CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C., **30 de abril de 2026**

Señor
ANDRES CAMILO QUINTERO SANTOS
SUPERVISOR DE CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.9045876 de 2026**
COORDINADOR DEL CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELÉCTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES - **CEET SENA – COMPLEJO SUR**
BOGOTÁ

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes **04** del año **2026**

Referencia: No. **CO1.PCCNTR.9045876**
del año **2026**

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 Treinta y Seis Millones Cuatro Mil Novecientos Setenta y Siete pesos ($ 36.004.977). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Siete (7) pagos iguales por los meses de febrero a agosto de 2026 por valor de Cuatro Millones Setecientos Treinta y Siete Mil Cuatrocientos Noventa y Siete pesos ($ 4.737.497) cada uno. b) Un último pago correspondiente al mes de septiembre de 2026 por valor de Dos Millones Ochocientos Cuarenta y Dos Mil Cuatrocientos Noventa y Ocho pesos ($ 2.842.498).

Fecha inicio: **03 de febrero de 2026**
Fecha fin: **19 de septiembre de 2026**

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.

Ejecución mensual de actividades:

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 3235329 -** 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 Exposiciones sobre buenas prácticas de refrigeración. Práctica de simulación de traslado de equipo de aire acondicionado tipo mini split Práctica de recuperación de refrigerante de equipo de aire acondicionado tipo mini split **Ficha 3366238 -** 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 Presentación. Concertación de normas y actividades	Portafolio del instructor con las carpetas: 1- Plan de trabajo concertado. 2- Guías de aprendizaje. 3- Planes de mejoramiento. 4- Seguimiento de Etapa Productiva. 5- Registro de asistencia. 6- Inducción. Ficha_3235329_TMEAAR_Mixta Ficha_3366238_TMEAAR_Mixta Ficha_3408004_TMEAAR_Mixta Planillas de control diario firmadas por los voceros o suplentes de los voceros. Planillas de juicios evaluativos de SOFIA PLUS cargadas en la plataforma GICS. Correos de notificación de deserción y evidencias de inasistencia para inicio de procesos de deserción. Formatos de chequeo de competencias aprobadas para casos de Reingreso. Minuta de empresa de vigilancia con registro de hora de ingreso y salida de la Sede Alamos.

		para el trimestre y firma del acta correspondiente para el portafolio. - Creación de carpetas para el portafolio del aprendiz. - Introducción al trimestre, definiciones básicas, clasificación de la refrigeración, sistemas de refrigeración, tipos y clasificación de equipos de refrigeración. - Conceptos físicos básicos: longitud, masa, fuerza, presión y temperatura. Unidades de medida y métodos de conversión de unidades. **Ficha 3408004 -** Competencia(s): **39799 -** Soldar tubería metálica de acuerdo con procedimiento técnico. - Presentación. Concertación de normas y actividades para el trimestre y firma del acta correspondiente para el portafolio. - Creación de carpetas para el portafolio del aprendiz.	
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 3235329 -** 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	- Portafolio del instructor con las carpetas: 1- Plan de trabajo concertado. 2- Guías de aprendizaje. 3- Planes de mejoramiento. 4- Seguimiento de Etapa Productiva. 5- Registro de asistencia. 6- Inducción. Ficha_3235329_TMEAAR_Mixta Ficha_3366238_TMEAAR_Mixta

		normativa técnica • Exposiciones sobre buenas prácticas de refrigeración. • Práctica de simulación de traslado de equipo de aire acondicionado tipo mini split • Práctica de recuperación de refrigerante de equipo de aire acondicionado tipo mini split **Ficha 3366238 -** 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 • Presentación. Concertación de normas y actividades para el trimestre y firma del acta correspondiente para el portafolio. • Creación de carpetas para el portafolio del aprendiz. • Introducción al trimestre, definiciones básicas, clasificación de la refrigeración, sistemas de refrigeración, tipos y clasificación de equipos de refrigeración. • Conceptos físicos básicos: longitud, masa, fuerza, presión y temperatura. Unidades de medida y métodos de conversión de unidades. **Ficha 3408004 -** Competencia(s):	Ficha_3408004_TMEAAR_Mixta • Planillas de control diario firmadas por los voceros o suplentes de los voceros. • Planillas de juicios evaluativos de SOFIA PLUS cargadas en la plataforma GICS. • Correos de notificación de deserción y evidencias de inasistencia para inicio de procesos de deserción. • Formatos de chequeo de competencias aprobadas para casos de Reingreso. • Minuta de empresa de vigilancia con registro de hora de ingreso y salida de la Sede Alamos.

		39799 - Soldar tubería metálica de acuerdo con procedimiento técnico. - Presentación. Concertación de normas y actividades para el trimestre y firma del acta correspondiente para el portafolio. Creación de carpetas para el portafolio del aprendiz.	
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 **Mantenimiento preventivo programado y correctivo a equipos didácticos de refrigeración** - Cuartos Frios Weston con R-290 1, 2 y 3: 1- Verificación de condiciones de operación, presiones y temperaturas de trabajo, seguimiento al funcionamiento y verificación de componentes de seguridad como sensor de fugas, presostatos, etc. - Equipo de Aire Acondicionado didáctico marca Thermotar - con R-290: 1- Verificación de condiciones de operación, presiones y temperaturas de trabajo, seguimiento al funcionamiento y verificación de componentes de seguridad como sensor de fugas, presostatos, etc. - Equipo didáctico de refrigeración Industrial Cool Training.	- Formatos de cronograma de mantenimiento y hoja de vida de equipos. - Minutas de empresa de vigilancia con registro de hora de ingreso y salida de la Sede Alamos.

		1- Inspección visual de componentes mecánicos y tuberías. Verificación de niveles de aceite, rastros de aceite, estado de aislamientos térmicos. 2- Verificación de presión de igualación y de operación. Búsqueda, detección y corrección de fugas, si es del caso. 3- Torqueo de juntas mecánicas roscadas. 4- Despresurizado de compresor, separador y reservorio de aceite. Drenado de aceite acumulado, recarga de aceite, vacío de sección despresurizada, normalizado de válvulas y arranque de compresor. 5- Trabajo en conjunto con ingeniero representante de la empresa **Mayekawa** relacionado con la automatización del equipo. 6- Encendido, puesta en operación del equipo y seguimiento. Verificación de corrientes y temperaturas de operación. Operación de compresor a diferentes frecuencias. Operación de válvulas de expansión proporcionales a diferentes porcentajes. Verificación de sobre calentamiento y subenfriamiento. Accionamiento de resistencias simuladoras de carga térmica.	
4	Orientar la formación de acuerdo con el área de desempeño para la cual sea designado, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación, igualmente deberá sujetarse a las guías y/o	Orientación del programa de formación (Técnico): **Mantenimiento de equipos de aire acondicionado y refrigeración** – Código 837501	Portafolio del instructor con las carpetas: 1- Plan de trabajo concertado. 2- Guías de aprendizaje. 3- Planes de mejoramiento.

	procedimientos del proceso de la gestión de formación profesional integral de la entidad.	**Ficha 3235329 -** 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 - Exposiciones sobre buenas prácticas de refrigeración. - Práctica de simulación de traslado de equipo de aire acondicionado tipo mini split - Práctica de recuperación de refrigerante de equipo de aire acondicionado tipo mini split **Ficha 3366238 -** 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 - Presentación. Concertación de normas y actividades para el trimestre y firma del acta correspondiente para el portafolio. - Creación de carpetas para el portafolio del aprendiz. - Introducción al trimestre, definiciones básicas, clasificación de la refrigeración, sistemas de refrigeración, tipos y	4- Seguimiento de Etapa Productiva. 5- Registro de asistencia. 6- Inducción. Ficha_3235329_TMEAAR_Mixta Ficha_3366238_TMEAAR_Mixta Ficha_3408004_TMEAAR_Mixta - Planillas de control diario firmadas por los voceros o suplentes de los voceros. - Planillas de juicios evaluativos de SOFIA PLUS cargadas en la plataforma GICS. - Correos de notificación de deserción y evidencias de inasistencia para inicio de procesos de deserción. - Formatos de chequeo de competencias aprobadas para casos de Reingreso. - Minuta de empresa de vigilancia con registro de hora de ingreso y salida de la Sede Alamos.

		clasificación de equipos de refrigeración. - Conceptos físicos básicos: longitud, masa, fuerza, presión y temperatura. Unidades de medida y métodos de conversión de unidades. **Ficha 3408004 -** Competencia(s): **39799 -** Soldar tubería metálica de acuerdo con procedimiento técnico. - Presentación. Concertación de normas y actividades para el trimestre y firma del acta correspondiente para el portafolio. Creación de carpetas para el portafolio del aprendiz.	
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.	Orientación del programa de formación (Técnico): **Mantenimiento de equipos de aire acondicionado y refrigeración** – Código 837501 - Ficha 3235329 Competencia(s) y Resultados de Aprendizaje: **39746** - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y 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	- Portafolio del instructor con las carpetas: 1- Plan de trabajo concertado. 2- Guías de aprendizaje. 3- Planes de mejoramiento. 4- Seguimiento de Etapa Productiva. 5- Registro de asistencia. 6- Inducción. Ficha_3235329_TMEAAR_Mixta Ficha_3366238_TMEAAR_Mixta Ficha_3408004_TMEAAR_Mixta - Planillas de control diario firmadas por los voceros o suplentes de los voceros. - Planillas de juicios evaluativos de SOFIA PLUS cargadas en la plataforma GICS. - Correos de notificación de deserción y evidencias de

		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 Ficha 3366238 Competencia(s) y Resultados de Aprendizaje: **39746** - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y 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. Ficha 3408004 Competencia(s) y Resultados de Aprendizaje:	inasistencia para inicio de procesos de deserción. Formatos de chequeo de competencias aprobadas para casos de Reingreso. Minuta de empresa de vigilancia con registro de hora de ingreso y salida de la Sede Alamos.

		39799 - Soldar tubería metálica de acuerdo con procedimiento técnico. **RA:** Reconocer tubería en sistemas de aire acondicionado y refrigeración de acuerdo con materiales y requerimientos técnicos **RA:** Realizar soldaduras en tubería para sistemas de aire acondicionado y refrigeración, según normatividad técnica, requerimientos del cliente y plan de instalación.	
6	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de ocho (8) 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 – asociar a los aprendices a las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, registro de inasistencias, entre otros.	Orientación del programa de formación (Técnico): **Mantenimiento de equipos de aire acondicionado y refrigeración** – Código 837501 **Fichas 3235329 – 3366238 - 3408004** - 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.	- Planillas de juicios evaluativos de SOFIA PLUS cargadas en la plataforma GICS. - Correos de notificación de deserción y evidencias de inasistencia para inicio de procesos de deserción. - Formatos de chequeo de competencias aprobadas para casos de Reingreso.
7	Rendir los informes (planillas, reportes, actas de cierre, actas de equipo ejecutor, planes de mejoramiento y demás formatos que apliquen) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de los procesos realizados a los aprendices a quienes orienta Formación Profesional Integral, dentro de los plazos proyectados 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.**	- Informe mensual ejecución contractual - Planilla de control diario - Actas de equipos ejecutores
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	Orientación del programa de formación (Técnico): **Mantenimiento de equipos de aire acondicionado y refrigeración** – Código 837501	- Listas de chequeo de verificación de cumplimiento de uso de los elementos de protección personal por parte de los **aprendices** durante las

	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 3235329 – 3366238 - 3408004** • 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.	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.	• Certificaciones obtenidas durante las capacitaciones, planillas de asistencia firmadas y registros de participación en las diferentes 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 del contrato; con los soportes correspondientes.	• Diligenciamiento y cargue de formatos de planillas de control diario, informe mensual de ejecución contractual, cuenta de cobro y demás documentos soporte de la ejecución del objeto contractual en el **DRIVE** del CEET y en la plataforma **SECOP II**	• Paquetes de documentos de gestión financiera GF, gestión contractual GC y demás documentos soporte de la ejecución del objeto contractual cargados en el **DRIVE** del CEET y en la plataforma **SECOP II**
12	Activar oportunamente el protocolo ruta de atención para la prevención de la deserción de aprendices, de acuerdo con lo establecido en la plataforma compromiso GFPI-PR-001.	Orientación del programa de formación (Técnico): Mantenimiento de equipos de aire acondicionado y refrigeración – Código 837501 • Ejecución del debido proceso relacionado con situaciones de deserción de aprendices, de acuerdo a lo	• Envío oportuno de correos de notificación de inasistencia a los aprendices, mediante correo institucional. • Reporte de novedades en la plataforma GICS https://www.gics-sennova.com/novedades/), cuando fuere del caso.

		dispuesto por el SENA a través de su Subdirección y Coordinación Académica.	
13	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 reportar las novedades que se presenten con los bienes, 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 **Mantenimiento preventivo programado y correctivo a equipos didácticos de refrigeración** • Cuartos Frios Weston con R-290 1, 2 y 3: 1- Verificación de condiciones de operación, presiones y temperaturas de trabajo, seguimiento al funcionamiento y verificación de componentes de seguridad como sensor de fugas, presostatos, etc. • Equipo de Aire Acondicionado didáctico marca Thermotar - con R-290: 1- Verificación de condiciones de operación, presiones y temperaturas de trabajo, seguimiento al funcionamiento y verificación de componentes de seguridad como sensor de fugas, presostatos, etc. • Equipo didáctico de refrigeración Industrial Cool Training. 1- Inspección visual de componentes mecánicos y tuberías. Verificación de niveles de aceite, rastros de aceite, estado de aislamientos térmicos. 2- Verificación de presión de igualación y de operación.	• Formatos de cronograma de mantenimiento y hoja de vida de equipos. • Minutas de empresa de vigilancia con registro de hora de ingreso y salida de la Sede Alamos.

		Búsqueda, detección y corrección de fugas, si es del caso. 3- Torqueo de juntas mecánicas roscadas. 4- Despresurizado de compresor, separador y reservorio de aceite. Drenado de aceite acumulado, recarga de aceite, vacío de sección despresurizada, normalizado de válvulas y arranque de compresor. 5- Trabajo en conjunto con ingeniero representante de la empresa **Mayekawa** relacionado con la automatización del equipo. 6- Encendido, puesta en operación del equipo y seguimiento. Verificación de corrientes y temperaturas de operación. Operación de compresor a diferentes frecuencias. Operación de válvulas de expansión proporcionales a diferentes porcentajes. Verificación de sobre calentamiento y subenfriamiento. Accionamiento de resistencias simuladoras de carga térmica.	
14	Para la formación virtual en todos los niveles, cumplir la ejecución de la formación que se asigne para el acompañamiento de aprendices en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, según lo descrito en el instructivo para orientar la formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, entregado por el a Dirección de Formación Profesional. De acuerdo con lo establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014.	No aplica para el presente período de pago.	No aplica para el presente período de pago.

15	El contratista deberá hacer uso de los formatos que se encuentran en la plataforma **Compromiso** en la ejecución de la formación profesional integral.	Orientación del programa de formación (Técnico): Mantenimiento de equipos de aire acondicionado y refrigeración – Código 837501 **Fichas 3235329 – 3366238 - 3408004** • Creación de portafolio del instructor con los formatos y documentos establecidos en la plataforma **Compromiso**, para control y seguimiento de obligaciones contractuales y de calidad de los procesos formativos. • Cargue de formatos y documentos establecidos en la plataforma **Compromiso** en los diferentes espacios virtuales de almacenamiento y drives dispuestos para ello por la entidad.	• Portafolio del instructor con las carpetas: 1- Plan de trabajo concertado. 2- Guías de aprendizaje. 3- Planes de mejoramiento. 4- Seguimiento de Etapa Productiva. 5- Registro de asistencia. 6- Inducción. Ficha_3235329_TMEAAR_Mixta Ficha_3366238_TMEAAR_Mixta Ficha_3408004_TMEAAR_Mixta • Planillas de control diario firmadas por los voceros o suplentes de los voceros.
16	Atender oportunamente las comunicaciones a través de los canales institucionales. Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	• Revisión diaria de los comunicados enviados por la entidad al correo institucional, correo personal y grupos de WhatsApp.	• Planillas de asistencia firmadas y registros de participación en las diferentes actividades programadas. • Respuesta oportuna a los diferentes comunicados vía correo electrónico institucional, personal y chats de WhatsApp

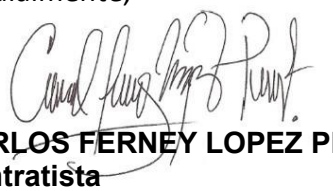
A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización 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.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. **1080077774** del operador **PAGOSIMPLE** referente al mes de **Marzo de 2026.**

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 de 2026

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-03-27, 02:11:38 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1080077774

Periodo Cotización: marzo de 2026 **Periodo Servicio:** marzo de 2026

PAGADO 27/03/2026

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	$ 1.894.999	$ 303.200	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.894.999	$ 236.900	1,044	$ 1.894.999	$ 19.800	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 559.900

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
$ 1.894.999	$ 1.894.999	$ 1.894.999	$ 0	$ 303.200	$ 236.900	$ 19.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 559.900	$ 0	$ 559.900

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 1: **03 DE FEBRERO A 14 DE ABRIL** FECHA TRIMESTRE 2: **20 DE ABRIL A 6 DE JULIO**	CONTRATO: **CO1.PCCNTR.9045876**
Mes: **Abril**	Año: **2026**	Fecha del reporte:	**20/04/2026**

FECHA	DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORARIO DE CLASE		No. DE HORAS	COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS Vo. Bo. VOCERO
1/04/2026	miércoles	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Cuarto frio didáctico numero 1 marca Weston con R-290: Verificación de condiciones de operación, presiones y temperaturas de trabajo, seguimiento al funcionamiento y verificación de componentes de seguridad como sensor de fugas, presostatos, etc.	
		Alamos	3235329	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.	Exposiciones sobre buenas prácticas de refrigeración y manejo de sustancias refrigerantes.	
2/04/2026	jueves	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Cuarto frio didáctico numero 2 marca Weston con R-290: Verificación de condiciones de operación, presiones y temperaturas de trabajo, seguimiento al funcionamiento y verificación de componentes de seguridad como sensor de fugas, presostatos, etc.	
3/04/2026	viernes	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Cuarto frio didáctico numero 3 marca Weston con R-290: Verificación de condiciones de operación, presiones y temperaturas de trabajo, seguimiento al funcionamiento y verificación de componentes de seguridad como sensor de fugas, presostatos, etc.	
		Alamos	3235329	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.	Exposiciones sobre buenas prácticas de refrigeración y manejo de sustancias refrigerantes.	
4/04/2026	sábado					0			
5/04/2026	domingo					0			
6/04/2026	lunes	Virtual	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Equipo de Aire Acondicionado didáctico marca Thermotar - con R-290: Verificación de condiciones de operación, presiones y temperaturas de trabajo, seguimiento al funcionamiento y verificación de componentes de seguridad como sensor de fugas, presostatos, etc.	
		Alamos	3235329	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.	Exposiciones sobre buenas prácticas de refrigeración y manejo de sustancias refrigerantes.	
7/04/2026	martes	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Equipo didáctico de refrigeración Industrial Cool Training - Circuito CO2 transcrítico: Inspeccion visual de componentes mecánicos y tuberías. Verificación de niveles de aceite, rastros de aceite, estado de aislamientos térmicos.	
		Alamos	3235329	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.	Exposiciones sobre buenas prácticas de refrigeración y manejo de sustancias refrigerantes.	
8/04/2026	miércoles	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Equipo didáctico de refrigeración Industrial Cool Training - Circuito CO2 transcrítico: Inspeccion visual de componentes mecánicos y tuberías. Verificación de niveles de aceite, rastros de aceite, estado de aislamientos térmicos.	
		Alamos	3235329	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.	Exposiciones sobre buenas prácticas de refrigeración y manejo de sustancias refrigerantes.	
9/04/2026	jueves	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Equipo didáctico de refrigeración Industrial Cool Training - Circuito CO2 transcrítico: Verificación de presión de igualación y de operación. Búsqueda, detección y corrección de fugas, si es del caso.	
10/04/2026	viernes	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Equipo didáctico de refrigeración Industrial Cool Training - Circuito CO2 transcrítico: Torqueo de juntas mecánicas roscadas.	
		Alamos	3235329	18	22		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.	Exposiciones sobre buenas prácticas de refrigeración y manejo de sustancias refrigerantes.	
11/04/2026	sábado					0			

12/04/2026	domingo					0			
13/04/2026	lunes	Remoto-Autónomo	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Emision de juicios evaluativos en SOFIA PLUS, gestión de deserciones y cargue de planillas en aplicativo GICS	
		Alamos	3235329	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.	Práctica de simulación de traslado de equipo de aire acondicionado tipo mini split	
14/04/2026	martes	Remoto-Autónomo	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Emision de juicios evaluativos en SOFIA PLUS, gestión de deserciones y cargue de planillas en aplicativo GICS	
		Alamos	3235329	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.	Práctica de recuperación de refrigerante de equipo de aire acondicionado tipo mini split	
15/04/2026	miércoles	Remoto-Autónomo	No aplica	9	13	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Actividades de alistamiento para el segundo trimestre 20 de Abril a 06 de Julio	
16/04/2026	jueves	Complejo Sur	No aplica	9	13	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Actividades de alistamiento para el segundo trimestre 20 de Abril a 06 de Julio	
17/04/2026	viernes	Complejo Sur	No aplica	9	13	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Actividades de alistamiento para el segundo trimestre 20 de Abril a 06 de Julio	
18/04/2026	sábado					0			
19/04/2026	domingo					0			
20/04/2026	lunes	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Equipo didáctico de refrigeración Industrial Cool Training - Circuito CO2 transcrítico: Inspeccion visual de componentes mecánicos y tuberías. Verificación de niveles de aceite, rastros de aceite, estado de aislamientos térmicos.	
		Alamos	3366238	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.	Presentación. Concertación de normas y actividades para el trimestre y firma del acta correspondiente para el portafolio.	
21/04/2026	martes	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Equipo didáctico de refrigeración Industrial Cool Training - Circuito CO2 transcrítico: Despresurizado de compresor, separador y reservorio de aceite. Drenado de aceite acumulado, recarga de aceite, vacío de sección despresurizada, normalizado de válvulas y arranque de compresor.	
		Alamos	3366238	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.	Creación de carpetas para el portafolio del aprendiz.	
22/04/2026	miércoles	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Equipo didáctico de refrigeración Industrial Cool Training - Circuito CO2 transcrítico: Despresurizado de compresor, separador y reservorio de aceite. Drenado de aceite acumulado, recarga de aceite, vacío de sección despresurizada, normalizado de válvulas y arranque de compresor.	
		Alamos	3408004	18	22	4	39799 - Soldar tubería metálica de acuerdo con procedimiento técnico	Presentación. Concertación de normas y actividades para el trimestre y firma del acta correspondiente para el portafolio.	
23/04/2026	jueves	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Equipo didáctico de refrigeración Industrial Cool Training: Trabajo en conjunto con ingeniero representante de la empresa Mayekawa relacionado con la automatización del equipo	
		Virtual	3366238	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.	Introducción al trimestre, definiciones básicas, clasificación de la refrigeración, sistemas de refrigeración, tipos y clasificación de equipos de refrigeración.	
24/04/2026	viernes	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Equipo didáctico de refrigeración Industrial Cool Training - Circuito CO2 transcrítico: Despresurizado de compresor, separador y reservorio de aceite. Drenado de aceite acumulado, recarga de aceite, vacío de sección despresurizada, normalizado de válvulas y arranque de compresor.	
		Alamos	3366238	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.	Conceptos físicos básicos: longitud, masa, fuerza, presión y temperatura. Unidades de medida y métodos de conversión de unidades.	
25/04/2026	sábado					0			
26/04/2026	domingo					0			
27/04/2026	lunes	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Equipo didáctico de refrigeración Industrial Cool Training - Circuito CO2 transcrítico: Despresurizado de compresor, separador y reservorio de aceite. Drenado de aceite acumulado, recarga de aceite, vacío de sección despresurizada, normalizado de válvulas y arranque de compresor.	

		Alamos	3366238	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.	Conceptos físicos básicos: longitud, masa, fuerza, presión y temperatura. Unidades de medida y métodos de conversión de unidades.	
28/04/2026	martes	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Equipo didáctico de refrigeración Industrial Cool Training - Circuito CO2 transcrítico: Encendido, puesta en operación del equipo y seguimiento. Verificación de corrientes y temperaturas de operación. Operación de compresor a diferentes frecuencias. Operación de válvulas de expansión proporcionales a diferentes porcentajes. Verificación de sobrecalentamiento y subenfriamiento. Accionamiento de resistencias simuladoras de carga térmica.	
		Alamos	3366238	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.	Guia de actividades sobre conversion de unidades de medida	
29/04/2026	miércoles	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Equipo didáctico de refrigeración Industrial Cool Training - Circuito CO2 transcrítico: Encendido, puesta en operación del equipo y seguimiento. Verificación de corrientes y temperaturas de operación. Operación de compresor a diferentes frecuencias. Operación de válvulas de expansión proporcionales a diferentes porcentajes. Verificación de sobrecalentameinto y subenfriamiento. Accionamiento de resistencias simuladoras de carga térmica.	
		Alamos	3408004	18	22	4	39799 - Soldar tubería metálica de acuerdo con procedimiento técnico	Creación de carpetas para el portafolio del aprendiz	
30/04/2026	jueves	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Equipo didáctico de refrigeración Industrial Cool Training - Circuito CO2 transcrítico: Encendido, puesta en operación del equipo y seguimiento. Verificación de corrientes y temperaturas de operación. Operación de compresor a diferentes frecuencias. Operación de válvulas de expansión proporcionales a diferentes porcentajes. Verificación de sobrecalentameinto y subenfriamiento. Accionamiento de resistencias simuladoras de carga térmica.	
		Alamos	3366238	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.	Guia de actividades sobre conversion de unidades de medida	
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 LOPEZ PRIETO**	C.C. **80140166**	FECHA TRIMESTRE: **03 DE FEBRERO A 14 DE ABRIL DE 2025**	CONTRATO: **CO1.PCCNTR.9045876**
Mes: **Marzo**	Año: **2026**	Fecha del reporte: **12/03/2026**	

FECHA	DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORARIO DE CLASE		No. DE HORAS	COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS Vo. Bo. VOCERO
1/03/2026	domingo					0			
2/03/2026	lunes	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Preparación de presentación y elaboración de diapositivas para congreso ATMOsphere - Latinoamérica	
		Alamos	3235329	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.	Diagrama presión entalpía, análisis de variables termodinámicas del ciclo de refrigeración por compresión de vapor.	
3/03/2026	martes	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Mtto. Equipo Cool training - Verificación de voltaje y estado de protecciones termomagneticas en tableros de distribución y control.Torqueo de tornilleria de componentes de tableros, inspección visual de conductores electricos y soplado de tableros. Inspección de estado sensores de fuga de refrigerantes.	
		Alamos	3235329	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.	Actividad práctica de asociación y aplicación de diagrama presion-entalpía de ciclo de refrigeración por compresión de vapor, en cuartos frios y equipos de aire acondicionado.	
4/03/2026	miércoles	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Mtto. Equipo Cool training - Inspección visual de componentes mecánicos y tuberias de circuito de amoníaco. Verificación de niveles de aceite, rastros de aceite, estado de aislamientos térmicos en tuberías y puntos oxidados - Corrección de puntos oxidados sí es del caso.	
		Virtual	3235329	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.	Análisis de manuales de compresores, capacidades nominales, límites de operación de compresores	
5/03/2026	jueves	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Mtto. Equipo Cool training - Verificación de presion de igualación y de operación. Búsqueda y detección de fugas, si es del caso.	
6/03/2026	viernes	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Mtto. Equipo Cool training - Encendido, puesta de operación del equipo y seguimiento. Verificación de corrientes y temperaturas de operación. Operación de compresor a diferentes frecuencias. Operación de válvula de expansión proporcional en diferentes porcentajes. Verificación de sobrecalentamiento y subenfriamiento. Accionamiento de resistencias simuladoras de carga térmica.	
		Alamos	3235329	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.	Actividad práctica de asociación y aplicación de diagrama presion-entalpía de ciclo de refrigeración por compresión de vapor, en cuartos frios y equipos de aire acondicionado.	
7/03/2026	sábado					0			
8/03/2026	domingo					0			
9/03/2026	lunes	Otro	No aplica	9	17	8	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Asistencia y participación en Congreso ATMOsphere - Acaire	
10/03/2026	martes	Otro	No aplica	9	17	8	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Asistencia y participación en Congreso ATMOsphere - Acaire	
11/03/2026	miércoles	Otro	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de reporte de participación en Congreso sobre refrigerantes naturales ATMOsphere Latinoamérica	
		Alamos	3235329	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.	Elaboración de material didáctico para exposiciones relacionadas con buenas prácticas de refrigeracion.	
12/03/2026	jueves	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Mtt. Equipo Cool training - Inspección visual de componentes mecánicos y tuberias de circuito de amoníaco. Verificación de niveles de aceite, rastros de aceite, estado de aislamientos térmicos en tuberías y puntos oxidados - Corrección de puntos oxidados sí es del caso.	

13/03/2026	viernes	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Mtto. Equipo Cool training - Verificación de presion de igualación y de operación. Búsqueda y detección de fugas, si es del caso. Encendido, puesta de operación del equipo y seguimiento. Verificación de corrientes y temperaturas de operación. Operación de compresor a diferentes frecuencias. Operación de válvula de expansión proporcional en diferentes porcentajes. Verificación de sobrecalentamiento y subenfriamiento. Accionamiento de resistencias simuladoras de carga térmica.	
		Alamos	3235329	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.	Elaboración de material didáctico para exposiciones relacionadas con buenas prácticas de refrigeracion.	
14/03/2026	sábado					0			
15/03/2026	domingo					0			
16/03/2026	lunes	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Mtto. Equipo Cool training - Inspección visual de componentes mecánicos y tuberias de circuito de dióxido de carbono subcrítico. Verificación de niveles de aceite, rastros de aceite, estado de aislamientos térmicos en tuberías y puntos oxidados - Corrección de puntos oxidados sí es del caso. Verificación de presion de igualación y de operación. Búsqueda y detección de fugas, si es del caso.	
		Alamos	3235329	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.	Elaboración de material didáctico para exposiciones relacionadas con buenas prácticas de refrigeracion.	
17/03/2026	martes	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Mtt. Equipo Cool training - Torqueo dejuntas mecánicas roscadas. Encendido, puesta de operación del equipo y seguimiento. Verificación de corrientes y temperaturas de operación. Operación de compresor a diferentes frecuencias. Operación de válvulas de expansión proporcionales en diferentes porcentajes. Verificación de sobrecalentamiento y subenfriamiento. Accionamiento de resistencias simuladoras de carga térmica.	
		Alamos	3235329	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.	Exposiciones sobre buenas prácticas de refrigeración.	
18/03/2026	miércoles	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Investigación aplicada del Área de Electrónica: Automatización de equipo didáctico de refrigeración industrial con refrigerantes naturales - Cool Training. Reunión para diagnóstico de tableros electricos y de automatización con ingeniero de la empresa Mayekawa.	
		Alamos	3235329	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.	Exposiciones sobre buenas prácticas de refrigeración.	
19/03/2026	jueves	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Mtt. Equipo Cool training - Limpieza de evaporador. Inspección de motores y componentes.	
20/03/2026	viernes	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Mtt. Equipo Cool training - Verificación de presion de igualación y de operación. Búsqueda y detección de fugas, si es del caso.	
		Alamos	3235329	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.	Exposiciones sobre buenas prácticas de refrigeración.	
21/03/2026	sábado					0			
22/03/2026	domingo					0			
23/03/2026	lunes	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Mtto. Equipo Cool training - Verificación de presion de igualación y de operación. Búsqueda y detección de fugas, si es del caso.	
		Alamos	3235329	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.	Exposiciones sobre buenas prácticas de refrigeración.	
24/03/2026	martes	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Mtto. Equipo Cool training - Encendido, puesta de operación del equipo y seguimiento. Verificación de corrientes y temperaturas de operación. Operación de compresor a diferentes frecuencias. Operación de válvula de expansión proporcional en diferentes porcentajes. Verificación de sobrecalentamiento y subenfriamiento. Accionamiento de resistencias simuladoras de carga térmica.	
		Alamos	3235329	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.	Actividad práctica de recuperación de refrigerante con recuperadora en equipo de aire acondicionado.	

25/03/2026	miércoles	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Investigación aplicada del Área de Electrónica: Automatización de equipo didáctico de refrigeración industrial con refrigerantes naturales - Cool Training. Reunión para diagnóstico de tableros electricos y de automatización con ingeniero de la empresa Mayekawa.	
		Alamos	3235329	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.	Actividad práctica de recuperación de refrigerante con recuperadora en equipo de aire acondicionado.	
26/03/2026	jueves	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Mtto. Equipo Cool training - Inspección visual de componentes mecánicos y tuberias de circuito de dióxido de carbono subcrítico. Verificación de niveles de aceite, rastros de aceite, estado de aislamientos térmicos en tuberías y puntos oxidados - Corrección de puntos oxidados sí es del caso.	
27/03/2026	viernes	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Mtto. Equipo Cool training - Verificación de presion de igualación y de operación. Búsqueda y detección de fugas, si es del caso.	
		Alamos	3235329	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.	Actividad práctica de recuperación de refrigerante con recuperadora en cuarto frio.	
28/03/2026	sábado					0			
29/03/2026	domingo					0			
30/03/2026	lunes	Otro	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Investigación aplicada del Área de Electrónica: Automatización de equipo didáctico de refrigeración industrial con refrigerantes naturales - Cool Training. Elaboración documento soporte de actividades	
		Alamos	3235329	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.	Actividad práctica de cambio de aceite de compresor, vacío, cargue de refrigerante, arranque y puesta a punto de cuarto frío.	
31/03/2026	martes	Otro	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Investigación aplicada del Área de Electrónica: Automatización de equipo didáctico de refrigeración industrial con refrigerantes naturales - Cool Training. Elaboración documento soporte de actividades	
		Alamos	3235329	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.	Actividad práctica de cambio de aceite de compresor, vacío, cargue de refrigerante, arranque y puesta a punto de cuarto frío.	

TOTAL HORAS DEL MES	**156**	**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: 01/04/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3235329 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	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.
• 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 : 35,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 35,80

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: 01/03/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3235329 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	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.
• 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 : 71,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 71,70

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
01/03/2026	24/03/2026	OTROS	96,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 96,00

INSTRUCTOR: CARLOS FERNEY LOPEZ PRIETO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES