PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C., 23 de Diciembre de 2025

Señor

ANDRES CAMILO QUINTERO SANTOS
SUPERVISOR DE CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.7369421**
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELÉCTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES - **CEET**
SENA – COMPLEJO SUR

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes **12** del año **2025**

Referencia: No. **7369421** del año **2025**

CARLOS FERNEY LOPEZ PRIETO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80140166 de BOGOTÁ, en mi calidad de Contratista del SENA, en el CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELÉCTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES – **CEET, COMPLEJO SUR - BOGOTÁ**, 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 CUARENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS ($ 47.834.914). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente el mes de febrero de 2025, por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS TRECE MIL VEINTICUATRO PESOS ($ 2.913.024). b) Nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2025 por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS ($ 4.599.511) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2025 por valor de TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS ($ 3.526.291).
Plazo: Será hasta el 23 de diciembre de 2025.

OBJETO:
Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral en los diferentes niveles de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas ofertados de formación Titulada y/o Complementaria presencial y/o virtual en las sedes, subsedes y/o ambientes dispuestos para la formación en el Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones.

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 programa de formación (Técnico): Mantenimiento de equipos de aire acondicionado y refrigeración – Código 837501 **Ficha 3174935 -** Competencia(s): **39746** - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes. **39747** - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica **40141** - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa Buenas prácticas de refrigeración, recuperación sin equipo por migración de carga y	**Ficha 3174935** **1 - Evidencias de producto**: * Reporte de refrigerante recuperado, arranque y puesta en servicio de equipos de refrigeración y aire acondicionado. *Reporte de instalación, arranque y puesta a punto de aire acondicionado tipo mini split. * Reporte de instalación, arranque y puesta a punto de cuarto frío Weston que trabaja con refrigerante R-290 – Propano. *Reporte de diagnóstico de componentes electrónicos de nevera comercial y no Frost. **2 - Evidencias de desempeño**: *Checklist de uso de elementos de protección personal.

		con equipo por transferencia de vapor. - Reciclaje y cargue de refrigerante recuperado a equipo de aire acondicionado. - Práctica de traslado e instalación de aire acondicionado. - Conferencia sobre controles electrónicos para refrigeración EMICOL. - Venteo y cargue de refrigerante propano R-290 a cuarto frío.	*Documento diligenciado de análisis de riesgo, previo a las actividades técnicas - prácticas. **3 - Evidencias de conocimiento**: *Aplicación de instrumentos de evaluación escritos relacionados con los resultados de aprendizaje de las competencias en estudio. *Valoración oral de los temas y conceptos vistos durante la clase. *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.	Orientación del programa de formación (Técnico): Mantenimiento de equipos de aire acondicionado y refrigeración – Código 837501 **Ficha 3174935 -** Competencia(s): **39746** - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes. **39747** - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según	**Ficha 3174935** **1 - Evidencias de producto**: * Reporte de refrigerante recuperado, arranque y puesta en servicio de equipos de refrigeración y aire acondicionado. *Reporte de instalación, arranque y puesta a punto de aire acondicionado tipo mini split. * Reporte de instalación, arranque y puesta a punto de cuarto frío Weston que trabaja con

		procedimientos y normativa técnica **40141** - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa - Buenas prácticas de refrigeración, recuperación sin equipo por migración de carga y con equipo por transferencia de vapor. - Reciclaje y cargue de refrigerante recuperado a equipo de aire acondicionado. - Práctica de traslado e instalación de aire acondicionado. - Conferencia sobre controles electrónicos para refrigeración EMICOL. - Venteo y cargue de refrigerante propano R-290 a cuarto frío.	refrigerante R-290 – Propano. *Reporte de diagnóstico de componentes electrónicos de nevera comercial y no Frost. **2 - Evidencias de desempeño**: *Checklist de uso de elementos de protección personal. *Documento diligenciado de análisis de riesgo, previo a las actividades técnicas - prácticas. **3 - Evidencias de conocimiento**: *Aplicación de instrumentos de evaluación escritos relacionados con los resultados de aprendizaje de las competencias en estudio. *Valoración oral de los temas y conceptos vistos durante la clase. *Firma de Coordinador académico y/o vocero(s) o suplente(s) de vocero(s) en formato de Planilla de control diario.
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Orientación del programa de formación (Técnico): Mantenimiento de equipos de aire acondicionado y refrigeración – Código 837501	**Evidencias:** **Cool Training** *Avances en reporte de mantenimiento, arranque y puesta a punto.

		✓ Avance en elaboración de reporte de actividades de servicio, arranque y puesta a punto de equipo didáctico de refrigeración industrial Cool Training ✓ Verificación y seguimiento de operación de equipo didáctico de aire acondicionado central marca Thermotar. ✓ Verificación y seguimiento de operación de cuartos fríos didácticos de refrigeración Weston. ✓ Verificación y seguimiento de operación de equipo didáctico de refrigeración Cool Training. Cambio de aceite de compresor y separador de aceite de etapa con CO2 transcrítica.	**Cuartos fríos didácticos Weston** *Reporte de operación y seguimiento. **Equipo didáctico de aire acondicionado Thermotar** *Reporte de operación y seguimiento. **Equipo didáctico de refrigeración industrial Cool Training.** *Reporte de operación y seguimiento.
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 programa de formación (Técnico): Mantenimiento de equipos de aire acondicionado y refrigeración – Código 837501 **Ficha 3174935 -** Competencia(s): **39746** - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes. **39747** - Mantener sistemas de climatización y	**Ficha 3174935** **1 - Evidencias de producto**: * Reporte de refrigerante recuperado, arranque y puesta en servicio de equipos de refrigeración y aire acondicionado. *Reporte de instalación, arranque y puesta a punto de aire acondicionado tipo mini split. * Reporte de instalación, arranque y puesta a punto de cuarto frío Weston que trabaja con

		refrigeración según procedimientos y normativa técnica **40141** - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa - Buenas prácticas de refrigeración, recuperación sin equipo por migración de carga y con equipo por transferencia de vapor. - Reciclaje y cargue de refrigerante recuperado a equipo de aire acondicionado. - Práctica de traslado e instalación de aire acondicionado. - Conferencia sobre controles electrónicos para refrigeración EMICOL. - Venteo y cargue de refrigerante propano R-290 a cuarto frío.	refrigerante R-290 – Propano. *Reporte de diagnóstico de componentes electrónicos de nevera comercial y no Frost. **2 - Evidencias de desempeño**: *Checklist de uso de elementos de protección personal. *Documento diligenciado de análisis de riesgo, previo a las actividades técnicas - prácticas. **3 - Evidencias de conocimiento**: *Aplicación de instrumentos de evaluación escritos relacionados con los resultados de aprendizaje de las competencias en estudio. *Valoración oral de los temas y conceptos vistos durante la clase. *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	**Ficha 3174935 -** Competencia(s) y Resultados de Aprendizaje: **39746** - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y	**Ficha 3174935** **1 - Evidencias de producto**: * Reporte de refrigerante recuperado, arranque y puesta en servicio de

	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.	manuales de fabricantes **RA:** Verificar funcionamiento de componentes y equipos en sistemas de aire acondicionado según plan de instalación, parámetros técnicos y normativa vigente **39747** - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica **RA:** Realizar mantenimiento a sistemas de aire acondicionado y refrigeración según parámetros del fabricante, seguridad industrial y normativa **RA:** Ajustar funcionamiento en sistemas de aire acondicionado y refrigeración a partir de verificación de parámetros técnicos, requerimientos del cliente y plan de mantenimiento **40141** - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa **RA:** Identificar factores y estrategias de atención al cliente, según políticas de servicio y estándares de calidad **RA:** Gestionar la solución de las necesidades del cliente	equipos de refrigeración y aire acondicionado. *Reporte de instalación, arranque y puesta a punto de aire acondicionado tipo mini split. * Reporte de instalación, arranque y puesta a punto de cuarto frío Weston que trabaja con refrigerante R-290 – Propano. *Reporte de diagnóstico de componentes electrónicos de nevera comercial y no Frost. **2 - Evidencias de desempeño**: *Checklist de uso de elementos de protección personal. *Documento diligenciado de análisis de riesgo, previo a las actividades técnicas - prácticas. **3 - Evidencias de conocimiento**: *Aplicación de instrumentos de evaluación escritos relacionados con los resultados de aprendizaje de las competencias en estudio. *Valoración oral de los temas y conceptos vistos durante la clase.

		según políticas de servicio y estándares de calidad	*Firma de Coordinador académico y/o vocero(s) o suplente(s) de vocero(s) en formato de Planilla de control diario.
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.	• Gestión de deserción de aprendices en SOFIA PLUS y GICS. • Registro de juicios de evaluación en SOFIA PLUS y cargue de planillas en GICS. • Análisis de casos de reintegro de aprendices.	**Evidencias:** *****Reportes de juicios de evaluación descargados de Sofía Plus y cargados en GICS de ficha **3174935** *Generación de correos de notificación de deserción *Deserciones gestionadas en GICS *Formato Matriz de Reintegro de Aprendices diligenciada en cada caso y enviada vía correo electrónico a la Coordinación Electrónica del CEET
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.	Elaboración y entrega del presente reporte de **Informe mensual ejecución contractual** y su correspondiente **planilla de control diario.**	**Evidencias:** * Informe mensual ejecución contractual ***** Planilla de control diario.
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	Orientación del programa de formación (Técnico): Mantenimiento de equipos de aire acondicionado y refrigeración – Código 837501	**Evidencias:** *Listas de chequeo de verificación de cumplimiento de uso de los elementos de protección personal por parte de los **aprendices**

	SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	**Ficha(s) 3174935** • Orientación del proceso formativo de acuerdo con los protocolos **SG-STT**, verificando el cuidado de los ambientes de formación, mobiliario y equipos. • Uso de bata de instructor y elementos de protección personal dentro de los ambientes de formación. • Exigencia de overall, cumplimiento de normas de seguridad y elementos de protección personal a los aprendices dentro de los ambientes de formación.	durante las prácticas y de inspección del estado final de los ambientes de formación y equipos. *Uso de bata, guantes de nitrilo tela y tipo ingeniero, gafas y calzado de seguridad por parte del **instructor**, durante las sesiones de práctica
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	No aplica para el presente período de pago.	No aplica para el presente período de pago.
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.	**Evidencias:** *Certificaciones obtenidas durante las capacitaciones, 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 realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución	• Diligenciamiento y cargue de formatos de planillas de control diario, informe mensual de ejecución contractual, cuenta de cobro y demás documentos soporte de la	**Evidencias:** *Paquetes de documentos de gestión financiera GF, gestión contractual GC y demás documentos soporte de la ejecución del objeto

	del contrato; con los soportes correspondientes.	ejecución del objeto contractual en el **DRIVE** del CEET y en la plataforma **SECOP II**	contractual cargados en el **DRIVE** del CEET y en la plataforma **SECOP II**
12	Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA o de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad, y que le hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia, deberán sujetarse a las guías y/o procedimientos aplicables a los bienes fijados en la plataforma Compromiso; adicionalmente deberá estar atento a los mantenimientos preventivos y correctivos de los elementos, así como la hoja de vida de los bienes en la cual se date la información actualizada de los mismos, dar cuenta sobre la entrega de los bienes al supervisor y/o interventor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente.	Orientación del programa de formación (Técnico): Mantenimiento de equipos de aire acondicionado y refrigeración – Código 837501 - Avance en elaboración de reporte de actividades de servicio, arranque y puesta a punto de equipo didáctico de refrigeración industrial Cool Training - Verificación y seguimiento de operación de equipo didáctico de aire acondicionado central marca Thermotar. - Verificación y seguimiento de operación de cuartos fríos didácticos de refrigeración Weston. - Verificación y seguimiento de operación de equipo didáctico de refrigeración Cool Training. Cambio de aceite de compresor y separador de aceite de etapa con CO2 transcrítica	**Evidencias:** **Cool Training** *Avances en reporte de mantenimiento, arranque y puesta a punto. **Cuartos fríos didácticos Weston** *Reporte de operación y seguimiento. **Equipo didáctico de aire acondicionado Thermotar** *Reporte de operación y seguimiento. **Equipo didáctico de refrigeración industrial Cool Training.** *Reporte de operación y seguimiento.
13	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Orientación del programa de formación (Técnico): Mantenimiento de equipos de aire acondicionado y refrigeración – Código 837501	**Evidencias:** **Cool Training** *Avances en reporte de mantenimiento, arranque y puesta a punto.

		• Avance en elaboración de reporte de actividades de servicio, arranque y puesta a punto de equipo didáctico de refrigeración industrial Cool Training • Verificación y seguimiento de operación de equipo didáctico de aire acondicionado central marca Thermotar. • Verificación y seguimiento de operación de cuartos fríos didácticos de refrigeración Weston. • Verificación y seguimiento de operación de equipo didáctico de refrigeración Cool Training. Cambio de aceite de compresor y separador de aceite de etapa con CO2 transcrítica	**Cuartos fríos didácticos Weston** *Reporte de operación y seguimiento. **Equipo didáctico de aire acondicionado Thermotar** *Reporte de operación y seguimiento. **Equipo didáctico de refrigeración industrial Cool Training.** *Reporte de operación y seguimiento.

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.

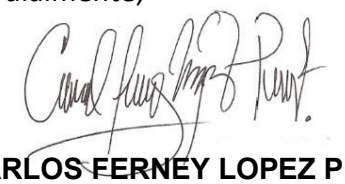
Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	N/A	N/A	N/A	N/A
2.	N/A	N/A	N/A	N/A

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 la(s) planilla(s) de pagos de seguridad social y ARL No. **1077399892** de Noviembre y **1078078825** de Diciembre de 2025 (operador **PAGO SIMPLE**). (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Anti trámites")

Cordialmente,



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

Recibí a satisfacción:

ANDRES CAMILO QUINTERO SANTOS
Supervisor contrato No. CO1.PCCNTR.7369421

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-12-17, 12:18:08 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1077399892

Periodo Cotización: noviembre de 2025 **Periodo Servicio:** noviembre de 2025

PAGADO 17/12/2025

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**	POSITIVA DE SEGUROS

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 AFP	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	59	00																	0	30	30	30	0	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.839.804	$ 294.400	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.839.804	$ 230.000	1,044	$ 1.839.804	$ 19.300	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 543.700

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
$ 1.839.804	$ 1.839.804	$ 1.839.804	$ 0	$ 294.400	$ 230.000	$ 19.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 543.700	$ 500	$ 544.200

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.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-12-17, 12:22:58 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1078078825

Periodo Cotización: diciembre de 2025 **Periodo Servicio:** diciembre de 2025

PAGADO 17/12/2025

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**	POSITIVA DE SEGUROS

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	59	00																	0	30	30	30	0	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.423.500	$ 178.000	1,044	$ 1.423.500	$ 14.900	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 420.700

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
$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 0	$ 227.800	$ 178.000	$ 14.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 420.700	$ 0	$ 420.700

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 LOPEZ PRIETO **C.C.:** 80140166 **FECHA TRIMESTRE:** 09 DE OCTUBRE A 17 DE DICIEMBRE DE 2025 **MES:** 1 AL 23 DE DICIEMBRE **AÑO:** 2025 **CO1.PCCNTR.7369421**

FECHA	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
1/12/2025	lunes	Remoto / Virtual	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Avance en elaboración de reporte de actividades de servicio, arranque y puesta a punto de equipo didáctico de refrigeración industrial Cool Training	
		Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Buenas prácticas de refrigeración, recuperación sin equipo por migración de carga y con equipo por transferencia de vapor. Reciclaje y cargue de refrigerante recuperado a equipo de aire acondicionado. Práctica de traslado e instalación de aire acondicionado.	
2/12/2025	martes	Remoto / Virtual	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Avance en elaboración de reporte de actividades de servicio, arranque y puesta a punto de equipo didáctico de refrigeración industrial Cool Training	
		Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Conferencia sobre controles electrónicos para refrigeración EMICOL.	
3/12/2025	miércoles	Remoto / Virtual	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Principios físicos y termodinamicos de psicrometría.	
4/12/2025	jueves	Remoto / Virtual	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Avance en elaboración de reporte de actividades de servicio, arranque y puesta a punto de equipo didáctico de refrigeración industrial Cool Training	
		Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Buenas prácticas de refrigeración, recuperación sin equipo por migración de carga y con equipo por transferencia de vapor. Reciclaje y cargue de refrigerante recuperado a equipo de aire acondicionado. Práctica de traslado e instalación de aire acondicionado.	
5/12/2025	viernes	Remoto / Virtual	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Avance en elaboración de reporte de actividades de servicio, arranque y puesta a punto de equipo didáctico de refrigeración industrial Cool Training	
		Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Venteo y cargue de refrigerante propano R-290 a cuarto frío.	
9/12/2025	martes	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Verificación y seguimiento de operación de equipo didáctico de aire acondicionado central marca Thermotar.	
		Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Sistemas de control eléctrico para neveras convencional, no Frost y con controles electrónicos de temperatura para aplicaciones comerciales e industriales.	
10/12/2025	miércoles	Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Sistemas de control eléctrico para neveras convencional, no Frost y con controles electrónicos de temperatura para aplicaciones comerciales e industriales.	
11/12/2025	jueves	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Verificación y seguimiento de operación de cuartos fríos didácticos de refrigeración Weston.	
		Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Sistemas de control eléctrico para neveras convencional, no Frost y con controles electrónicos de temperatura para aplicaciones comerciales e industriales.	
		Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Verificación y seguimiento de operación de cuartos fríos didácticos de refrigeración Weston.	

12/12/2025	viernes	Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Sistemas de control eléctrico para neveras convencional, no Frost y con controles electrónicos de temperatura para aplicaciones comerciales e industriales.	
15/12/2025	lunes	Alamos	N / A	8 - 17	8	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Cierre de trimestre, registro de juicios evaluativos en Sofia PLUS y cargue de deserciones en GICS.	
16/12/2025	martes	Alamos	N / A	8 - 17	8	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Cierre de trimestre, registro de juicios evaluativos en Sofia PLUS y cargue de deserciones en GICS.	
17/12/2025	miércoles	Alamos	N / A	8 - 17	8	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Verificación y seguimiento de operación de equipo didáctico de refrigeración Cool Training. Cambio de aceite de compresor y separador de aceite de etapa con CO2 transcrítica.	
18/12/2025	jueves	Alamos	N / A	8 - 17	8	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Verificación y seguimiento de operación de equipo didáctico de refrigeración Cool Training. Cambio de aceite de compresor y separador de aceite de etapa con CO2 transcrítica.	
19/12/2025	viernes	Alamos	N / A	8 - 17	8	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Verificación y seguimiento de operación de equipo didáctico de refrigeración Cool Training. Cambio de aceite de compresor y separador de aceite de etapa con CO2 transcrítica.	
22/12/2025	lunes	Alamos	N / A	8 - 17	8	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Avance en elaboración de reporte de actividades de servicio, arranque y puesta a punto de equipo didáctico de refrigeración industrial Cool Training	
23/12/2025	martes	Alamos	N / A	8 - 17	8	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Avance en elaboración de reporte de actividades de servicio, arranque y puesta a punto de equipo didáctico de refrigeración industrial Cool Training	
TOTAL HORAS DEL MES					**120**	**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 LOPEZ PRIETO **C.C.: 80140166** **FECHA TRIMESTRE:** 09 DE OCTUBRE A 17 DE DICIEMBRE DE 2025 **MES:** 1 AL 30 DE NOVIEMBRE **AÑO:** 2025 **CO1.PCCNTR.7369421**

FECHA	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
4/11/2025	martes	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de informe de mantenimiento, arranque y puesta a punto de circuitos de refrigeración de amoniaco y dióxido de carbono de equipo Cool Training	
		Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Practica de brazing: Elaboración de pieza de cobre bajo plano y especificaciones técnicas.	
5/11/2025	miércoles	Remoto / Virtual	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de informe de mantenimiento, arranque y puesta a punto de circuitos de refrigeración de amoniaco y dióxido de carbono de equipo Cool Trainig	
6/11/2025	jueves	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de informe de mantenimiento, arranque y puesta a punto de circuitos de refrigeración de amoniaco y dióxido de carbono de equipo Cool Training	
		Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Practica de brazing: Elaboración de pieza de cobre bajo plano y especificaciones técnicas.	
7/11/2025	viernes	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de informe de mantenimiento, arranque y puesta a punto de circuitos de refrigeración de amoniaco y dióxido de carbono de equipo Cool Training	
		Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Practica de brazing: Elaboración de pieza de cobre bajo plano y especificaciones técnicas.	
10/11/2025	lunes	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Inspección de estado y seguimiento de operación de cuartos fríos didácticos con propano marca Weston.	
		Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Desarrollo de exposiciones relacionadas con las buenas prácticas de refrigeración, convenios y protocolos internacionales para proteccion de la capa de ozono, mitigación del calentamiento global (efecto invernadero), y manejo seguro y ambiental de refrigerantes. Legislación nacional de aplicación de los protocolos y convenios internacionales.	
11/11/2025	martes	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Inspección de estado y seguimiento de operación de cuartos fríos didácticos con propano marca Weston.	
		Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Desarrollo de exposiciones relacionadas con las buenas prácticas de refrigeración, convenios y protocolos internacionales para proteccion de la capa de ozono, mitigación del calentamiento global (efecto invernadero), y manejo seguro y ambiental de refrigerantes. Legislación nacional de aplicación de los protocolos y convenios internacionales.	
12/11/2025	miércoles	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Inspección de estado y seguimiento de operación de cuartos fríos didácticos con propano marca Weston.	
13/11/2025	jueves	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Inspección de estado y seguimiento de operación de cuartos fríos didácticos con propano marca Weston.	
		Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Desarrollo de exposiciones relacionadas con las buenas prácticas de refrigeración, convenios y protocolos internacionales para proteccion de la capa de ozono, mitigación del calentamiento global (efecto invernadero), y manejo seguro y ambiental de refrigerantes. Legislación nacional de aplicación de los protocolos y convenios internacionales.	
14/11/2025	viernes	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Inspección de estado y seguimiento de operación de cuartos fríos didácticos con propano marca Weston.	
		Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Desarrollo de exposiciones relacionadas con las buenas prácticas de refrigeración, convenios y protocolos internacionales para proteccion de la capa de ozono, mitigación del calentamiento global (efecto invernadero), y manejo seguro y ambiental de refrigerantes. Legislación nacional de aplicación de los protocolos y convenios internacionales.	

18/11/2025	martes	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Inspección de estado y seguimiento de operación de cuartos fríos didácticos con halocarbonos marca Danfoss	
		Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Desarrollo de exposiciones relacionadas con las buenas prácticas de refrigeración, convenios y protocolos internacionales para proteccion de la capa de ozono, mitigación del calentamiento global (efecto invernadero), y manejo seguro y ambiental de refrigerantes. Legislación nacional de aplicación de los protocolos y convenios internacionales.	
19/11/2025	miércoles	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Inspección de estado y seguimiento de operación de cuartos fríos didácticos con halocarbonos marca Danfoss	
20/11/2025	jueves	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Inspección de estado y seguimiento de operación de cuartos fríos didácticos con halocarbonos marca Danfoss	
		Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Desarrollo de exposiciones relacionadas con las buenas prácticas de refrigeración, convenios y protocolos internacionales para proteccion de la capa de ozono, mitigación del calentamiento global (efecto invernadero), y manejo seguro y ambiental de refrigerantes. Legislación nacional de aplicación de los protocolos y convenios internacionales.	
21/11/2025	viernes	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Inspección de estado y seguimiento de operación de cuartos fríos didácticos con halocarbonos marca Danfoss	
		Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Desarrollo de exposiciones relacionadas con las buenas prácticas de refrigeración, convenios y protocolos internacionales para proteccion de la capa de ozono, mitigación del calentamiento global (efecto invernadero), y manejo seguro y ambiental de refrigerantes. Legislación nacional de aplicación de los protocolos y convenios internacionales.	
24/11/2025	lunes	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de informe de mantenimiento, arranque y puesta a punto de circuitos de refrigeración de amoniaco y dióxido de carbono de equipo Cool Trainig	
		Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Actividades prácticas de recuperación y reciclaje de refrigerantes halocarbonados, carga de refrigerante a equipos de refrigeración y aire acondicionado. Simulación de traslado de equipos de aire acondicionado. Toma de datos de sobrecalentamiento y subenfriamiento.	
25/11/2025	martes	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de informe de mantenimiento, arranque y puesta a punto de circuitos de refrigeración de amoniaco y dióxido de carbono de equipo Cool Trainig	
		Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Actividades prácticas de recuperación y reciclaje de refrigerantes halocarbonados, carga de refrigerante a equipos de refrigeración y aire acondicionado. Simulación de traslado de equipos de aire acondicionado. Toma de datos de sobrecalentamiento y subenfriamiento.	
26/11/2025	miércoles	Remoto / Virtual	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de informe de mantenimiento, arranque y puesta a punto de circuitos de refrigeración de amoniaco y dióxido de carbono de equipo Cool Trainig	
27/11/2025	jueves	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de informe de mantenimiento, arranque y puesta a punto de circuitos de refrigeración de amoniaco y dióxido de carbono de equipo Cool Trainig	
		Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Actividades prácticas de recuperación y reciclaje de refrigerantes halocarbonados, carga de refrigerante a equipos de refrigeración y aire acondicionado. Simulación de traslado de equipos de aire acondicionado. Toma de datos de sobrecalentamiento y subenfriamiento.	
28/11/2025	viernes	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de informe de mantenimiento, arranque y puesta a punto de circuitos de refrigeración de amoniaco y dióxido de carbono de equipo Cool Trainig	
		Alamos	3174935	18 - 22	4	39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes, 39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica, 40141 - Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa	Actividades prácticas de recuperación y reciclaje de refrigerantes halocarbonados, carga de refrigerante a equipos de refrigeración y aire acondicionado. Simulación de traslado de equipos de aire acondicionado. Toma de datos de sobrecalentamiento y subenfriamiento.	

TOTAL HORAS DEL MES	**128**	**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: 01/12/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 23/12/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3174935 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1 IDENTIFICAR FACTORES Y ESTRATEGIAS DE ATENCIÓN AL CLIENTE, SEGÚN POLÍTICAS DE SERVICIO Y ESTÁNDARES DE CALIDAD 24 HORAS

RA 2 GESTIONAR LA SOLUCIÓN DE LAS NECESIDADES DEL CLIENTE SEGÚN POLÍTICAS DE SERVICIO Y ESTÁNDARES DE CALIDAD 24 HORAS

- 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:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 4 IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 3 VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO SEGÚN PLAN DE INSTALACIÓN, PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVA VIGENTE 48 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 2 REALIZAR MANTENIMIENTO A SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y NORMATIVA AMBIENTAL. 96 HORAS

RA 3 AJUSTAR FUNCIONAMIENTO EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN A PARTIR DE VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS TÉCNICOS, REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y PLAN DE MANTENIMIENTO 48 HORAS

• 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:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Soldar tubería metálica de acuerdo con procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	47,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	47,80

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: 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: 01/11/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3174935 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1 IDENTIFICAR FACTORES Y ESTRATEGIAS DE ATENCIÓN AL CLIENTE, SEGÚN POLÍTICAS DE SERVICIO Y ESTÁNDARES DE CALIDAD 24 HORAS

RA 2 GESTIONAR LA SOLUCIÓN DE LAS NECESIDADES DEL CLIENTE SEGÚN POLÍTICAS DE SERVICIO Y ESTÁNDARES DE CALIDAD 24 HORAS

- 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:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 4 IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 3 VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE COMPONENTES Y EQUIPOS EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO SEGÚN PLAN DE INSTALACIÓN, PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVA VIGENTE 48 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 2 REALIZAR MANTENIMIENTO A SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y NORMATIVA AMBIENTAL. 96 HORAS

RA 3 AJUSTAR FUNCIONAMIENTO EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN A PARTIR DE VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS TÉCNICOS, REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y PLAN DE MANTENIMIENTO 48 HORAS

• 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:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Soldar tubería metálica de acuerdo con procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	63,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	63,70

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