

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL INSTALADOR(A) DE GAS CLASE 3

Nombre Perfil: INSTALADOR(A) DE GAS CLASE 3

Código: P-4322-7126-002-V02

Modalidad de evaluación: Completa

Nivel cualificación: 3

Fecha vigencia: 30/12/2029

Estado Actual: Vigente

Otros nombres de la ocupación

INSTALADOR DE GAS, INSTALADOR AUTORIZADO

Propósito principal de la ocupación

DISEÑAR, PROYECTAR, EJECUTAR, SUPERVISAR, MODIFICAR, MANTENER Y REPARAR INSTALACIONES DE GAS, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA NORMATIVA VIGENTE SOBRE LA MATERIA

Ámbito ocupacional

LOS INSTALADORES DE GAS PODRÁN DISEÑAR, PROYECTAR, SUPERVISAR, EJECUTAR Y/O MANTENER LAS INSTALACIONES DE GAS TIPO 3, ESTO ES, INSTALACIONES INTERIORES DE GAS EN BAJA PRESIÓN, CUYA POTENCIA TOTAL INSTALADA SEA IGUAL O INFERIOR A 60 KW

SECTORES ASOCIADOS

Sector	Subsector	Área productiva
CONSTRUCCIÓN	INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE GASFITERÍA Y CLIMATIZACIÓN	GAS

Organismos sectoriales

OSCL de Energía y Suministros

UNIDADES DE COMPETENCIA

Código UCL	Nombre UCL
U-4322-7126-001-V02	PROYECTAR, DISEÑAR, EJECUTAR Y SUPERVISAR INSTALACIÓN DE GAS EN BAJA PRESIÓN DE HASTA 60 KW DE POTENCIA DE ACUERDO A NORMATIVA DE LA SEC
U-4322-7126-002-V02	MONTAR TUBERÍAS DE GAS EN BAJA PRESIÓN DE HASTA 60 KW DE POTENCIA DE ACUERDO A NORMATIVA SEC
U-4322-7126-003-V02	MONTAR ARTEFACTOS, ACCESORIOS Y DISPOSITIVOS DE GAS EN BAJA PRESIÓN DE HASTA 60 KW DE POTENCIA DE ACUERDO A NORMATIVA SEC
U-4322-7126-005-V02	MANTENER Y REPARAR ARTEFACTOS Y REDES DE GAS CON POTENCIA INSTALADA DE HASTA 60 KW DE ACUERDO A NORMATIVA SEC

CONTEXTOS DE COMPETENCIA

Condiciones y situaciones

TRABAJANDO BAJO CONDICIONES DE PRESIÓN DE USUARIOS. TRABAJANDO CON RIESGO A INFLAMACIÓN O EXPLOSIÓN DE GAS. TRABAJANDO CON RIESGO DE EXPOSICIÓN A EMANACIONES DE GAS. TRABAJANDO CON RIESGO DE EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS. TRABAJANDO EN ALTURA. TRABAJANDO EN ESPACIOS CON NIVEL Y DESNIVEL DE PISOS. TRABAJANDO EN MONTAJE O MANTENIENDO DE ARTEFACTOS DE GAS DE HASTA 60 KW DE POTENCIA.

Herramientas, equipos y materiales

BOMBÍNCASCO DE SEGURIDADCORTA TUBOSDETECTOR DE FUGAS DE GAS (LUMÍNICO Y SONORO)DOBLADOR DE CAÑERÍASESCALÍMETROESPEJOEXTINTORFORMULARIO TC6FRESA ASIENTO LLAVEGUANTES DE SEGURIDAD CABRITILLAHUINCHA MÉTRICAJUEGO DE ALICATESLIMASLLAVE ALLENLLAVE DE AJUSTE (PICO LORO)LLAVE FRANCESAMANÓMETRO DIGITAL (DISTINTO TIPO DE UNIDADES)MANÓMETRO TIPO U (COLUMNA DE AGUA)MEDIDOR DE MONÓXIDO DE CARBONOMULTITESTERPRENSASOPLETE SOLDADURA BLANDASOPLETE SOLDADURA FUERTETALADRO PERCUTORTENSO ACTIVO (SOLUCIÓN JABONOSA)TORNILLADORESZAPATOS DE SEGURIDADANTIPARRAS O LENTES DE SEGURIDADROTÁMETROROPA IGNÍFUGA Y ANTIESTÁTICA PIE DE METRO

Evidencia(s) Directa(s) de Producto

- * PROYECTO DISEÑADO.
- * DECLARACIÓN DE INSTALACIÓN REALIZADA Y APROBADA.
- * INSPECCIÓN DE INSTALACIÓN APROBADA.
- * INFORME DE DETECCIÓN DE FUGAS.

LISTA UNIDADES DE COMPETENCIA

Nombre UCL: PROYECTAR, DISEÑAR, EJECUTAR Y SUPERVISAR INSTALACIÓN DE GAS EN BAJA PRESIÓN DE HASTA 60 KW DE POTENCIA DE ACUERDO A NORMATIVA DE LA SEC

Código: U-4322-7126-001-V02

Código CIU: 4322

Código CIUO: 7126

Tipo: Específica

ACTIVIDADES CLAVE

Actividad clave

1.- PROYECTAR , DISEÑAR INSTALACIÓN DE GAS EN BAJA PRESIÓN DE HASTA 60 KW DE POTENCIA, DE ACUERDO A NORMATIVA DE LA SEC

Criterios de desempeño

LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y NORMATIVA DEL PROYECTO ES REVISADA, DE ACUERDO A CONDICIONES DE LA OBRA Y REVISIÓN DE POTENCIAS INSTALADAS, DE ACUERDO A NORMATIVA DE LA SECEL RESPALDO TÉCNICO Y NORMATIVO DE LOS ELEMENTOS QUE SE INSTALARÁN SON INCLUIDOS EN EL CÁLCULO JUSTIFICATIVO, DE ACUERDO A NORMATIVA DE LA SECTODOS LOS MATERIALES SON CUBICADOS, DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS DEL MANDANTE Y NORMATIVA DE LA SECEL COSTO DEL PROYECTO ES PRESUPUESTADO, CONSIDERANDO ITEMS Y MATERIALES DEL MISMOLOS TIEMPOS DE COMPRA Y MONTAJES SON CONSIGNADOS EN EL PROYECTO, DE ACUERDO AL MANDANTE

N/A

2.- EJECUTAR Y/O SUPERVISAR INSTALACIÓN DE GAS EN BAJA PRESIÓN DE HASTA 60 KW DE POTENCIA, DE ACUERDO A NORMATIVA SEC

Criterios de desempeño

LOS VOLÚMENES Y VENTILACIONES EN EL MONTAJE DE ARTEFACTO SON REVISADOS, DE ACUERDO AL PROYECTO ELABORADO Y NORMATIVA DE LA SECLOS PRINCIPALES ELEMENTOS DEL MONTAJE DE TUBERÍAS SON REVISADOS DE ACUERDO AL PROYECTO ELABORADO Y NORMATIVA DE LA SECEL SELLADO HERMÉTICO DE LAS VÁLVULAS ES VERIFICADO EN TERRENO, DE ACUERDO AL PROYECTO ELABORADO Y NORMATIVA DE LA SECLA FUNCIONALIDAD DEL PROYECTO ES INFORMADA EN EL PLANO DE GAS, DE ACUERDO A CONDICIONES DE SEGURIDAD Y NORMATIVA DE LA SECEL SUMINISTRO PROVISORIO ES SOLICITADO A LA EMPRESA DISTRIBUIDORA COORDINANDO CON LA ENTIDAD DE CERTIFICACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE SELLO VERDE

N/A

3.- DECLARAR LA INSTALACIÓN DE GAS EN BAJA PRESIÓN DE HASTA 60 KW DE POTENCIA, DE ACUERDO A NORMATIVA SEC

Criterios de desempeño

LA OBTENCIÓN DE SELLO ES COORDINADA CON ENTIDAD CERTIFICADORA, DE ACUERDO A RESULTADOS DE SUPERVISIÓN Y NORMATIVA DE LA SECLA DECLARACIÓN DE LA INSTALACIÓN ES REALIZADA ANTE LA SEC, DE ACUERDO A RESULTADOS DE SUPERVISIÓN Y NORMATIVA DE LA SECLOS ANEXOS DE DECLARACIÓN DE INSTALACIÓN, E INFORME DE INSTALACIÓN CON MODIFICACIONES SON ENTREGADOS AL MANDANTE, INCLUYENDO CERTIFICADO DE APROBACIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVA DE LA SEC

N/A

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD

Competencia

Indicadores

ORIENTACIÓN A LA SEGURIDAD - ES LA MANERA EN QUE SE PREOCUPA POR LA PROPIA SEGURIDAD, LA DE LOS OTROS Y LA DE LAS INSTALACIONES

SE PREOCUPA DE UTILIZAR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN FUNCIÓN AL PROYECTO A REALIZAR

SE PREOCUPA POR REVISAR HERRAMIENTAS Y EL MATERIAL A UTILIZAR

SE PREOCUPA DE REALIZAR ANÁLISIS DE RIESGO DE LOS ESPACIOS DE TRABAJO DE LA INSTALACIÓN, TOMANDO ACCIONES CORRECTIVAS EN CASO NECESARIO

SE PREOCUPA DE UTILIZAR HERRAMIENTAS ADECUADAS EN FUNCIÓN A LA INTERVENCIÓN QUE REALIZARÁ

ORIENTACIÓN AL CLIENTE - ES LA MANERA EN QUE SE ESCUCHA, ANALIZA, COMUNICA Y ENTREGA SOLUCIONES ADECUADAS A LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DISTINTOS CLIENTES

SE PREOCUPA DE ENTREGAR UN SERVICIO ÓPTIMO, SATISFACIENDO LOS REQUERIMIENTOS LEGALES Y TÉCNICOS DE LOS PROYECTOS DE INSTALACIÓN EN LOS QUE PARTICIPA

SE PREOCUPA DE EXPLICAR EN DETALLE EL ALCANCE Y EJECUCIÓN DEL TRABAJO A SUS DISTINTOS CLIENTES

CONOCIMIENTOS

Básicos

Técnicos

OPERACIONES ARITMÉTICAS BÁSICAS SABER LEER Y ESCRIBIR

CÁLCULO DE CAPACIDAD DE MEDIDOR CÁLCULO DE DIÁMETRO
 DE TUBERÍAS POR FÓRMULAS Y TABLAS CERTIFICACIÓN DE
 MATERIALES CONCEPTO DE CORRIENTE ELÉCTRICA CONCEPTO
 DE PÉRDIDA DE PRESIÓN CONCEPTO DE RESISTENCIA
 ELÉCTRICA CONCEPTO DE VOLTAJE CONCEPTOS BÁSICOS DE
 COMBUSTIÓN Y SUS PRODUCTOS CONOCIMIENTO DE TABLA DE
 CONVERSIÓN DE ARTEFACTOS CONVERSIÓN DE UNIDADES DE
 MEDIDAS CRUCES DE MURALLA DECRETO SUPREMO N° 20
 (MODIFICA AL 66) O NORMATIVA QUE LO REEMPLACE DECRETO
 SUPREMO N° 66 O NORMATIVA QUE LO REEMPLACE DECRETO
 SUPREMO N° 67, AÑO 2004 O NORMATIVA QUE LO
 REEMPLACE ELABORACIÓN DE CROQUIS DE INSTALACIÓN CON
 SIMBOLOGÍA CORRESPONDIENTE FORMULARIO DE
 DECLARACIÓN INTERIORES DE GAS EN SEC (TC6 DISPONIBLE EN
 WEB SEC LEER E INTERPRETAR PLANO RED DE GAS LEER
 UNIDADES DE PRESIÓN, FLUJO Y/O CAUDALLEY N° 16744
 (REGULA LOS ACCIDENTES DEL TRABAJO Y ENFERMEDADES
 PROFESIONALESLEY DE OHMLEY GENERAL DE LOS
 GASES MÓDULOS DE ENCENDIDOS ELECTRÓNICOS DE
 CALEFÓN OPERACIÓN DE ARTEFACTOS PROFUNDIDADES DE
 ZANJAS PROFUNDIDADES DE ZANJAS REGULADORES DE
 SERVICIOS SABER CALCULAR ÁREAS Y VOLUMENES SABER
 CALCULAR POTENCIA INSTALADA DE ACUERDO AL TIPO DE
 GAS SABER CALCULAR Y MEDIR ZONA DE INSTALACIÓN SABER
 LEER UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SEGURIDAD DE
 IONIZACIÓN SISTEMA DE ANTIREVOCO TIPO DE EVACUACIONES
 DE LOS GASES DE ARTEFACTOS TIPOS DE ARTEFACTOS TIPO A,
 TIPO B O TIPO C TIPOS DE ARTEFACTOS Y SU
 FUNCIONAMIENTO TIPOS DE ARTEFACTOS Y SU
 FUNCIONAMIENTO TIPOS DE CILINDROS Y RAZÓN DE
 VAPORIZACIÓN TIPOS DE MEDIDORES TIPOS DE
 SOLDADURA USOS DE TERMOCUPLA Y
 TERMOSTATO VENTILACIONES

Nombre UCL: MONTAR TUBERÍAS DE GAS EN BAJA PRESIÓN DE HASTA 60 KW DE POTENCIA DE ACUERDO A NORMATIVA SEC

Código: U-4322-7126-002-V02

Código CIU: 4322

Código CIUO: 7126

Tipo: Específica

ACTIVIDADES CLAVE

Actividad clave

1.- TRAZAR LA INSTALACIÓN INTERIOR DE ACUERDO A NORMATIVA SEC

Criterios de desempeño

LA UBICACIÓN DE TUBERÍAS, ABRAZADERAS Y SOPORTES SON CONSIGNADOS EN TRAZADO, DE ACUERDO A NORMATIVA DE LA SECLA ZONA DE TRABAJO ES PREPARADA, DE ACUERDO A CONDICIONES DE SEGURIDAD Y PROYECTO ELABORADO EL ANÁLISIS DE RIESGO DE LA ZONA DE TRABAJO ES REALIZADO, DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS DE ANÁLISIS Y NORMATIVA DE LA SEC

N/A

2.- INSTALAR TUBERÍAS METÁLICAS Y ACCESORIOS DE ACUERDO A NORMATIVA SEC

Criterios de desempeño

LAS PROFUNDIDADES Y DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD DE TUBERÍAS SON VERIFICADAS, DE ACUERDO A PROYECTO ELABORADO Y NORMATIVA DE LA SECLA CERTIFICACIÓN DE CAÑERÍAS Y ACOPLEROS DE TUBERÍAS SON REVISADAS, DE ACUERDO A CONDICIONES DE SEGURIDAD Y PROYECTO ELABORADO LOS TIEMPOS DE ENFRIAMIENTO DE LA SOLDADURA DE TUBERÍAS SON RESPETADOS, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y NORMATIVA DE LA SECLA LAS TUBERÍAS SON PROTEGIDAS DE POTENCIALES DAÑOS MECÁNICOS Y QUÍMICOS, DE ACUERDO A NORMATIVA DE LA SEC

N/A

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD

Competencia

Indicadores

ORIENTACIÓN A LA SEGURIDAD - ES LA MANERA EN QUE SE PREOCUPA POR LA PROPIA SEGURIDAD, LA DE LOS OTROS Y LA DE LAS INSTALACIONES

SE PREOCUPA DE REALIZAR ANÁLISIS DE RIESGO DE LOS ESPACIOS DE TRABAJO, TOMANDO ACCIONES CORRECTIVAS EN CASO NECESARIO

SE PREOCUPA DE UTILIZAR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN FUNCIÓN AL PROYECTO A REALIZAR

SE PREOCUPA DE UTILIZAR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN FUNCIÓN AL PROYECTO A REALIZAR

SE PREOCUPA DE UTILIZAR HERRAMIENTAS ADECUADAS EN FUNCIÓN A LA INTERVENCIÓN QUE REALIZARÁ

SE PREOCUPA POR REVISAR HERRAMIENTAS Y EL MATERIAL A UTILIZAR

ORIENTACIÓN AL CLIENTE - ES LA MANERA EN QUE SE ESCUCHA, ANALIZA, COMUNICA Y ENTREGA SOLUCIONES ADECUADAS A LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DISTINTOS CLIENTES

SE PREOCUPA DE ENTREGAR UN SERVICIO ÓPTIMO, SATISFACIENDO LOS REQUERIMIENTOS LEGALES Y TÉCNICOS DE LOS PROYECTOS DE INSTALACIÓN EN LOS QUE PARTICIPA

CONOCIMIENTOS

Básicos

Técnicos

OPERACIONES MATEMÁTICAS BÁSICASABER LEER Y ESCRIBIR

CÁLCULO DE CANTIDAD DE CILINDROSCÁLCULO DE CAPACIDAD DE MEDIDORCALCULO DE DIÁMETRO DE TUBERÍAS POR FÓRMULAS Y TABLASCÁLCULO DE POTENCIA INSTALADA

CONCEPTO DE PÉRDIDA DE PRESIÓNDECRETO SUPREMO Nº 20 (MODIFICA AL 66) O NORMATIVA QUE LO REEMPLACEDECRETO SUPREMO Nº 66 O NORMATIVA QUE LO REEMPLACEDECRETO SUPREMO Nº 67, AÑO 2004 O NORMATIVA QUE LO REEMPLACELEER E INTERPRETAR PLANO RED DE GASLEY Nº 16744 (REGULA LOS ACCIDENTES DEL TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALESLEY GENERAL DE LOS GASESLEY GENERAL DE LOS GASES (FAMILIA DE GASESMANUALES DE OPERACIÓN DE ARTEFACTOSPROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS DE RIESGOSPROCEDIMIENTO DE SOLDADURA BLANDAPROCEDIMIENTO DE SOLDADURA FUERTEREGULADORES DE SERVICIOSABER CALCULAR ÁREAS Y VOLÚMENESSABER CALCULAR LAS DISTANCIAS DE LOS TRAZOS DEL PLANO EN EL TERRENOSABER CALCULAR POTENCIA INSTALADA DE ACUERDO AL TIPO DE GASSABER CALCULAR POTENCIA INSTALADA DE ACUERDO AL TIPO DE GAS LEY GENERAL DE LOS GASESSABER CALCULAR Y MEDIR VOLUMEN DE LA INSTALACIÓNSABER DESARROLLAR UN CROQUIS DE INSTALACIÓN CON SIMBOLOGÍA CORRESPONDIENTESABER LEER UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADESSABER LOS CONCEPTOS BÁSICOS DE COMBUSTIÓN Y SUS PRODUCTOSTIPO DE EVACUACIONES DE LOS GASES DE ARTEFACTOSTIPOS DE ARTEFACTOS TIPO A, TIPO B O TIPO CTIPOS DE MEDIDORES

Nombre UCL: MONTAR ARTEFACTOS, ACCESORIOS Y DISPOSITIVOS DE GAS EN BAJA PRESIÓN DE HASTA 60 KW DE POTENCIA DE ACUERDO A NORMATIVA SEC

Código: U-4322-7126-003-V02

Código CIU: 4322

Código CIUO: 7126

Tipo: Transversal

ACTIVIDADES CLAVE

Actividad clave

1.- INSTALAR VÁLVULAS Y REGULADORES CON UNA PRESIÓN HASTA 5 KPA DE ACUERDO A NORMATIVA DE LA SEC.

Criterios de desempeño

La certificación de válvulas y reguladores son revisados, de acuerdo a condiciones de seguridad y normativa de la SEC. Los fittings, codos, T de prueba, abrazaderas y llaves son instaladas, de acuerdo al proyecto elaborado y normativa de la SEC. El sentido del flujo, la hermeticidad y la ubicación de venteos de válvulas y reguladores son revisados, de acuerdo al proyecto elaborado y normativa de la SEC.

N/A

2.- INSTALAR ARTEFACTOS DE GAS HASTA 60 KW DE POTENCIA DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE Y NORMATIVA DE LA SEC

Criterios de desempeño

El tipo de ventilación y la evacuación de gases son considerados en la instalación de artefactos tipo A, B o C, de acuerdo a normativa de la SEC. La capacidad de evacuación y sellado de conductos son revisados, de acuerdo a condiciones de seguridad y normativa de la SEC. Las distancias mínimas y sellos de uniones son consideradas en la instalación de artefactos, de acuerdo a recomendaciones del fabricante y normativa de la SEC. El monóxido de carbono en ambiente es revisado en la prueba de los aparatos, de acuerdo al manual de fabricante y normativa de la SEC.

N/A

3.- VERIFICAR LA ESTANQUIDAD DE ACUERDO A NORMATIVA SEC.

Criterios de desempeño

Las fugas de gas al conectar el artefacto en sus conexiones y accesorios son verificadas, de acuerdo a normativa SEC. La detección de fugas es realizada con prueba de presión y detectores de gas, de acuerdo a condiciones de seguridad y normativa de la SEC.

N/A

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD

Competencia

Indicadores

ORIENTACIÓN A LA SEGURIDAD - ES LA MANERA EN QUE SE PREOCUPA POR LA PROPIA SEGURIDAD, LA DE LOS OTROS Y LA DE LAS INSTALACIONES

SE PREOCUPA DE UTILIZAR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN FUNCIÓN AL PROYECTO A REALIZAR

SE PREOCUPA POR REVISAR HERRAMIENTAS Y EL MATERIAL A UTILIZAR

SE PREOCUPA DE ENTREGAR UN SERVICIO ÓPTIMO, SATISFACIENDO LOS REQUERIMIENTOS LEGALES Y TÉCNICOS DE LOS PROYECTOS DE INSTALACIÓN EN LOS QUE PARTICIPA

SE PREOCUPA DE REALIZAR ANÁLISIS DE RIESGO DE LOS ESPACIOS DE TRABAJO DE LA INSTALACIÓN, TOMANDO ACCIONES CORRECTIVAS EN CASO NECESARIO

SE PREOCUPA DE UTILIZAR HERRAMIENTAS ADECUADAS EN FUNCIÓN A LA INTERVENCIÓN QUE REALIZARÁ

ORIENTACIÓN AL CLIENTE - ES LA MANERA EN QUE SE ESCUCHA, ANALIZA, COMUNICA Y ENTREGA SOLUCIONES ADECUADAS A LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DISTINTOS CLIENTES

SE PREOCUPA DE EXPLICAR EN DETALLE EL ALCANCE Y EJECUCIÓN DEL TRABAJO A SUS DISTINTOS CLIENTES

CONOCIMIENTOS

Básicos

Técnicos

OPERACIONES MATEMÁTICAS BÁSICASABER LEER Y ESCRIBIR

CALCULO DE PRESIÓNCONCEPTO DE PÉRDIDA DE PRESIÓNCONCEPTO DE POTENCIA ELÉCTRICA
CONCEPTO DE RESISTENCIA ELÉCTRICA
CONCEPTO DE VOLTAJE
CONCEPTOS BÁSICOS DE COMBUSTIÓN Y SUS PRODUCTOS
CONOCIMIENTO DE PARTES Y PIEZAS DE LOS ARTEFACTOS A GAS
CONVERSIÓN DE UNIDADES DE MEDIDAS
DECRETO SUPREMO N° 20 (MODIFICA AL 66) O NORMATIVA QUE LO REEMPLACE
DECRETO SUPREMO N° 66 O NORMATIVA QUE LO REEMPLACE
DECRETO SUPREMO N° 67., AÑO 2004 O NORMATIVA QUE LO REEMPLACE
LEER E INTERPRETAR MANUAL Y/O PLACA CARACTERÍSTICA DEL ARTEFACTO
LEER E INTERPRETAR PLANO RED DE GAS
LEER UNIDADES DE PRESIÓN
LEY N° 16744 (REGULA LOS ACCIDENTES DEL TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES)
LEY DE OHM
MÓDULOS DE ENCENDIDOS ELECTRÓNICOS DE CALEFÓN
REGULADORES DE SERVICIO
ABER CALCULAR Y MEDIR VOLUMEN DE RECINTOS
ABER LEER UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
SISTEMAS DE SEGURIDAD DE LOS ARTEFACTOS
TIPO DE EVACUACIONES DE LOS GASES DE ARTEFACTOS
TIPOS DE ARTEFACTOS TIPO A, TIPO B O TIPO C
TIPOS DE ARTEFACTOS Y SU FUNCIONAMIENTO
TIPOS DE INYECTORES DE GAS
USOS DE TERMOCUPLA Y TERMOSTATO

Nombre UCL: MANTENER Y REPARAR ARTEFACTOS Y REDES DE GAS CON POTENCIA INSTALADA DE HASTA 60 KW DE ACUERDO A NORMATIVA SEC

Código: U-4322-7126-005-V02

Código CIU: 4322

Código CIUO: 7126

Tipo: Transversal

ACTIVIDADES CLAVE

Actividad clave

1.- REALIZAR LA MANTENCIÓN Y/O REPARACIÓN DE ARTEFACTOS DE GAS DE ACUERDO A NORMATIVA SEC

Criterios de desempeño

LOS PRINCIPALES ASPECTOS DE LA INSTALACIÓN DE GAS SON REVISADOS, DE ACUERDO A CONDICIONES DE SEGURIDAD Y NORMATIVA DE LA SECLOS COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL APARATO SON REVISADOS, DE ACUERDO AL MANUAL DEL FABRICANTE LAS REDES SON SELLADAS DURANTE LA REPARACIÓN DE ARTEFACTOS, DE ACUERDO A CONDICIONES DE SEGURIDAD Y NORMATIVA DE LA SECLA PRESENCIA Y MAGNITUD DE FUGA DE GAS EN ARTEFACTOS ES DETECTADA CON PRUEBAS DE HERMETICIDAD, DE ACUERDO A NORMATIVA DE LA SECEL FUNCIONAMIENTO DEL ARTEFACTO Y SU SISTEMA DE EVACUACIÓN ES VERIFICADO, DE ACUERDO A NORMATIVA DE LA SEC

N/A

2.- REALIZAR MANTENCIONES Y/O REPARACIÓN DE REDES INTERIORES DE GAS HASTA 5 KPA DE ACUERDO A NORMATIVA SEC

Criterios de desempeño

LA VERIFICACIÓN DE LA RED Y DE LAS VÁLVULAS DE SECTORIZACIÓN ES REALIZADA CON PRUEBA DE HERMETICIDAD, DE ACUERDO A CONDICIONES DE SEGURIDAD Y NORMATIVA DE LA SECLA FUGA EN LA INSTALACIÓN A LA VISTA ES REPARADA, DE ACUERDO A PRUEBA DE HERMETICIDAD Y NORMATIVA DE LA SECLA FUGA EN LA INSTALACIÓN NO A LA VISTA ES REPARADA, IDENTIFICANDO SECCIÓN DE ACUERDO A PRUEBA DE HERMETICIDAD Y NORMATIVA DE LA SECL EN CASO QUE SE MODIFIQUE LA INSTALACIÓN, DEBERÁ SER DECLARADA SEGÚN NORMATIVA SEC

N/A

COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD

Competencia

Indicadores

ORIENTACIÓN A LA SEGURIDAD - ES LA MANERA EN QUE SE PREOCUPA POR LA PROPIA SEGURIDAD, LA DE LOS OTROS Y LA DE LAS INSTALACIONES

SE PREOCUPA DE REALIZAR ANÁLISIS DE RIESGO DE LOS ESPACIOS DE TRABAJO, TOMANDO ACCIONES CORRECTIVAS EN CASO NECESARIO

SE PREOCUPA DE UTILIZAR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN FUNCIÓN AL PROYECTO A REALIZAR

SE PREOCUPA DE UTILIZAR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN FUNCIÓN AL PROYECTO A REALIZARÁ

SE PREOCUPA DE UTILIZAR HERRAMIENTAS ADECUADAS EN FUNCIÓN A LA INTERVENCIÓN QUE REALIZARÁ

SE PREOCUPA POR REVISAR HERRAMIENTAS Y EL MATERIAL A UTILIZAR

ORIENTACIÓN AL CLIENTE - ES LA MANERA EN QUE SE ESCUCHA, ANALIZA, COMUNICA Y ENTREGA SOLUCIONES ADECUADAS A LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DISTINTOS CLIENTES

SE PREOCUPA DE ENTREGAR UN SERVICIO ÓPTIMO, SATISFACIENDO LOS REQUERIMIENTOS LEGALES Y TÉCNICOS DE LOS PROYECTOS DE INSTALACIÓN EN LOS QUE PARTICIPA

CONOCIMIENTOS

Básicos

Técnicos

OPERACIONES MATEMÁTICAS BÁSICASABER LEER Y ESCRIBIR

CALCULO DE PRESIÓNCONCEPTO DE CORRIENTE ELÉCTRICA
CONCEPTO DE PÉRDIDA DE PRESIÓNCONCEPTO DE POTENCIA ELÉCTRICA
CONCEPTO DE RESISTENCIA ELÉCTRICA
CONCEPTO DE VOLTAJECONCEPTOS BÁSICOS DE COMBUSTIÓN Y SUS PRODUCTOS
CONVERSIÓN DE UNIDADES DE MEDIDAS
DECRETO SUPREMO Nº 20 (MODIFICA AL 66) O NORMATIVA QUE LO REEMPLACE
DECRETO SUPREMO Nº 66 O NORMATIVA QUE LO REEMPLACE
DECRETO SUPREMO Nº 67., AÑO 2004 O NORMATIVA QUE LO REEMPLACE
LEER E INTERPRETAR MANUAL Y/O PLACA CARACTERÍSTICA DEL ARTEFACTO
LEER E INTERPRETAR PLANO RED DE GAS
LEER UNIDADES DE PRESIÓN
LEY Nº 16744 (REGULA LOS ACCIDENTES DEL TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES)
LEY DE OHM
MÓDULOS DE ENCENDIDOS ELECTRÓNICOS DE CALEFÓN
REGULADORES DE SERVICIO
ABER CALCULAR ÁREAS Y VOLUMEN
ABER CALCULAR Y MEDIR VOLUMEN DE RECINTOS
ABER LEER UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
SISTEMAS DE SEGURIDAD DE LOS ARTEFACTOS
TERMINOLOGÍA TÉCNICA
TIPO DE EVACUACIONES DE LOS GASES DE ARTEFACTOS
TIPOS DE ARTEFACTOS TIPO A, TIPO B O TIPO C
TIPOS DE ARTEFACTOS Y SU FUNCIONAMIENTO
TIPOS DE INYECTORES DE GAS
USOS DE TERMOCUPLA Y TERMOSTATO

Nombre de la Institución en Convenio

Nombre de la Institución en Convenio

AIEP

TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN

INACAP

Técnico en Climatización y RefrigeraciónIngeniería en Climatización y Refrigeración