Bogota, 30 de Septiembre de 2023.

Señor (a)
Oscar Andrés Pulido Casallas
SUPERVISOR(A) CONTRATO CO1.PCCNTR.4556475
Coordinador Academico
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Septiembre del año 2023.

Referencia: CO1.PCCNTR.4556475 del año 2023.

Andres Felipe Rojas Suarez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80801167 de Bogota D.C, en mi calidad de Contratista del SENA, en (electronica), 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 El valor total del presente contrato es máximo de VEINTIDOS MILLONES CIENTO SETENTA MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE ($ 22.170.750) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago ya cancelado correspondiente al mes de FEBRERO por valor de UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS PESOS ($1.689.200). b) Tres (3) pagos iguales ya cancelados correspondiente a los meses de MARZO a MAYO por valor de TRES MILLONES CIENTO SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE. ($ 3.167.250) cada uno. c) Tres (3) pagos iguales correspondiente a los meses de JUNIO a AGOSTO por valor de TRES MILLONES CIENTO SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE. ($3.167.250) cada uno. d) Un (1) ultimo pago correspondiente al mes de SEPTIEMBRE por valor de UN MILLON CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CINCUENTA PESOS M/CTE ($1.478.050).

Plazo: será hasta el 14/09/2023

OBJETO:
Prestar servicios personales de caracter temporal, para la ejecución de acciones de formación titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; junto con otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica, refrigeración, telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industrial y de servicios atendidos 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	Ficha N° 2669885	Planilla control diario de actividades
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	Planilla control diario de actividades

3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Planeación pedagógica guias de aprendizaje.	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma.
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	Mantenimiento de equipos de refrigeracion ventilación y climatización; Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante.	Registro en sofia plus
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	Comprender los principios termodinámicos en que se fundamentan los sistemas de refrigeracion y aire acondicionado. Identificar el ciclo de refrigeracion por compresión de vapor en un sistema de refrigeracion o aire acondicionado Identificar los componentes básicos de los sistemas de refrigeracion. Verificar hermeticidad del sistema empleando instrumentos de detección de fugas y alto vacío.	Planilla de control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagogica
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 reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros.	Mantener actualizada la plataforma de Sofia incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y black board.
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	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que	El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de ejecución contractual

	estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.	se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre.	
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 la 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.	Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo a la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios.	Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET	Registrar y publicar plataforma BLackboard actividades a evaluar.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA	Asistir a las reuniones citadas	Planilla de asistencia
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes, y. atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual 2 GTH-F-062 versión V6, planilla de control diario, Planilla de pago versión ENERO 2020 - 1,20 y demás soportes entregados en la coordinación académica.
12	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin.	Asistir a las capacitaciones de bioseguridad, realizar todas las medidas para prevenir el covid 19.	Llenar actas y evidencias de control.

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	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
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. 1056679334 de la planilla, operador simple y periodo Agosto 2023. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X__ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (09) folios

Cordialmente,

Andrés Felipe Rojas Suárez
Contratista
C.C. No. 80.801.167

Recibí a satisfacción:

Oscar Andrés Pulido Casallas
Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR.4556475 del año 2023.
Coordinador

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2023-09-05, 07:05:16 PM **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 1056679334 **Referencia pago(PIN)** 8853422060

Periodo Cotización 202308 **Periodo Servicio** 202308

Cliente:

PAGADA 2023-09-01 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ANDRES FELIPE ROJAS SUAREZ				
Documento	CC 80801167	**Dirección**	CL 17B #96 C - 56 FONTIBON APT 202		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3212979304		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal		**Identificación**			

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 80801167		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	59	00					ROJAS SUAREZ ANDRES FELIPE	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																				Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	0			$ 1.266.900	231001		16 %	$ 1.266.900	$ 202.800	$ 0	$ 0	EPS010		12,5 %	$ 1.266.900	$ 158.400	$ 0	14-23	3	2,436 %	$ 1.266.900	$ 30.900	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLFONDOS	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SURA	POSITIVA DE SEGUROS	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 202.800	$ 0	$ 0	$ 158.400	$ 30.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 392.100

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!

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: ANDRES FELIPE ROJAS SUAREZ **C.C.: 80801167** **MES:**1 AL 30 DE AGOSTO **AÑO:** 2023

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
1/08/2023	CEET	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
1/08/2023	CEET	2823658	14:00 / 18:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	
2/08/2023	CEET	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
2/08/2023	CEET	2823658	14:00 / 18:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	
3/08/2023	CEET	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
3/08/2023	CEET	2823658	14:00 / 18:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	
4/08/2023	CEET	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
4/08/2023	CEET	2823658	14:00 / 18:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	
8/08/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
8/08/2023	alamos 2	2823658	14:00 / 18:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	
9/08/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
9/08/2023	alamos 2	2823658	14:00 / 18:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	
10/08/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
10/08/2023	alamos 2	2823658	14:00 / 18:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	
11/08/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
11/08/2023	alamos 2	2823658	14:00 / 18:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	
14/08/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
14/08/2023	alamos 2	2823657	14:00 / 18:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	
15/08/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
15/08/2023	alamos 2	2823657	14:00 / 18:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	
16/08/2023	alamos 2	2669885G2	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
16/08/2023	alamos 2	2823657	14:00 / 18:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	
17/08/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
17/08/2023	alamos 2	2823657	14:00 / 18:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	
18/08/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
18/08/2023	alamos 2	2823657	14:00 / 18:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	
22/08/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
22/08/2023	alamos 2	2823657	14:00 / 18:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	
23/08/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
23/08/2023	alamos 2	2823657	14:00 / 18:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	
24/08/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
24/08/2023	alamos 2	2823657	14:00 / 18:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	
25/08/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
25/08/2023	alamos 2	2823657	14:00 / 18:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	
28/08/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
29/08/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
30/08/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
31/08/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
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: ANDRES FELIPE ROJAS SUAREZ **C.C.: 80801167** **MES:**1 AL 14 DE SEPTIEMBRE **AÑO:** 2023

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
1/09/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
4/09/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	
5/09/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
6/09/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	
7/09/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
8/09/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	
11/09/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
12/09/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	
13/09/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Alistar los recursos físicos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo en equipos RVC según especificaciones del fabricante	Corregir fallas en las instalaciones RVC domésticas para restablecer sus funciones especificadas.	
14/09/2023	alamos 2	2669885G1	18:00 / 22:00	4	Analizar circuitos electricos de acuerdo con el metodo requerido	realizar circuitos en serie y paralelo tomar medidas correspondientes	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ANDRES FELIPE ROJAS SUAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/08/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2823658 - MANEJO SEGURO DE FLUIDOS REFRIGERANTES INFLAMABLES, APLICADOS A LOS SISTEMAS DE REFRIGERACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL AIRE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas en refrigeración y tipo de refrigerante

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1: DETERMINAR VARIABLES TERMODINÁMICAS DE INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE AIRE CON FLUIDO REFRIGERANTES INFLAMABLES SEGÚN GUÍA DEL FABRICANTE Y NORMAS TÉCNICAS.

RA 1: IDENTIFICAR LOS DIFERENTES FLUIDOS REFRIGERANTES NO TÓXICOS - NO INFLAMABLES, SEGÚN TIPOS, RANGOS Y APLICACIONES. (10 H)

RA 2: DETERMINAR EL IMPACTO AMBIENTAL SEGÚN TIPO DE REFRIGERANTE. (8H)

RA 2: ESTABLECER CONDICIONES DE SEGURIDAD DEL SISTEMA CON FLUIDOS REFRIGERANTES INFLAMABLES DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.

RA 3: COMPROBAR HERMETICIDAD EN EQUIPOS E INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE AIRE CON FLUIDO REFRIGERANTES INFLAMABLES SEGÚN GUÍA TÉCNICA DEL FABRICANTE, NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD.
.

RA 3: EJECUTAR PROCEDIMIENTOS DE PRESURIZACIÓN, BARRIDO, VACÍO Y CARGA DE FLUIDO REFRIGERANTE, DE ACUERDO CON EL TIPO DE EQUIPO Y NORMAS DE MANEJO AMBIENTAL VIGENTE. (15 H)

RA 4: RECUPERAR FLUIDO REFRIGERANTE PARA SU RECICLAJE O ALMACENAMIENTO, DE ACUERDO CON EL CUMPLIMIENTO DE PROTOCOLOS Y NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTES. (15 H)

RA4: PONER EN MARCHA EQUIPOS E INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE AIRE CON FLUIDO REFRIGERANTES INFLAMABLES SEGÚN LA GUÍA DE FABRICANTES Y NORMA DE SEGURIDAD.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 47,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2669885 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION, VENTILACION Y CLIMATIZACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ALISTAR RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE REFRIGERACION, VENTILACION Y CLIMATIZACION DE ACUERDO CON LOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE6: ESTRUCTURAR EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPO DE REFRIGERACIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR BUENAS PRÁCTICAS EN EL USO DE REFRIGERANTES Y LUBRICANTES EN INSTALACIONES RC, SEGÚN NORMATIVIDAD AMBIENTAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR FALLAS EN INSTALACIONES RVC DOMÉSTICAS PARA RESTABLECER SUS FUNCIONES ESPECIFICADAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN INSTALACIONES RVC, SEGÚN LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE10: VERIFICAR VARIABLES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE

RAE7: IDENTIFICAR ESTÁNDARES DE EQUIPOS RVC DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RAE8: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, Y TALENTO HUMANO REQUERIDOS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN

RAE9: REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN DE ACUERDO CON MANUALES DEL FABRICANTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR CON CLIENTES DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES Y CON LAS POLÍTICAS Y ESTRATEGIA DE SERVICIO DE LA ORGANIZACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MONTAR INSTALACIONES RVC SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 91,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 2823657 - BUENAS PRACTICAS DE REFRIGERACION - GASES REFRIGERANTES NO TOXICOS NO INFLAMABLES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas en refrigeración y tipo de refrigerante

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1: DETERMINAR VARIABLES TERMODINÁMICAS DE INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE AIRE CON FLUIDO REFRIGERANTES INFLAMABLES SEGÚN GUÍA DEL FABRICANTE Y NORMAS TÉCNICAS.

RA 1: IDENTIFICAR LOS DIFERENTES FLUIDOS REFRIGERANTES NO TÓXICOS - NO INFLAMABLES, SEGÚN TIPOS, RANGOS Y APLICACIONES. (10 H)

RA 2: DETERMINAR EL IMPACTO AMBIENTAL SEGÚN TIPO DE REFRIGERANTE. (8H)

RA 2: ESTABLECER CONDICIONES DE SEGURIDAD DEL SISTEMA CON FLUIDOS REFRIGERANTES INFLAMABLES DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.

RA 3: COMPROBAR HERMETICIDAD EN EQUIPOS E INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE AIRE CON FLUIDO REFRIGERANTES INFLAMABLES SEGÚN GUÍA TÉCNICA DEL FABRICANTE, NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD.
.

RA 3: EJECUTAR PROCEDIMIENTOS DE PRESURIZACIÓN, BARRIDO, VACÍO Y CARGA DE FLUIDO REFRIGERANTE, DE ACUERDO CON EL TIPO DE EQUIPO Y NORMAS DE MANEJO AMBIENTAL VIGENTE. (15 H)

RA 4: RECUPERAR FLUIDO REFRIGERANTE PARA SU RECICLAJE O ALMACENAMIENTO, DE ACUERDO CON EL CUMPLIMIENTO DE PROTOCOLOS Y NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTES. (15 H)

RA4: PONER EN MARCHA EQUIPOS E INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE AIRE CON FLUIDO REFRIGERANTES INFLAMABLES SEGÚN LA GUÍA DE FABRICANTES Y NORMA DE SEGURIDAD.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 47,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	187,40

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: ANDRES FELIPE ROJAS SUAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ANDRES FELIPE ROJAS SUAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/09/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 14/09/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2669885 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION, VENTILACION Y CLIMATIZACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ALISTAR RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE REFRIGERACION, VENTILACION Y CLIMATIZACION DE ACUERDO CON LOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE6: ESTRUCTURAR EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPO DE REFRIGERACIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR BUENAS PRÁCTICAS EN EL USO DE REFRIGERANTES Y LUBRICANTES EN INSTALACIONES RC, SEGÚN NORMATIVIDAD AMBIENTAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS EN INSTALACIONES RVC DOMÉSTICAS PARA RESTABLECER SUS FUNCIONES ESPECIFICADAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN INSTALACIONES RVC, SEGÚN LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE10: VERIFICAR VARIABLES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE

RAE7: IDENTIFICAR ESTÁNDARES DE EQUIPOS RVC DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RAE8: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, Y TALENTO HUMANO REQUERIDOS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN

RAE9: REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN DE ACUERDO CON MANUALES DEL FABRICANTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR CON CLIENTES DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES Y CON LAS POLÍTICAS Y ESTRATEGIA DE SERVICIO DE LA ORGANIZACIÓN.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR INSTALACIONES RVC SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 39,80

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: ANDRES FELIPE ROJAS SUAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES