESA	1993	2004
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
GASCO S.A,	EMPRESARIO CONTRATISTA	2001	2004
METROGAS S.A.	SUPERVISOR CONVERSION RESIDENCIAL INDUS	1993	1996

12.-Técnicas Metodológicas: El desarrollo de competencias laborales se realizarán a través de tres tipos de metodología de enseñanza- aprendizaje para adulto en el área del saber, hacer y ser donde se busca que al finalizar el curso los participantes demuestren su capacidad para instalar, reparar y mantener artefactos de gas domiciliario según la norma vigente. Para ello, las clases serán 100% prácticas en el laboratorio de gas para El Aspecto Teórico De Cada Contenido, Se Desarrollará Bajo La Exposición Del Relator Junto Al Desarrollo De Ejercicios prácticos Adecuados A Cada Tema, Que Incentiven La Discusión, El Intercambio De Ideas sobre las mejores prácticas de inspección. En El Aspecto Práctico Se realizarán Talleres De Aplicación, Tales Como: Estudios De Casos, Resolución De Problemas Y Dinámicas Grupales (Máximo De 2 Participantes Por Grupo). Se Desarrollarán Evaluaciones con pauta de cotejo de notas Parciales Y/O Acumulativas De Los Temas Desarrollados En El Curso Uso De Apuntes Relativos A Los Temas Del Curso, Desarrollo De Ejercicios Individuales De Aplicación De Acuerdo A Los Contenidos Del Curso Desarrollo Y Resolución De Casos Prácticos

Reales Presentados Por Participantes en su trabajo realizado en el curso.

13.-Material Didáctico :

Descripción	Cantidad
Manual del relator de 150 páginas, ppt y Set De Ejercicios Individuales Y Grupales De Aplicación. Set De Guías De Desarrollo De Talleres Prácticos. Set De Hojas Evaluativos	1
Totales	1

14.-Requisitos Técnicos

Requisitos Administrativos, porcentaje asistencia dependiendo de la Modalidad y Curso:	75
Requisitos Técnicos:	La evaluaciones están en directa relación con la metodología de enseñanza-aprendizaje para adulto plantadas para el desarrollo de competencias laborales el área del saber, hacer y ser donde se pretende mejorar las brechas de los participantes quienes deben demostrar que son capaces de instalar, reparara y mantener artefactos de gas domiciliario según la norma vigente. Para ello, se cuenta con una rúbrica con los aprendizajes esperados en cada unidad. Para Conocer, Medir Y Cuantificar Los Procesos de aprendizaje de los participantes Del Curso Se Elaborará De Un Portafolio de evidencia con pautas de cotejo que demuestren el nivel de manejo en resolver problemas del cliente de manera asertiva . Con pruebas sumativas. Que se Calificará Con Una Escala De 1.0 A 7.0, Los Cuales Se Promediarán. Para La Aprobación Del Curso, Se Exigirá Una Nota Mínima De 4.0 (Escala De 1.0 A 7.0).

15.-Requisitos Administrativos: (No Indica)

16.-Infraestructura: Sala ¿ laboratorio de gas De Clases De 75 Mts Con 30 Mesas Individuales Y 30 Sillas Individuales, baños diferenciados (para necesidades especiales. Luz Artificial Acorde A La Actividad Con Aire Acondicionado, etc. (simulación espacios laborales reales de las banco de prueba para conductos colectivos de evacuación de gas producto de la combustión)

17.-Material y Equipos :

Descripción	Cantidad
Multimedia Telón Para Proyección Computador Con Plataforma Windows Y Microsoft Office.	1
Equipo de soldadura fuerte, manifod, manometro para PH, reguladores de media presión y baja presión, test de prueba , acometidas, raiser de alimentación , medidores de caudal, detector de propano, detector de metano. Bacon de prueba, medidores de gas, llaves de paso, red de baja presión y de media presión, Sopletes, corta tubos.	15
Totales	16

18.-Valores del Curso:

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	4.950.000
Costos Infraestructura:	2.700.000
Costos Materiales y Equipos:	2.700.000
Costos Administrativos y Generales:	360.000
Costos Utilidades:	1.980.000
La suma de todos los ítems activos:	17.640.000