PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C 30 de mayo de 2024

Señor
OSCAR ANDRES PULIDO CASALLAS
SUPERVISOR CONTRATO No**. 5906066**
Cargo

Bogotá, Regional Distrito Capital – SENA Complejo Sur - Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes 05 del año 2024

Referencia: No **5906066** del año 2024

CARLOS FERNEY LOPEZ PRIETO, identificado con la cédula de ciudadanía No 80140166 de BOGOTÀ, en mi calidad de Contratista del SENA, en Supervisión de Contratos 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: Se fija como valor total para el contrato la suma de VEINTISIETE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE ($ 27.835.231). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de Febrero de 2024 por valor de TRES MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS ($ $ 3.274.733). b) Cinco (05) pagos iguales correspondiente a los meses de Marzo a Julio de 2024, por valor de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($ 4.465.545) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de agosto de 2024, por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE ($ 2.232.773).

Plazo: Será hasta el 15 de Agosto de 2024.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación profesional integral titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; en los diferentes niveles de formación y especialidades ofertadas y programadas por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA

Obligaciones Especificas

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados**.**	Orientación del proceso formativo: **Ficha 2771472** – **Grupo 3** – Competencia(s): **291901058** - Instalación de componentes y equipos en sistemas de aire acondicionado y refrigeración **220501046** - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades de manejo de información. **Ficha 2714472 – Grupo 1 –** Competencia(s): **291901031** - Intervención de los equipos de aire acondicionado y refrigeración **290202083** - Soldadura de tubería en sistemas de aire acondicionado y refrigeración **Ficha 2558096** Competencia(s): Entrenamiento para World Skills – Habilidad 38.	**Ficha 2771472** – **Grupo 3** - Evidencias de conocimiento, desempeño y producto - Planos eléctricos de sistema de control de automatización y reporte de operación de bancos didácticos reparados. **Ficha 2714472 – Grupo 1 -** Evidencias de conocimiento y desempeño – Manejo de sustancias refrigerantes **Ficha 2558096** - Evidencias de conocimiento, desempeño y producto - Reporte de arranque y puesta en servicio de cuartos fríos Danfoss Firma de Coordinador académico y/o vocero(s) o suplente(s) de vocero(s) en formato de Planilla de control diario.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	**Ficha 2771472** – **Grupo 3** * Simbología eléctrica y análisis de objetos técnicos - relevos, partes y principio de operación. * Lógica cableada, accionamiento de relevos con pulsadores en serie y paralelo. * Lógica cableada, pautas para diseño de planos eléctricos según	**Ficha 2771472** – **Grupo 3** - Evidencias de conocimiento, desempeño y producto - Planos eléctricos de sistema de control de automatización y reporte de operación de bancos didácticos reparados. **Ficha 2714472 – Grupo 1 -** Evidencias de

		especificaciones. Secuencias paso a paso. * Lógica cableada. Interpretación y cableado de secuencias combinando temporizador neumático y eléctrico con relevos. *Practica de reparación de bancos didácticos de refrigeración y aire acondicionado, recableado general. **Ficha 2714472 – Grupo 1** * Exposición sobre buenas prácticas de refrigeración - Grupo 1 - Evidencia de conocimiento. * Exposición sobre buenas prácticas de refrigeración - Grupo 2 - Evidencia de conocimiento **Ficha 2558096** ***** Mantenimiento correctivo de cuartos Danfoss, búsqueda de fuga de refrigerante * Soldadura de acumulador de succión de cuarto Danfoss. Presurizado con nitrógeno para verificación de fugas. * Verificación de presiones de prueba, vacío y precarga de refrigerante de cuarto Danfoss. * Arranque de cuarto frio Danfoss, carga de refrigerante y estabilización. * Arranque de cuarto frio Danfoss, verificación de fugas con detector electrónico, normalización y calibración de válvulas. * Instalación de aislamientos térmicos de tuberías y limpieza general de los cuartos Danfoss.	conocimiento y desempeño – Manejo de sustancias refrigerantes **Ficha 2558096** - Evidencias de conocimiento, desempeño y producto - Reporte de arranque y puesta en servicio de cuartos fríos Danfoss Firma de Coordinador académico y/o vocero(s) o suplente(s) de vocero(s) en formato de Planilla de control diario.

		* Instalación de lámparas en tableros eléctricos de cuartos fríos Danfoss. * Mantenimiento y limpieza de tableros eléctricos de cuartos fríos Danfoss - Orden y reubicación de sensores de temp.	
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Reunión con la empresa **MAYEKAWA - MYCOM** relacionada con el arranque y puesta a punto del equipo Cool training	Reunión con la empresa **MAYEKAWA - MYCOM** relacionada con el arranque y puesta a punto del equipo Cool training
4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación.	Orientación del proceso formativo: **Ficha 2771472** – **Grupo 3** – Competencia(s): **291901058** - Instalación de componentes y equipos en sistemas de aire acondicionado y refrigeración **220501046** - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades de manejo de información. **Ficha 2714472 – Grupo 1 –** Competencia(s): **291901031** - Intervención de los equipos de aire acondicionado y refrigeración **290202083** - Soldadura de tubería en sistemas de aire acondicionado y refrigeración **Ficha 2558096** Competencia(s): Entrenamiento para World Skills – Habilidad 38.	**Ficha 2771472** – **Grupo 3** - Evidencias de conocimiento, desempeño y producto - Planos eléctricos de sistema de control de automatización y reporte de operación de bancos didácticos reparados. **Ficha 2714472 – Grupo 1 -** Evidencias de conocimiento y desempeño – Manejo de sustancias refrigerantes **Ficha 2558096** - Evidencias de conocimiento, desempeño y producto - Reporte de arranque y puesta en servicio de cuartos fríos Danfoss Firma de Coordinador académico y/o vocero(s) o suplente(s) de vocero(s) en formato de Planilla de control diario.

5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.	**Ficha 2771472 – Grupo 3 –** Competencia(s): **291901058.** **1 RA1** Gestionar recursos y condiciones técnicas para la instalación de sistemas de aire acondicionado y refrigeración según necesidades del cliente 48 horas **2 RA2** Realizar la instalación de componentes y equipos en los sistemas de aire acondicionado y refrigeración según requerimientos técnicos y necesidades del cliente 48 horas. **220501046** **1 RA1** -Seleccionar herramientas de tecnologías de la información y la comunicación (tic), de acuerdo con las necesidades identificadas. **2 RA2** -Usar herramientas tic, de acuerdo con los requerimientos, manuales de funcionamiento, procedimientos y estándares **3 RA3**- Verificar los resultados obtenidos, de acuerdo con los requerimientos **4 RA4**- Implementar buenas prácticas de uso, de acuerdo con la tecnología empleada	**Ficha 2771472** – **Grupo 3** - Evidencias de conocimiento, desempeño y producto - Planos eléctricos de sistema de control de automatización y reporte de operación de bancos didácticos reparados. **Ficha 2714472 – Grupo 1 -** Evidencias de conocimiento y desempeño – Manejo de sustancias refrigerantes **Ficha 2558096** - Evidencias de conocimiento, desempeño y producto - Reporte de arranque y puesta en servicio de cuartos fríos Danfoss Firma de Coordinador académico y/o vocero(s) o suplente(s) de vocero(s) en formato de Planilla de control diario

		Ficha 2714472 – Grupo 1 – Competencia(s): **291901031**. **1 RA1** Identificar componentes (variables y funcionamientos) en equipos, sistemas de aire acondicionado y refrigeración. **2 RA2** Reconocer procedimientos técnicos para uso de refrigerantes y lubricantes en equipos de aire acondicionado y refrigeración **290202083** **1 RA1** Reconocer tubería en sistemas de aire acondicionado y refrigeración de acuerdo con materiales y requerimientos técnicos 24 horas **2 RA2** Realizar soldaduras en tubería para sistemas de aire acondicionado y refrigeración, según normatividad técnica, requerimientos del cliente y plan de instalación 24 horas	
6	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del	**NO aplica** para el presente periodo de pago.	**NO aplica** para el presente periodo de pago.

	reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros.		
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.	Cargue de formatos de planillas de control diario, informe mensual de ejecución contractual y formato de pago en la plataforma **SECOP II**	Planilla de control diario e informe mensual de ejecución contractual adjuntos en **SECOP II**
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos	**Fichas** **2771472** – **Grupo 3, 2714472 – Grupo 1 y 2558096** Orientación del proceso formativo de acuerdo con los protocolos **SG-STT**, verificando el cuidado de los ambientes de formación, mobiliario y equipos. Exigencia del overall y elementos de protección personal a los aprendices dentro de los ambientes de formación.	Firma de Coordinador académico y/o vocero o suplente de vocero en formato de Planilla de control diario.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	**Ficha 2558096** Competencia(s): Entrenamiento para World Skills – Habilidad 38.	**Ficha 2558096** – - Evidencias de conocimiento, desempeño y producto - Reporte de instalación y puesta en servicio de cuartos fríos Danfoss
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Asistencia presencial y virtual a todas las reuniones y/o capacitaciones programadas por la Subdirección de Centro y/o Coordinación.	Planillas de asistencia firmadas y diferentes registros de participación en las actividades programadas.
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades	Cargue de formatos de planillas de control diario, informe mensual de ejecución contractual y	Planilla de control diario e informe mensual de ejecución contractual adjuntos en **SECOP II**

	realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes.	formato de pago en la plataforma **SECOP II**	
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Planilla de control diario e informe mensual de ejecución contractual adjuntos en **SECOP II**	Inspección y visto - bueno de Coordinación Académica del Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones – Complejo Sur

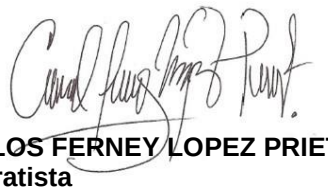
A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas 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.				
2.				

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. **1063676656** (operador **SIMPLE**) del mes de **ABRIL DE 2024.** (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Anti trámites")

Cordialmente,



CARLOS FERNEY LOPEZ PRIETO
Contratista
C.C. No. 80.140.166

Recibí a satisfacción:

OSCAR ANDRES PULIDO CASALLAS
SUPERVISOR CONTRATO No. 5906066

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-05-14, 10:52:27 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1063676656

Periodo Cotización: abril de 2024 **Periodo Servicio:** abril de 2024

PAGADO 14/05/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CARLOS LOPEZ PRIETO		
Documento	CC80140166	**Dirección**	TRANSVERSAL 77 L # 71 A 12 SUR
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3112106265
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 80140166	CARLOS FERNEY LOPEZ PRIETO	03	00																	0	30	30	0	0	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.786.218	$ 285.800	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.786.218	$ 223.300	0,000	$ 0	$ 0	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 509.100

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.786.218	$ 1.786.218	$ 0	$ 0	$ 285.800	$ 223.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 509.100	$ 0	$ 509.100

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: Carlos Ferney López Prieto **C.C.** 80140166 **MES:** 1 AL 30 DE MAYO **AÑO:** 2024

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
2/05/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Mantenimiento correctivo de cuartos Danfoss, busqueda de fuga de refrigerante	
3/05/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Mantenimiento correctivo de cuartos Danfoss, busqueda de fuga de refrigerante	
	Alamos	2771472_G3	18 - 22	4	Instalación de componentes y equipos en sistemas de aire acondicionado y refrigeración - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades de manejo de información.	Simbología eléctrica y análisis de objetos técnicos - relevos, partes y principio de operación	
6/05/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Mantenimiento correctivo de cuartos Danfoss, busqueda y localización de fuga de refrigerante. Alistamiento de superficie.	
	Alamos	2771472_G3	18 - 22	4	Instalación de componentes y equipos en sistemas de aire acondicionado y refrigeración - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades de manejo de información.	Lógica cableada, accionamiento de relevos con pulsadores en serie y paralelo.	
7/05/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Soldadura de acumulador de succión de cuarto Danfoss. Presurizado con nitrogeno para verificación de fugas.	
	Alamos	2771472_G3	18 - 22	4	Instalación de componentes y equipos en sistemas de aire acondicionado y refrigeración - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades de manejo de información.	Lógica cableada, accionamiento de relevos con enclavamiento.	
8/05/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Verificación de presiones de prueba, vacío y precarga de refrigerante de cuarto Danfoss.	
	Alamos	2771472_G3	18 - 22	4	Instalación de componentes y equipos en sistemas de aire acondicionado y refrigeración - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades de manejo de información.	Lógica cableada, pautas para diseño de planos electricos según especificaciones. Secuencias paso a paso.	
9/05/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Arranque de cuarto frio Danfoss, carga de refrigerante y estabilización.	
10/05/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Arranque de cuarto frio Danfoss, carga de refrigerante y estabilización.	
	Alamos	2771472_G3	18 - 22	4	Instalación de componentes y equipos en sistemas de aire acondicionado y refrigeración - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades de manejo de información.	Logica cableada, temportizador neumatico y electrico. Simbología y aplicaciones	
14/05/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Arranque de cuarto frio Danfoss, verificación de fugas con detector electrónico, normalización y calibración de válvulas.	
	Alamos	2771472_G3	18 - 22	4	Instalación de componentes y equipos en sistemas de aire acondicionado y refrigeración - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades de manejo de información.	Logica cableada. Interpretación y cableado de secuencias combinando temportizador neumatico y electrico con relevos.	
15/05/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Arranque de cuarto frio Danfoss, verificación de fugas con detector electrónico, normalización y calibración de válvulas.	
	Alamos	2771472_G3	18 - 22	4	Instalación de componentes y equipos en sistemas de aire acondicionado y refrigeración - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades de manejo de información.	Logica cableada. Interpretación y cableado de secuencias combinando temportizador neumatico y electrico con relevos.	
16/05/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Instalación de aislamientos termicos de tuberias y limpieza general de los cuartos Danfoss.	
	Alamos	2714472_G1	18 - 22	4	Intervencion de los equipos de aire acondicionado y refrigeracion - Soldadura de tuberia en sistemas de AA & R	Presentación y establecimiento de reglas de clase. Empalme	
17/05/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Instalación de aislamientos termicos de tuberias y limpieza general de los cuartos Danfoss.	
	Alamos	2714472_G1	18 - 22	4	Intervencion de los equipos de aire acondicionado y refrigeracion - Soldadura de tuberia en sistemas de AA & R	Exposicion sobre buenas practicas de refrigeración - Grupo 1	
20/05/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Instalación de aislamientos termicos de tuberias y limpieza general de los cuartos Danfoss.	
	Alamos	2714472_G1	18 - 22	4	Intervencion de los equipos de aire acondicionado y refrigeracion - Soldadura de tuberia en sistemas de AA & R	Exposicion sobre buenas practicas de refrigeración - Grupo 1 - Evidencia de conocimiento	
21/05/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Instalación de lamparas en tableros eléctricos de cuartos frios Danfoss	
	Alamos	2771472_G3	18 - 22	4	Instalación de componentes y equipos en sistemas de aire acondicionado y refrigeración - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades de manejo de información.	Practica de reparación de bancos didácticos de refrigeración y aire acondicionado, recableado general	
22/05/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Instalación de lamparas en tableros eléctricos de cuartos frios Danfoss	
	Alamos	2771472_G3	18 - 22	4	Instalación de componentes y equipos en sistemas de aire acondicionado y refrigeración - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades de manejo de información.	Practica de reparación de bancos didácticos de refrigeración y aire acondicionado, recableado general	
23/05/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Instalación de lamparas en tableros eléctricos de cuartos frios Danfoss	
24/05/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Instalación de lamparas en tableros eléctricos de cuartos frios Danfoss	
	Alamos	2771472_G3	18 - 22	4	Instalación de componentes y equipos en sistemas de aire acondicionado y refrigeración - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades de manejo de información.	Practica de reparación de bancos didácticos de refrigeración y aire acondicionado, recableado general	
27/05/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Mantenimiento y limpieza de tableros eléctricos de cuartos frios Danfoss	
	Alamos	2714472_G1	18 - 22	4	Intervencion de los equipos de aire acondicionado y refrigeracion - Soldadura de tuberia en sistemas de AA & R	Exposicion sobre buenas practicas de refrigeración - Grupo 2	
28/05/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Mantenimiento y limpieza de tableros eléctricos de cuartos frios Danfoss	
	Alamos	2714472_G1	18 - 22	4	Intervencion de los equipos de aire acondicionado y refrigeracion - Soldadura de tuberia en sistemas de AA & R	Exposicion sobre buenas practicas de refrigeración - Grupo 2	
29/05/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Mantenimiento y limpieza de tableros eléctricos de cuartos frios Danfoss - Orden y reubicacion de sensores de temp.	
30/05/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Mantenimiento y limpieza de tableros eléctricos de cuartos frios Danfoss - Orden y reubicacion de sensores de temp.	
	Alamos	2714472_G1	18 - 22	4	Intervencion de los equipos de aire acondicionado y refrigeracion - Soldadura de tuberia en sistemas de AA & R	Exposicion sobre buenas practicas de refrigeración - Grupo 2 - Evidencia de conocimiento	
31/05/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Mantenimiento y limpieza de tableros eléctricos de cuartos frios Danfoss - Orden y reubicacion de sensores de temp.	
	Alamos	2771472_G3	18 - 22	4	Instalación de componentes y equipos en sistemas de aire acondicionado y refrigeración - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades de manejo de información.	Practica de reparación de bancos didácticos de refrigeración y aire acondicionado, recableado general	
TOTAL HORAS DEL MES				**152**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: Carlos Ferney López Prieto **C.C.** 80140166 **MES:** 1 AL 30 DE ABRIL **AÑO:** 2024

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
1/04/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Proyecto prueba 2 Sao Paulo 2015 - Ensamble de cuarto frio	
	Alamos	2823149_G1	18 - 22	4	Intervencion de los equipos de aire acondicionado y refrigeracion - Soldadura de tuberia en sistemas de AA & R	Compresores, principios de operación, clasificacación, practica de aramado, analisis de operación y armado	
2/04/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Proyecto prueba 2 Sao Paulo 2015 - Ensamble de cuarto frio	
	Alamos	2823149_G1	18 - 22	4	Intervencion de los equipos de aire acondicionado y refrigeracion - Soldadura de tuberia en sistemas de AA & R	Compresores, principios de operación, clasificacación, practica de aramado, analisis de operación y armado	
3/04/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Proyecto prueba 2 Sao Paulo 2015 - Ensamble de cuarto frio	
	Alamos	2823149_G1	18 - 22	4	Intervencion de los equipos de aire acondicionado y refrigeracion - Soldadura de tuberia en sistemas de AA & R	Compresores, principios de operación, clasificacación, practica de aramado, analisis de operación y armado	
4/04/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Apoyo técnico y logístico en la reparación de bancos didácticos, alistamiento de herramientas y equipos	
	Alamos	2771472_G3	18 - 22	4	Aplicar practicas de protección ambiental - Instalar sistemas de refrigeracion y climatizacion	Practica de reparación de bancos didácticos de refrigeración y aire acondicionado, localización y correccion de fugas	
5/04/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Apoyo técnico y logístico en la reparación de bancos didácticos, alistamiento de herramientas y equipos	
	Alamos	2771472_G3	18 - 22	4	Aplicar practicas de protección ambiental - Instalar sistemas de refrigeracion y climatizacion	Practica de reparación de bancos didácticos de refrigeración y aire acondicionado, localización y correccion de fugas	
8/04/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Apoyo técnico y logístico en la reparación de bancos didácticos, alistamiento de herramientas y equipos	
	Alamos	2771472_G3	18 - 22	4	Aplicar practicas de protección ambiental - Instalar sistemas de regrigeracion y climatizacion	Practica de reparación de bancos didácticos de refrigeración y aire acondicionado, localización y correccion de fugas	
9/04/2024	Alamos		14 - 18	8	Cool training - Equipo didáctico de amoniaco y CO2	Lectura de documentos técnicos y normatividad relacionada	
10/04/2024	Alamos		14 - 18	8	Cool training - Equipo didáctico de amoniaco y CO2	Lectura de documentos técnicos y normatividad relacionada	
11/04/2024	Alamos		9 - 12	4	Cool training - Equipo didáctico de amoniaco y CO2	Reunión con la empresa MAYEKAWA - MYCOM relacionada con el arranque y puesta a punto del equipo Cool training	
12/04/2024	Alamos	2823149_G1	14 - 18	4	Intervencion de los equipos de aire acondicionado y refrigeracion - Soldadura de tuberia en sistemas de AA & R	Evaluación de resultados de aprendizaje en SOFIA PLUS	
	Alamos	2771472_G3	18 - 22	4	Aplicar practicas de protección ambiental - Instalar sistemas de refrigeracion y climatizacion	Evaluación de resultados de aprendizaje en SOFIA PLUS	
15/04/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Proyecto prueba 2 Sao Paulo 2015 - Ensamble de cuarto frio	
	Alamos	2771472_G3	18 - 22	4	Aplicar practicas de protección ambiental - Instalar sistemas de refrigeracion y climatizacion	Principio de operación de condensadores y clasificación	
16/04/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Proyecto prueba 2 Sao Paulo 2015 - Ensamble de cuarto frio	
	Alamos	2771472_G3	18 - 22	4	Aplicar practicas de protección ambiental - Instalar sistemas de refrigeracion y climatizacion	Dispositivos de expansión, clasificación, principios de operación	
17/04/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Apoyo técnico y logístico en la reparación de bancos didácticos, alistamiento de herramientas y equipos	
	Alamos	2823149_G1	18 - 22	4	Intervencion de los equipos de aire acondicionado y refrigeracion - Soldadura de tuberia en sistemas de AA & R	Practica de reparación de bancos didácticos de refrigeración y aire acondicionado, localización y correccion de fugas	
18/04/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Apoyo técnico y logístico en la reparación de bancos didácticos, alistamiento de herramientas y equipos	
	Alamos	2823149_G1	18 - 22	4	Intervencion de los equipos de aire acondicionado y refrigeracion - Soldadura de tuberia en sistemas de AA & R	Practica de reparación de bancos didácticos de refrigeración y aire acondicionado, localización y correccion de fugas	
19/04/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Apoyo técnico y logístico en la reparación de bancos didácticos, alistamiento de herramientas y equipos	
	Alamos	2823149_G1	18 - 22	4	Intervencion de los equipos de aire acondicionado y refrigeracion - Soldadura de tuberia en sistemas de AA & R	Practica de reparación de bancos didácticos de refrigeración y aire acondicionado, localización y correccion de fugas	
22/04/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Proyecto prueba 2 Sao Paulo 2015 - Ensamble de cuarto frio	
	Alamos	2771472_G3	18 - 22	4	Aplicar practicas de protección ambiental - Instalar sistemas de refrigeracion y climatizacion	Dispositivos de expansión, clasificación, principios de operación	
23/04/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Proyecto prueba 2 Sao Paulo 2015 - Ensamble de cuarto frio	
	Alamos	2771472_G3	18 - 22	4	Aplicar practicas de protección ambiental - Instalar sistemas de refrigeracion y climatizacion	Evaporadores, principios de operación, clasificación	
24/04/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Proyecto prueba 2 Sao Paulo 2015 - Ensamble de cuarto frio	
	Alamos	2771472_G3	18 - 22	4	Aplicar practicas de protección ambiental - Instalar sistemas de refrigeracion y climatizacion	Actividad practica de descripción completa de ciclo de refrigeración y clasificación de componentes	
25/04/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Proyecto prueba 2 Sao Paulo 2015 - Ensamble de cuarto frio	
	Alamos	2823149_G1	18 - 22	4	Intervencion de los equipos de aire acondicionado y refrigeracion - Soldadura de tuberia en sistemas de AA & R	Control electrico, logica programada, relevos, contactores, protecciones termomagneticas	
26/04/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Apoyo técnico y logístico en la reparación de bancos didácticos, alistamiento de herramientas y equipos	
	Alamos	2823149_G1	18 - 22	4	Intervencion de los equipos de aire acondicionado y refrigeracion - Soldadura de tuberia en sistemas de AA & R	Control electrico, logica programada, relevos, contactores, protecciones termomagneticas	
29/04/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Apoyo técnico y logístico en la reparación de bancos didácticos, alistamiento de herramientas y equipos	
	Alamos	2823149_G1	18 - 22	4	Intervencion de los equipos de aire acondicionado y refrigeracion - Soldadura de tuberia en sistemas de AA & R	Control electrico, logica programada, relevos, contactores, protecciones termomagneticas	
30/04/2024	Alamos	2558096	14 - 18	4	Entrenamiento World Skills	Apoyo técnico y logístico en la reparación de bancos didácticos, alistamiento de herramientas y equipos	
	Alamos	2771472_G3	18 - 22	4	Aplicar practicas de protección ambiental - Instalar sistemas de refrigeracion y climatizacion	Evidencia de conocimiento relacionada con el ciclo de refrigeración, clasificación y operación de componentes	
TOTAL HORAS DEL MES				**172**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: CARLOS FERNEY LOPEZ PRIETO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/05/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2823149 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1 CARACTERIZAR FUNCIONAMIENTO ELECTRÓNICO EN LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN 24 HORAS

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1 IDENTIFICAR COMPONENTES (VARIABLES Y FUNCIONAMIENTOS) EN EQUIPOS , SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN, 48 HORAS

RA 2 RECONOCER PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS PARA USO DE REFRIGERANTES Y LUBRICANTES EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN 96 HORAS

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1 CARACTERIZAR FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO EN LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN 24 HORAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Soldar tubería metálica de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1 RECONOCER TUBERÍA EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN DE ACUERDO CON MATERIALES Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS 24 HORAS

RA 2 REALIZAR SOLDADURAS EN TUBERÍA PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD TÉCNICA, REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y PLAN DE INSTALACIÓN 24 HORAS

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 91,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 91,60

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: CARLOS FERNEY LOPEZ PRIETO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: CARLOS FERNEY LOPEZ PRIETO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/04/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2823149 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1 CARACTERIZAR FUNCIONAMIENTO ELECTRÓNICO EN LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN 24 HORAS

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1 IDENTIFICAR COMPONENTES (VARIABLES Y FUNCIONAMIENTOS) EN EQUIPOS , SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN, 48 HORAS

RA 2 RECONOCER PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS PARA USO DE REFRIGERANTES Y LUBRICANTES EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN 96 HORAS

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1 CARACTERIZAR FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO EN LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN 24 HORAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Soldar tubería metálica de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1 RECONOCER TUBERÍA EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN DE ACUERDO CON MATERIALES Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS 24 HORAS

RA 2 REALIZAR SOLDADURAS EN TUBERÍA PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD TÉCNICA, REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y PLAN DE INSTALACIÓN 24 HORAS

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 87,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 87,60

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: CARLOS FERNEY LOPEZ PRIETO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES