



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, marzo 2024

Señor (a)

ELKIN DAVID PERTUZ RADA

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **5894527**

Coordinador Automatización

Automatización

Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes marzo del año 2024

Referencia: No 5894527 del año 2024

Fabián Elías Hadechine Meza, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1129537097 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en Automatización, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: un pago correspondiente al mes de febrero de 2024 por valor de (4.465.545). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 48365049672 Bancolombia, cuyo titular es el Contratista

Plazo: Será hasta el 14 de diciembre de 2024.

OBJETO:
Prestar servicios personales como instructor para orientar formación profesional titulada y complementaria correspondiente a los programas del área de Manteniendo de equipos de aire



acondicionado y refrigeración, de acuerdo con la programación del Centro Nacional Colombo Alemán.

Obligaciones Específicas: (Transcriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Realizar el alistamiento de las actividades de aprendizaje a orientar teniendo en cuenta: ambientes, número de aprendices, disponibilidad de equipos, modalidad de formación, y duraciones establecidas en las guías de aprendizaje para el logro de los resultados de aprendizaje del programa.	Actividades orientadas según obligación descrita, para el logro de los resultados de aprendizaje contenidos en el programa.	Portafolio de evidencias https://drive.google.com/drive/folders/1kJVvagbFTyudZY_BuT7MI303sCuRCxb?usp=drive_link
2	Orientar el desarrollo de las actividades de Aprendizaje promoviendo el aprendizaje significativo, la solución creativa de problemas, el desarrollo de estrategias para el aprendizaje autónomo, el uso de las Tic, el trabajo colaborativo, planteando acciones de refuerzo, mejoramiento y apoyo que motiven y fundamenten al aprendiz para el desarrollo de sus competencias según lo establecido en el procedimiento de ejecución de la formación profesional integral	Aplicación de las actividades de aprendizaje según procedimiento establecido para la ejecución de la formación	Portafolio de evidencias https://drive.google.com/drive/folders/1kJVvagbFTyudZY_BuT7MI303sCuRCxb?usp=drive_link
3	Utilizar herramientas tecnológicas que El SENA brinda para la gestión del aprendizaje y apoyo a los procesos	Actividades montadas en la plataforma de territorium a los aprendices de los grupos MAAER 4,5,6	Imágenes de las actividades montadas en territorium



	formativos, para organizar y desarrollar actividades de aprendizaje y llevar el registro del portafolio de evidencias.		
4	Registrar oportunamente en aquellos casos de inasistencias, deserciones, condicionamientos de matrícula, cancelación de matrícula en el aplicativo SOFIA plus de acuerdo con lo establecido en el Reglamento del Aprendiziz vigente.	Registro diario de la inasistencia del aprendiz.	Pantallazo de asistencia en territorium
5	Utilizar y Cuidar los ambientes, maquinaria, materiales, vehículos, equipos y/o herramientas que disponga para realizar la formación. Y una vez finalizado el contrato reintegrar y/o devolver los elementos y bienes que, a manera de inventario, el Centro de Formación ponga a su disposición, uso y custodia para la cabal ejecución del contrato.	Manejo de herramientas, ambientes, maquinaria, materiales e insumos en forma eficiente.	Reporte novedad de ambiente



A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 75559676 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Anti trámites”)

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,



FABIÁN ELÍAS HADECHINE MEZA

Contratista

C.C. No.1129537097

Recibí a satisfacción:

Elkin David Pertuz Rada

Supervisor(a) Contrato 5894527 de 2024

Coordinador Automatización

Evidencias mes de marzo

1. https://drive.google.com/drive/folders/1kJVvagbFTyudZY_BuT7MI303sCuRCxb?usp=drive_link
2. https://drive.google.com/drive/folders/1kJVvagbFTyudZY_BuT7MI303sCuRCxb?usp=drive_link
3. Imagen de actividad montada MAAER 4 en territorium

The screenshot shows the SENA LMS interface. On the left, there is a list of participants. The main area displays a table of activities. The activity 'Evaluar los parámetros de funcionamiento de equipo de A.A chiller y realizar n informe de trabajo' is highlighted with a yellow circle. The table includes columns for activity name, attachments, and due date.

Actividad	Archivos Adjuntos	Fecha límite
AA4 EVIDENCIA DE PRODUCTO, (RAP 4) RAMAS DEL PODER PUBLICO DEL ESTADO. ECMS	undefined	2024-03-20 23:30:00
Evaluar los parámetros de funcionamiento de equipo de A.A chiller y realizar n informe de trabajo	No hay archivos	2024-07-17 08:40:00
AA3 EVIDENCIA DE PRODUCTO (RAP 1) CUADRO SINOPTICO, NOTA PERIODISTICA, DIMENSIONES DEL TRABAJO. 1 ECMS	Reflexiones sobre el empleo...	2024-03-14 23:30:00
FORMACIÓN TIPOS DE TEXTO - COMUNICACIÓN	No hay archivos	2024-03-08 20:37:00
AA2 EVIDENCIA DE CONOCIMIENTO (RAP 2) MAPA MENTAL, CUADRO COMPARATIVO, TEXTO MASACRE DE LAS BANANERAS DERECHO LABORAL INDIVIDUAL Y COLECTIVO 4 ECMS	ACTIVIDADnEVIDENCIAnDénP... INFOGRAFIAAnLAMASACREN...	2024-03-08 20:10:00
AA2 EVIDENCIA DE CONOCIMIENTO (RAP 2) LECTURA DERECHO LABORAL INDIVIDUAL 3 ECMS	ACTIVIDADnEVIDENCIAnDénP... DERECHOnLABORALnINDIVID...	2024-03-14 23:30:00

Descripción de la actividad

The screenshot shows the details of the activity 'Evaluar los parámetros de funcionamiento de equipo de A.A chiller y realizar n informe de trabajo'. It includes the SENA logo, the instructor's name (FABIAN ELIAS HADECHINE MEZA), the start and end dates (2024-03-11 08:40 to 2024-07-17 08:40), and the link to the evidence (http://sena.territorio.la/area_tt.php?area=572252913).

Evaluar los parámetros de funcionamiento de equipo de A.A chiller y realizar n informe de trabajo

Mostrar por este espacio

evidencia para equipos en específico: No

Fechas de Disponibilidad

Fecha de Inicio: 2024-03-11 08:40 Fecha fin: 2024-07-17 08:40

☐ Se aceptarán entregas tardías

☐ Número de intentos limitados

☒ Hacer disponible la evidencia

Instructor: FABIAN ELIAS HADECHINE MEZA

Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/area_tt.php?area=572252913

Archivos

Enlazada a ponderación: Evaluar los parámetros de funcionamiento de equipo de A.A chiller y realizar n informe de trabajo

Rúbrica: No asignada

☐ Comentario(s)

Editar

Calificaciones

Descargar ZIP Calificar Evidencia

Calificación de la actividad

Evidencia con respuesta pendiente por revisar

Herramientas

- Anuncios
- Participantes
- Información
- Contenido del curso
- Edición de contenidos
- Métricas de Encuestas
- Foros
- Evidencias
- Métricas SCORM
- Sesión en línea
- Evaluaciones
- Sondeos
- Wikis
- Asistencia

NAREN JAVIER CHARRIS RUDA	Ver Detalle	Archivos adjuntos Id Evidencia:574290913 Visualizar parametros.pdf Descargar Archivo	Sn	Intentos: 1
ARMANDO JUNIOR CANTILLO BROCHERO	Ver Detalle	Archivos adjuntos Id Evidencia:574240223 Visualizar IMGn20240314n163603.jpg Descargar Archivo	Sn	Intentos: 1
DAGO JUNIOR GASTELBONDO BARRIOS	Ver Detalle	Archivos adjuntos Id Evidencia:574006328 Visualizar IMGn20240314n082401004.jpg Descargar Archivo	Sn	Intentos: 1
RAUL ANTONIO CASTILLO LUNAS	Ver Detalle	Archivos adjuntos Id Evidencia:574004898 Visualizar Raul_c_0.jpg Descargar Archivo	Sn	Intentos: 1

Offline

Evidencia de la actividad

Si no puedes visualizar el recurso, haz clic [aquí](#) para recargar.

FECHA DE SERVICIO
02/05/24

FORMATO DE HOJA DE VIDA DEL EQUIPO

IDENTIFICACIÓN Y ESPECIALIDADES DEL EQUIPO

NOMBRE DEL EQUIPO: CHILLER

UBICACIÓN DEL EQUIPO: CHILLER

MARCA: CHILLER

MODELO: CHILLER

ITEM	PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO	ANTES	DESPUES
1	PRESION ALTA	110 PSI	150 PSI
2	PRESION BAJA	40 PSI	14 PSI
3	INTENSIDAD DE CORRIENTE	2.8 AMP	3.6 AMP
4	REFRIGERANTE	134A	134A
5	TENSION	220V	220V
6	CAPACITOR DE MARCHA	13.5UF	13.5UF
7	CAPACITOR DE ARRANQUE	19.5UF	19.5UF
8	TEMPERATURA DE DESCARGA DE COMPRESOR	48.0C	53.3C
9	TEMPERATURA DE CONDESAION	33.8C	34.7C
10	TEMPERATURA FINAL DE CABINA	16.2C	16.2C
11	LISA COMPRESOR	33.8C	33.8C
12	DIFERENCIA DE TEMPERATURA DE ENTRA Y SAL FILTRO SECADOR	33.8C	44.7C
13	P.A TEMPERATURA DEL CONDENSADOR	27.5C	27.5C
14	TEMPERATURA DE SALIDA DE CONDENSADOR	27.5C	27.5C
15	TEMPERATURA DE ENTRADA VALVULA DE EXPANSION	27.5C	27.5C
16	P.B TEMPERATURA DE EVAPORADOR	27.5C	27.5C
17	TEMPERATURA SALIDA DEL EVAPORADOR	27.5C	27.5C
18	TEMPERATURA DE ENTRADA AL COMPRESOR	27.5C	27.5C

ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO	REALIZADO	NO REALIZADO
1	LIMPIEZA DE FILTRO	X	
2	LIMPIEZA DEL EVAPORADOR	X	
3	LUBRICACION DE BUJES O RODAMIENTO DEL MOTOR	X	
4	LUBRICACION DE BUJES O RODAMIENTO DEL EJE DEL BLOWER	X	
5	LIMPIEZA DEL BLOWER EVAPORADOR	X	
6	AJUSTE DEL CONTACTO ELECTRONICO	X	

Herramientas

- Anuncios
- Participantes
- Información
- Contenido del curso
- Edición de contenidos
- Métricas de Encuestas
- Foros
- Evidencias
- Métricas SCORM
- Sesión en línea
- Evaluaciones
- Sondeos
- Wikis
- Asistencia

Archivos adjuntos Id Evidencia:574006328 Visualizar IMGn20240314n082401004.jpg Descargar Archivo	Ver Detalle	Sn	Intentos: 1
Archivos adjuntos Id Evidencia:574004898 Visualizar Raul_c_0.jpg Descargar Archivo	Ver Detalle	Sn	Intentos: 1
Archivos adjuntos Id Evidencia:573920263 Visualizar WhatsAppImagem2024n03n12nat8n35n07nPM.jpeg Descargar Archivo	Ver Detalle	Sn	Intentos: 1
Archivos adjuntos Id Evidencia:573831983 Visualizar elsy_avila_12.pdf Descargar Archivo	Ver Detalle	Sn	Intentos: 1

Offline

4. Registro de inasistencia MAAER 4

☐ Habilita la asistencia del segundo bloque

No.	ID del usuario	Rol	Nombre	A1	A2	R	F	TJ	TA	T	%A
1	1007219348cc	Aprendiz	MORIS BALDOVINO MOLINA	☒	☐	☐	9	0	47	56	84
2	1001886178cc	Aprendiz	ANGEL DAVID BARRAZA DUNCAN	☒	☐	☐	20	0	36	56	64
3	1129541083fi	Aprendiz	ARMANDO JUNIOR CANTILLO BROCHERO	☒	☐	☐	21	0	35	56	63
4	1043118699cc	Aprendiz	RAULANTONIO CASTILLO LUNAS	☒	☐	☐	8	0	48	56	86
5	1001878502cc	Aprendiz	EDINSON JUNIOR CASTRO OROZCO	☒	☐	☐	12	0	44	56	79
6	1045723736cc	Aprendiz	BRANDO STEVE CEPEDA RUBIANO	☒	☐	☐	13	0	43	56	77
7	1043440591fi	Aprendiz	NAREN JAVIER CHARRIS RUDA	☒	☐	☐	5	0	51	56	91
8	1047337948cc	Aprendiz	CLEITON CHARLEYS FERIA ZABALETA	☒	☐	☐	5	0	51	56	91
9	1193564829cc	Aprendiz	PEDRO MANUEL FLOREZ MARTINEZ	☒	☐	☐	6	0	50	56	89
10	72298020cc	Aprendiz	DARWIN EDUARDO FLOREZ	☒	☐	☐	13	0	43	56	77

5. Reporte de ambiente de novedades enviada correo electrónico

The screenshot shows the Microsoft Outlook web interface. The top navigation bar includes the Outlook logo, a search bar with 'elkin', and user information for 'Fabian Elias Hadech...'. The left sidebar shows the 'Inicio' (Home) tab with options for 'Correo nuevo' (New mail), 'Favoritos' (Favorites), and 'Carpetas' (Folders). The main content area is divided into three panes. The left pane, titled 'Elementos enviados' (Sent items), shows a list of sent emails, including one from 'Elkin Pertuz Rada' dated 'Mié 21/02' and another from 'Lina Maria Lamadrid Lemus' dated '09/02/2024'. The middle pane shows the details of the selected email from 'Lina Maria Lamadrid Lemus' to 'Elkin Pertuz Rada' with the subject 'Novedades de ambiente...'. The email body contains the text 'buenas tardes, cordial saludo.' and 'Adjunto formato de novedad del ambiente de climatización.' along with an attachment 'GFPI-F-021Formatonotificaci...' (123 KB). The right pane shows the 'Novedades de ambiente' (Environmental updates) section, which is set to 'Pública Clasificada/Todos los empleados (Sin Restricción)' (Publicly Classified/All employees (No Restriction)). It includes a retention policy 'Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Sáb 18/02/2034 13:46' and a list of recipients: 'Fabian Elias Hadechine Meza' (Para: Elkin Pertuz Rada) and 'Lina Maria Lamadrid Lemus' (CC: Lina Maria Lamadrid Lemus). The email was sent on 'Mié 21/02/2024 13:46'. At the bottom, there are buttons for 'Responder' (Reply), 'Responder a todos' (Reply all), and 'Reenviar' (Forward).

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
6:30 a 7:30					
7:30 a 8:30	COMPETENCIA: INSTALACIÓN DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y	COMPETENCIA: INSTALACIÓN DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y	COMPETENCIA: INSTALACIÓN DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y	COMPETENCIA: INSTALACIÓN DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y	DESARROLLO CURRICULAR
8:30 a 9:30	RAE 3: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO SEGÚN PLAN DE INSTALACIÓN, PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVA VIGENTE.	RAE 1: GESTIONAR RECURSOS Y CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE. RAE 2: REALIZAR LA INSTALACIÓN DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN	RAE 1: GESTIONAR RECURSOS Y CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE. RAE 2: REALIZAR LA INSTALACIÓN DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN	RAE 3: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO SEGÚN PLAN DE INSTALACIÓN, PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVA VIGENTE.	MAAER
9:30 a 10:30	INSTRUCTOR FABIÁN	INSTRUCTOR FABIÁN HADECHIN	INSTRUCTOR FABIÁN HADECHIN	INSTRUCTOR FABIÁN	CURSO DE
10:30 a 11:30	MAAER-4 FICHA: 2771341 AMBIENTE CLIMATIZACIÓN	MAAER-5 FICHA: 2823569 AMBIENTE CLIMATIZACIÓN	MAAER-5 FICHA: 2823569 AMBIENTE CLIMATIZACIÓN	MAAER-4 FICHA: 2771341 AMBIENTE CLIMATIZACIÓN	PEDAGOGÍA
11:30 a 12:30					
12:30 a 13:30	COMPETENCIA: INSTALACIÓN DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y	COMPETENCIA: INSTALACIÓN DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y	COMPETENCIA: INSTALACIÓN DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y	COMPETENCIA: INSTALACIÓN DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y	
13:30 a 14:30	RAE 1: GESTIONAR RECURSOS Y CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE. RAE 2: REALIZAR LA INSTALACIÓN DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN LOS SISTEMAS DE AIRE	RAE 1: GESTIONAR RECURSOS Y CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE. RAE 2: REALIZAR LA INSTALACIÓN DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN	RAE 1: GESTIONAR RECURSOS Y CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE. RAE 2: REALIZAR LA INSTALACIÓN DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN	RAE 1: GESTIONAR RECURSOS Y CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE. RAE 2: REALIZAR LA INSTALACIÓN DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN	
14:30 a 15:30	INSTRUCTOR FABIÁN HADECHIN	INSTRUCTOR FABIÁN HADECHIN	INSTRUCTOR FABIÁN HADECHIN	INSTRUCTOR FABIÁN HADECHIN	
15:30 a 16:30	MAAER-5 FICHA: 2823569	MAAER-6 FICHA: 2823583	MAAER-6 FICHA: 2823583	MAAER-6 FICHA: 2823583	
16:30 a 17:30	AMBIENTE CLIMATIZACIÓN	AMBIENTE CLIMATIZACIÓN	AMBIENTE CLIMATIZACIÓN	AMBIENTE CLIMATIZACIÓN	
17:30 a 18:30					

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FABIAN ELIAS HADECHINE MEZA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

FECHA INICIAL: 01/03/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 30/03/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2823583 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Configurar el sistema de gestión de la energía de acuerdo con la normativa y estándares técnicos
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Diagnosticar circuitos electrónicos según manuales técnicos y normativa técnica

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1 GESTIONAR RECURSOS Y CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE 48 HORAS

RA 2 REALIZAR LA INSTALACIÓN DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NECESIDADES DEL CLIENTE 144 HORAS

RA 3 VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO SEGÚN PLAN DE INSTALACIÓN, PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVA VIGENTE 96 HORAS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas en refrigeración y tipo de refrigerante
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Reparar sistemas de control eléctrico según requerimientos técnicos
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Soldar tubería metálica de acuerdo con procedimiento técnico
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 60,00

FICHA 2823569 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE
DE APRENDIZAJE: ACONDICIONADO Y REFRIGERACION

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Configurar el sistema de gestión de la energía de acuerdo con la normativa y estándares técnicos
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Diagnosticar circuitos electrónicos según manuales técnicos y normativa técnica
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1 GESTIONAR RECURSOS Y CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE 48 HORAS

RA 2 REALIZAR LA INSTALACIÓN DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NECESIDADES DEL CLIENTE 144 HORAS

RA 3 VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO SEGÚN PLAN DE INSTALACIÓN, PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVA VIGENTE 96 HORAS

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas en refrigeración y tipo de refrigerante
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Reparar sistemas de control eléctrico según requerimientos técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Soldar tubería metálica de acuerdo con procedimiento técnico
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 52,00

FICHA**DE APRENDIZAJE:**

2771341 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE
ACONDICIONADO Y REFRIGERACION

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Configurar el sistema de gestión de la energía de acuerdo con la normativa y estándares técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diagnosticar circuitos electrónicos según manuales técnicos y normativa técnica
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1 GESTIONAR RECURSOS Y CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE 48 HORAS

RA 2 REALIZAR LA INSTALACIÓN DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NECESIDADES DEL CLIENTE 144 HORAS

RA 3 VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO SEGÚN PLAN DE INSTALACIÓN, PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVA VIGENTE 96 HORAS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas en refrigeración y tipo de refrigerante
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Reparar sistemas de control eléctrico según requerimientos técnicos
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Soldar tubería metálica de acuerdo con procedimiento técnico

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	32,00
--------------------------------------	-------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	144,00
--	--------

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			0,00

INSTRUCTOR: FABIAN ELIAS HADECHINE MEZA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN