



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C., 30 de Marzo de 2026

Señor

ANDRES CAMILO QUINTERO SANTOS

SUPERVISOR DE CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.9045876**

CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELÉCTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES - **CEET**

SENA – COMPLEJO SUR

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes **03** del año **2026**

Referencia: No. **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.



Obligaciones Específicas:

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.	<p>Orientación del programa de formación (Técnico): Mantenimiento de equipos de aire acondicionado y refrigeración – Código 837501</p> <p>Ficha 3235329 Competencia(s):</p> <p>39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes.</p> <p>39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica</p> <p>✳ Diagrama presión entalpía, análisis de variables termodinámicas del ciclo de refrigeración por compresión de vapor.</p> <p>✳ Actividad práctica de asociación y aplicación de diagrama presión-entalpía de ciclo de refrigeración por compresión de vapor, en cuartos fríos y equipos de aire acondicionado.</p> <p>✳ Análisis de manuales de compresores, capacidades nominales, límites de operación de compresores.</p> <p>✳ Elaboración de material didáctico para exposiciones relacionadas con buenas prácticas de refrigeración.</p> <p>✳ Exposiciones sobre buenas prácticas de refrigeración.</p>	<p>Ficha 3235329</p> <p>1 - Evidencias de producto:</p> <p>* Trabajo escrito de identificación de condiciones del refrigerante en el Diagrama Presión-Entalpía.</p> <p>* Trabajo escrito de investigación de características técnicas de diferentes referencias y modelos de compresores de refrigeración.</p> <p>* Reporte de operación del equipo con las variables presión, temperatura, sobrecalentamiento, subenfriamiento, y estados del refrigerante en cada fase del ciclo de refrigeración por compresión de vapor.</p> <p>* Material didáctico para exposiciones sobre manejo de sustancias refrigerantes.</p> <p>2 - Evidencias de desempeño:</p> <p>* Registros de asistencia con indicadores de puntualidad y participación en clase.</p> <p>* Checklist de uso de overall y elementos de protección personal.</p> <p>* Documento diligenciado de análisis de riesgo, previo a las actividades técnicas - prácticas.</p> <p>3 - Evidencias de conocimiento:</p> <p>* Aplicación de instrumentos de evaluación escritos relacionados con los resultados de aprendizaje de las competencias en estudio.</p> <p>* Valoración oral de los temas y conceptos vistos durante la clase.</p>



			*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.	<p>Orientación del programa de formación (Técnico): Mantenimiento de equipos de aire acondicionado y refrigeración – Código 837501</p> <p>Ficha 3235329 Competencia(s):</p> <p>39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes.</p> <p>39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica</p> <ul style="list-style-type: none"> ✿ Diagrama presión entalpía, análisis de variables termodinámicas del ciclo de refrigeración por compresión de vapor. ✿ Actividad práctica de asociación y aplicación de diagrama presión-entalpía de ciclo de refrigeración por compresión de vapor, en cuartos fríos y equipos de aire acondicionado. ✿ Análisis de manuales de compresores, capacidades nominales, límites de operación de compresores. ✿ Elaboración de material didáctico para exposiciones relacionadas con buenas prácticas de refrigeración. 	<p>Ficha 3235329 1 - Evidencias de producto: * Trabajo escrito de identificación de condiciones del refrigerante en el Diagrama Presión-Entalpía. * Trabajo escrito de investigación de características técnicas de diferentes referencias y modelos de compresores de refrigeración. * Reporte de operación del equipo con las variables presión, temperatura, sobrecalentamiento, subenfriamiento, y estados del refrigerante en cada fase del ciclo de refrigeración por compresión de vapor. * Material didáctico para exposiciones sobre manejo de sustancias refrigerantes.</p> <p>2 - Evidencias de desempeño: * Registros de asistencia con indicadores de puntualidad y participación en clase. * Checklist de uso de overall y elementos de protección personal. * Documento diligenciado de análisis de riesgo, previo a las actividades técnicas - prácticas.</p> <p>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.</p>



		<p>✱ Exposiciones sobre buenas prácticas de refrigeración.</p>	<p>*Firma de Coordinador académico y/o vocero(s) o suplente(s) de vocero(s) en formato de Planilla de control diario.</p>
3	<p>Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.</p>	<p>Orientación del programa de formación (Técnico): Mantenimiento de equipos de aire acondicionado y refrigeración – Código 837501</p> <p>Investigación aplicada del Área de Electrónica: Automatización de equipo didáctico de refrigeración industrial con refrigerantes naturales - Cool Training.</p> <p>✱ Reunión para diagnóstico de tableros eléctricos y de automatización con ingeniero de la empresa MAYEKAWA.</p> <p>✱ Elaboración documento soporte de actividades solicitado por SENOVA.</p>	<p>Evidencias:</p> <p>Cool Training *Documentación solicitada por SENOVA.</p> <p>*Acta de reunión con representante de la empresa MAYEKAWA</p>
4	<p>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 procedimientos del proceso de la gestión de formación profesional integral de la entidad</p>	<p>Orientación del programa de formación (Técnico): Mantenimiento de equipos de aire acondicionado y refrigeración – Código 837501</p> <p>Ficha 3235329 Competencia(s):</p> <p>39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes.</p> <p>39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica</p> <p>✱ Diagrama presión entalpía, análisis de variables termodinámicas del ciclo de</p>	<p>Ficha 3235329 1 - Evidencias de producto:</p> <p>* Trabajo escrito de identificación de condiciones del refrigerante en el Diagrama Presión-Entalpía.</p> <p>*Trabajo escrito de investigación de características técnicas de diferentes referencias y modelos de compresores de refrigeración.</p> <p>* Reporte de operación del equipo con las variables presión, temperatura, sobrecalentamiento, subenfriamiento, y estados del refrigerante en cada fase del ciclo de refrigeración por compresión de vapor.</p> <p>* Material didáctico para exposiciones sobre manejo de sustancias refrigerantes.</p>



		<p>refrigeración por compresión de vapor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✱ Actividad práctica de asociación y aplicación de diagrama presión-entalpía de ciclo de refrigeración por compresión de vapor, en cuartos fríos y equipos de aire acondicionado. ✱ Análisis de manuales de compresores, capacidades nominales, límites de operación de compresores. ✱ Elaboración de material didáctico para exposiciones relacionadas con buenas prácticas de refrigeración. ✱ Exposiciones sobre buenas prácticas de refrigeración. 	<p>2 - Evidencias de desempeño:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Registros de asistencia con indicadores de puntualidad y participación en clase. *Checklist de uso de overall y elementos de protección personal. *Documento diligenciado de análisis de riesgo, previo a las actividades técnicas - prácticas. <p>3 - Evidencias de conocimiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> *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. <p>*Firma de Coordinador académico y/o vocero(s) o suplente(s) de vocero(s) en formato de Planilla de control diario.</p>
5	<p>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.</p>	<p>Ficha 3235329 Competencia(s) y Resultados de Aprendizaje:</p> <p>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</p> <p>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</p>	<p>Ficha 3235329 1 - Evidencias de producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Trabajo escrito de identificación de condiciones del refrigerante en el Diagrama Presión-Entalpía. *Trabajo escrito de investigación de características técnicas de diferentes referencias y modelos de compresores de refrigeración. * Reporte de operación del equipo con las variables presión, temperatura, sobrecalentamiento, subenfriamiento, y estados del refrigerante en cada fase del ciclo de refrigeración por compresión de vapor.



		<p>fabricante, seguridad industrial y normativa</p> <p>RA: Ajustar funcionamiento en sistemas de aire acondicionado y refrigeración a partir de verificación de parámetros técnicos, requerimientos del cliente y plan de mantenimiento</p>	<p>* Material didáctico para exposiciones sobre manejo de sustancias refrigerantes.</p> <p>2 - Evidencias de desempeño:</p> <p>*Registros de asistencia con indicadores de puntualidad y participación en clase.</p> <p>*Checklist de uso de overall y elementos de protección personal.</p> <p>*Documento diligenciado de análisis de riesgo, previo a las actividades técnicas - prácticas.</p> <p>3 - Evidencias de conocimiento:</p> <p>*Aplicación de instrumentos de evaluación escritos relacionados con los resultados de aprendizaje de las competencias en estudio.</p> <p>*Valoración oral de los temas y conceptos vistos durante la clase.</p> <p>*Firma de Coordinador académico y/o vocero(s) o suplente(s) de vocero(s) en formato de Planilla de control diario.</p>
6	<p>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.</p>	<p>✿ Gestión de deserción de aprendices en SOFIA PLUS y GICS.</p> <p>✿ Registro de juicios de evaluación en SOFIA PLUS y cargue de planillas en GICS.</p> <p>✿ Análisis de casos de reintegro de aprendices.</p>	<p>Evidencias:</p> <p>*Generación de correos de notificación de deserción</p> <p>*Deserciones gestionadas en GICS</p> <p>*Formato Matriz de Reintegro de Aprendices diligenciada en cada caso y enviada vía correo electrónico a la Coordinación Electrónica del CEET</p>
7	<p>Rendir los informes (planillas, reportes, actas de cierre, actas de equipo ejecutor, planes de mejoramiento y demás formatos que apliquen) requeridos sobre las acciones</p>	<p>Elaboración y entrega del presente reporte de Informe mensual ejecución contractual y su</p>	<p>Evidencias:</p> <p>* Informe mensual ejecución contractual</p> <p>* Planilla de control diario.</p>



	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.	correspondiente 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 SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	<p>Orientación del programa de formación (Técnico): Mantenimiento de equipos de aire acondicionado y refrigeración – Código 837501</p> <p>Fichas 3174935</p> <ul style="list-style-type: none"> ✿ Orientación del proceso formativo de acuerdo con los protocolos SG-SST, 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. 	<p>Evidencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Listas de chequeo de verificación de cumplimiento de uso de los elementos de protección personal por parte de los aprendices 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.	✿ Asistencia y participación en representación del SENA – ÁREA DE REFRIGERACIÓN , en el Congreso Latinoamericano sobre implementación de Refrigerantes Naturales organizado por ATMOSphere – Acaire .	*Informe sobre participación y gestión.
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.	<p>Evidencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> *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.	<p>✿ 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</p>	<p>Evidencias:</p> <p>*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</p>
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.	<p>Orientación del programa de formación (Técnico): Mantenimiento de equipos de aire acondicionado y refrigeración – Código 837501</p> <p>✿ Ejecución del debido proceso relacionado con situaciones de deserción de aprendices, de acuerdo a lo dispuesto por el SENA a través de su Subdirección y Coordinación Académica.</p>	<p>Evidencias:</p> <p>*Envío oportuno de correos de notificación de inasistencia a los aprendices, mediante correo institucional.</p> <p>*Reporte de novedades en la plataforma GICS https://www.gics-sennova.com/novedades/), cuando fuere del caso.</p>
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.	<p>Orientación del programa de formación (Técnico): Mantenimiento de equipos de aire acondicionado y refrigeración – Código 837501</p> <p>Ejecución de cronograma de mantenimiento de cuarto frío didáctico industrial Cool Training:</p> <p>✿ Verificación de voltaje y estado de protecciones termomagnéticas en tableros de distribución y control. Torqueo de tornillería de componentes de tableros, inspección visual de conductores eléctricos y soplado de tableros. Inspección de estado sensores de fuga de refrigerantes.</p> <p>✿ Inspección visual de componentes mecánicos y tuberías de circuito de amoníaco. Verificación de</p>	<p>Evidencias:</p> <p>Cool Training</p> <p>*Check list de actividades de mantenimiento programado de equipo, anexo al cronograma de mantenimiento del equipo (Hoja de vida).</p> <p>*Acta de reunión con representante de la empresa MAYEKAWA</p>



		<p>niveles de aceite, rastros de aceite, estado de aislamientos térmicos en tuberías y puntos oxidados - Corrección de puntos oxidados sí es del caso.</p> <p>✱ 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.</p> <p>Accionamiento de resistencias simuladoras de carga térmica.</p>	
14	<p>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.</p>	<p>No aplica para el presente período de pago.</p>	<p>No aplica para el presente período de pago.</p>
15	<p>El contratista deberá hacer uso de los formatos que se encuentran en la plataforma compromiso en la ejecución de la formación profesional integral.</p>	<p>Orientación del programa de formación (Técnico): Mantenimiento de equipos de aire acondicionado y refrigeración – Código 837501</p> <p>Ficha 3235329 Competencia(s):</p> <p>39746 - Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes.</p> <p>39747 - Mantener sistemas de climatización y refrigeración según</p>	<p>Evidencias: Ficha 3235329</p> <p>* Guías de aprendizaje * Planes de mejoramiento</p>



		procedimientos y normativa técnica ✱ Diligenciamiento de formatos y documentos establecidos para control y seguimiento de obligaciones contractuales y de calidad de los procesos formativos. ✱ Cargue de formatos y documentos establecidos en los diferentes espacios virtuales de almacenamiento y drives dispuestos para ello por la entidad.	
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 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

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que lo 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 planilla de pagos de seguridad social y ARL No. **1079238180** (operador **PAGOSIMPLE**) del mes de **Febrero de 2026**. (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

PAGADO 03/03/2026

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	TAE	TDE	TDP	TAP	USP	COR	USI	IGE	UMA	VAC	VAP	VCT	IND	Días AFP	Días EPS	Días AFP	Días EPS	Días AFP	Días EPS	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!

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

Página 1 de 1

¡El Poder de lo SIMPLE!



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: 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 termomagnéticas en tableros de distribución y control. Torqueo de tornillería de componentes de tableros, inspección visual de conductores eléctricos 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 presión-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 tuberías 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 si 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 presión de igualación y de operación. <u>Búsqueda y detección de fugas, si es del caso.</u>	
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 presión-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 refrigeración.	
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 tuberías 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 si 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 presión 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 refrigeración.	
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 tuberías 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 si es del caso. Verificación de presión 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 refrigeración.	
17/03/2026	martes	Alamos	No aplica	14	18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Mtt. Equipo Cool training - Torqueo de juntas 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 eléctricos 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 presión 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 presión 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 tuberías 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 si 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:	



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

MES: 1 AL 28 DE FEBRERO

AÑO: 2026

CO1.PCCNTR.9045876

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
2/02/2026	lunes	Remoto / Virtual	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de cronograma de mantenimiento de cuarto frio didáctico industrial Cool Training	
		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.	Concertación de actividades y evidencias para el trimestre con el grupo.	
3/02/2026	martes	Remoto / Virtual	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de cronograma de mantenimiento de cuarto frio didáctico industrial Cool Training	
		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.	Definición de presión, tipos de presión y método de conversión de unidades por el método de cadena.	
4/02/2026	miércoles	Remoto / Virtual	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de cronograma de mantenimiento de cuarto frio didáctico industrial Cool Training	
		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.	Definición de presión, tipos de presión y método de conversión de unidades por el método de cadena.	
5/02/2026	jueves	Remoto / Virtual	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de cronograma de mantenimiento de cuarto frio didáctico industrial Cool Training	
6/02/2026	viernes	Remoto / Virtual	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de cronograma de mantenimiento de cuarto frio didáctico industrial Cool Training	
		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.	Definición de presión, tipos de presión y método de conversión de unidades por el método de cadena.	
9/02/2026	lunes	Remoto / Virtual	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de cronograma de mantenimiento de cuarto frio didáctico industrial Cool Training	
		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.	Temperatura, escalas absoluta y relativa, métodos de conversión de escalas.	
10/02/2026	martes	Remoto / Virtual	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de cronograma de mantenimiento de cuarto frio didáctico industrial Cool Training	
		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.	Temperatura, escalas absoluta y relativa, métodos de conversión de escalas.	
11/02/2026	miércoles	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de cronograma de mantenimiento de cuarto frio didáctico industrial Cool Training	
		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.	Trabajo, potencia y energía. Unidades de medida de trabajo, potencia y energía y conversión de unidades.	
12/02/2026	jueves	Remoto / Virtual	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de cronograma de mantenimiento de cuarto frio didáctico industrial Cool Training	
13/02/2026	viernes	Remoto / Virtual	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de cronograma de mantenimiento de cuarto frio didáctico industrial Cool Training	
		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.	Trabajo, potencia y energía. Unidades de medida de trabajo, potencia y energía y conversión de unidades.	
16/02/2026	lunes	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Reunión con Coordinacion Académica	
		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.	Trabajo, potencia y energía. Unidades de medida de trabajo, potencia y energía y conversión de unidades.	
		Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Reunión con Subdirección	

17/02/2026	martes	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.	Leyes 2, 1, 3 y 0 de termodinámica. Diagrama Presión-Entalpía y Ciclo de Refrigeración por Compresión de Vapor.	
18/02/2026	miércoles	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Reunión con MAYEKAWA para concertar actividades técnicas relacionadas con la automatización de equipo didáctico de refrigeración industrial Cool Training	
		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.	Leyes 2, 1, 3 y 0 de termodinámica. Diagrama Presión-Entalpía y Ciclo de Refrigeración por Compresión de Vapor.	
19/02/2026	jueves	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Arranque y seguimiento de operación de equipo didáctico de refrigeración Cool Training - Circuito de amoniaco	
20/02/2026	viernes	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de hoja de vida y seguimiento de operaciones de cuarto frio didáctico industrial Cool Training	
		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.	Leyes 2, 1, 3 y 0 de termodinámica. Diagrama Presión-Entalpía y Ciclo de Refrigeración por Compresión de Vapor.	
23/02/2026	lunes	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de hoja de vida y seguimiento de operaciones de cuarto frio didáctico industrial Cool Training	
		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.	Clasificación y principios de operación de componentes de ciclo de refrigeración por compresion de vapor	
24/02/2026	martes	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de hoja de vida y seguimiento de operaciones de cuarto frio didáctico industrial Cool Training	
		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.	Clasificación y principios de operación de componentes de ciclo de refrigeración por compresion de vapor	
25/02/2026	miércoles	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Reunión con MAYEKAWA para realizar actividades técnicas relacionadas con el diagnóstico de la automatización de equipo didáctico de refrigeración industrial Cool Training	
		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 para exposiciones sobre manejo de sustancias refrigerantes.	
26/02/2026	jueves	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de hoja de vida y seguimiento de operaciones de cuarto frio didáctico industrial Cool Training	
27/02/2026	viernes	Alamos	N / A	14 - 18	4	Actividades programadas por la Coordinacion Académica - CEET	Elaboración de hoja de vida y seguimiento de operaciones de cuarto frio didáctico industrial Cool Training	
		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 para exposiciones sobre manejo de sustancias refrigerantes.	
TOTAL HORAS DEL MES					144	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: 01/03/2026 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
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: 03/02/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 28/02/2026 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 : 59,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 59,70

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