PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	**X**	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7410422 DE 2025

En mi calidad de supervisor del contrato de la referencia, me permito presentar el informe final del mismo, de acuerdo con la siguiente información:

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	**SENA-CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL - CIMI**
CONTRATO	Prestación de Servicios
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.7410422 del 06 de febrero de 2025
OBJETO	Prestar servicios profesionales en la planeación y ejecución de la formación, así como la evaluación de los resultados de aprendizaje definidos en los diseños curriculares asignados, para el desarrollo de habilidades y competencias en los programas de formación complementaria en atención a población desplazada y vulnerable programada en el CIMI y su área de influencia en la red de conocimiento de mecánica industrial - área temática mantenimiento mecánico industrial.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	06 de febrero de 2025
FECHA DE INICIO	10 de febrero de 2025
PLAZO INICIAL	312 días
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	23 de diciembre de 2025
RAZÓN SOCIAL	JUAN PABLO DOMINGUEZ ARIAS
CC o NIT	1098669880
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	No Aplica.

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	No Aplica.
LUGAR DE EJECUCIÓN	Girón, Santander
VALOR INICIAL	$ 46.761.695
FORMA DE PAGO	Forma de pago: a) Un primer pago proporcional correspondiente a los días ejecutados en el mes de febrero de 2025, b) Nueve (09) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2025, por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS M/CTE ($4.599.511) cada uno, c) Un pago final proporcional correspondientes a los días ejecutados en el mes de diciembre de 2025.
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	1325
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	9125
VALOR FINAL DEL NEGOCIO JURÍDICO	$ 47.834.914
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	23 de diciembre 2025
FECHA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA (Sí aplica)	No aplica
VALOR TOTAL PAGADO	$ 44.308.622
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 47.834.914
SUPERVISOR	WILLIAM ALBERTO MEJIA SANTAMARIA
APOYO A LA SUPERVISIÓN	Martha Liliana Villamizar Morales
MODIFICACIÓN NRO. CO1.CTRMOD.20025916	**Fecha de la suscripción:** 27/08/2025 **Fecha de aprobación de pólizas:** 28/08/2025 **Justificación de la modificación:** Las partes convienen prorrogar el plazo de ejecución del contrato hasta el 23 de diciembre de 2025, en consecuencia, se modifica el plazo y el valor del contrato establecido en el contrato electrónico. Valor a Adicionar: $1.073.219. Plazo del contrato después de la prórroga: Hasta el 23 de diciembre de 2025, 312 días. Valor del contrato después de la adición: $47.834.914
CDP QUE RESPALDA EL MODIFICATORIO	1325
CRP QUE RESPALDA EL MODIFICATORIO	9125

2. ASPECTOS TÉCNICOS

2.1 Obligaciones

En virtud de la suscripción CO1.PCCNTR.7410422 del 2025, el contratista adquirió las siguientes obligaciones:

OBLIGACIONES	¿CUMPLIÓ?	PRODUCTO O EVIDENCIA
1.Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje del proceso formativo basado en el desarrollo curricular del programa de formación.	Si	Los soportes de las actividades desarrolladas se encuentran en el portafolio compartido con el coordinador y en la plataforma del SECOP II.
2.Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular, proyectos de investigación o transferencias técnicas o pedagógicas, procesos de selección, diseño de talleres e instrumentos de evaluación, procesos de Registro calificado y autoevaluación, labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria, actividades de inducción y reinducción, procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación nacional e internacional, identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios, promoción del portafolio de servicios.	Si	Los soportes de las actividades desarrolladas se encuentran en el portafolio compartido con el coordinador y en la plataforma del SECOP II.
3.Ejecutar la formación profesional integral en los	Si	Los soportes de las actividades desarrolladas se encuentran en

diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas asociados a cada red de conocimiento y área temática del objeto		el portafolio compartido con el coordinador y en la plataforma del SECOP II.
4.Evaluar los aprendizajes previos y emitir juicios valorativos sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Si	Los soportes de las actividades desarrolladas se encuentran en el portafolio compartido con el coordinador y en la plataforma del SECOP II.
5.Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando se desarrolle formación complementaria.	Si	Los soportes de las actividades desarrolladas se encuentran en el portafolio compartido con el coordinador y en la plataforma del SECOP II.
6.Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a) Verificando en el sistema que la totalidad de los aprendices se encuentren matriculados en el respectivo programa de formación.	Si	Los soportes de las actividades desarrolladas se encuentran en el portafolio compartido con el coordinador y en la plataforma del SECOP II.

b) Registrar oportunamente los eventos de formación, proyectos y rutas de aprendizaje requeridas para el cumplimiento de las metas institucionales. c) Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos en caso de requerirse, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. d) Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.		
7.Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	Si	Los soportes de las actividades desarrolladas se encuentran en el portafolio compartido con el coordinador y en la plataforma del SECOP II.
8.Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.	Si	Los soportes de las actividades desarrolladas se encuentran en el portafolio compartido con el coordinador y en la plataforma del SECOP II.
9.Apoyar el seguimiento de la etapa productiva de los aprendices del centro de formación y sus sedes de acuerdo a su perfil y cumpliendo con el procedimiento de formación profesional integral. (cuando aplique).	Si	Los soportes de las actividades desarrolladas se encuentran en el portafolio compartido con el coordinador y en la plataforma del SECOP II.

10.Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.	Si	Los soportes de las actividades desarrolladas se encuentran en el portafolio compartido con el coordinador y en la plataforma del SECOP II.
11.Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	Si	Los soportes de las actividades desarrolladas se encuentran en el portafolio compartido con el coordinador y en la plataforma del SECOP II.
12.Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	Si	Los soportes de las actividades desarrolladas se encuentran en el portafolio compartido con el coordinador y en la plataforma del SECOP II.
13.Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromISO – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual).	Si	Los soportes de las actividades desarrolladas se encuentran en el portafolio compartido con el coordinador y en la plataforma del SECOP II.
14.Apoyar los procesos de Contratación de Bienes y Servicios en todas sus etapas Preparatoria (requerimiento de la necesidad, cotizaciones, consolidación de información, verificación de precios en el mercado), Precontractual (evaluaciones, respuesta observaciones) y post	Si	Los soportes de las actividades desarrolladas se encuentran en el portafolio compartido con el coordinador y en la plataforma del SECOP II.

contractual (apoyo técnico de la ejecución).		
15.En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.	Si	Los soportes de las actividades desarrolladas se encuentran en el portafolio compartido con el coordinador y en la plataforma del SECOP II.
16.Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Si	Los soportes de las actividades desarrolladas se encuentran en el portafolio compartido con el coordinador y en la plataforma del SECOP II.
17.Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Si	Los soportes de las actividades desarrolladas se encuentran en el portafolio compartido con el coordinador y en la plataforma del SECOP II.

3. ASPECTOS LEGALES

3.1 Garantías contractuales

Como garantías se establecieron las siguientes: el objeto de la presente póliza es garantizar el pago de los perjuicios derivados del incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista derivadas del contrato No. CO1.PCCNTR.7410422. Celebrado entre las partes, relacionados con Prestar servicios profesionales en la planeación y ejecución de la formación, así como la evaluación de los resultados de aprendizaje definidos en los diseños curriculares asignados, para el desarrollo de habilidades y competencias en los programas de formación complementaria en atención a población desplazada y vulnerable programada en el CIMI y su área de influencia en la red de conocimiento de mecánica industrial - área temática mantenimiento mecánico industrial.

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A		
NRO. DE PÓLIZA	BY-100049797		
CERTIFICADO O ANEXO	36188712		
FECHA EXPEDICIÓN	6/02/2025		
FECHA APROBACIÓN	7/02/2025		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	10/02/2025	16/04/2026	$ 4.676.169,50
Devolución del pago anticipado	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Salarios y prestaciones sociales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Calidad del servicio	No Aplica	No Aplica	No Aplica

En atención a lo señalado en el modificatorio nro. **CO1.CTRMOD.20025916** se efectuó la ampliación de las garantías en el siguiente sentido:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A		
NRO. DE PÓLIZA	BY-100049797		
CERTIFICADO O ANEXO	36203100		
FECHA EXPEDICIÓN	28/08/2025		
FECHA APROBACIÓN	10/12/2025		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	28/08/2025	23/04/2026	$ 4.783.491,40
Devolución del pago anticipado	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Salarios y prestaciones sociales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Calidad del servicio	No Aplica	No Aplica	No Aplica

3.2 Cumplimiento del objeto

Prestar servicios profesionales en la planeación y ejecución de la formación, así como la evaluación de los resultados de aprendizaje definidos en los diseños curriculares asignados, para el desarrollo de habilidades y competencias en los programas de formación complementaria en atención a población desplazada y

vulnerable programada en el CIMI y su área de influencia en la red de conocimiento de mecánica industrial - área temática mantenimiento mecánico industrial.

3.3 Cumplimiento de los aspectos del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

Cumplimiento de todas las obligaciones referentes de las políticas de la entidad: ambientales, seguridad y salud en el trabajo, energéticas y demás.

3.4 Multas y sanciones

De acuerdo con el informe final de supervisión suscrito por **JUAN PABLO DOMIGNUEZ ARIAS**, durante la ejecución del contrato **NO** se presentaron multas y/o sanciones.

3.5 Certificado de pagos de seguridad social

RELACIONAR EL NUMERO DE PLANILLA DE SEGURIDAD PRESENTADAS DURANTE SU CONTRATO EN CADA CUENTA QUE TRAMITÓ.

- Planilla de Seguridad Social No. 7955742286 de enero 2025 de SOI.
- Planilla de Seguridad Social No. 7958011738 de febrero 2025 de SOI.
- Planilla de Seguridad Social No. 7964129155 de marzo de 2025 de SOI.
- Planilla de Seguridad Social No. 7967080998 de abril 2025 de SOI.
- Planilla de Seguridad Social No. 7971549267 de mayo 2025 de SOI.
- Planilla de Seguridad Social No. 7974847821 de junio de 2025 de SOI.
- Planilla de Seguridad Social No. 7978063084 de julio 2025 de SOI.
- Planilla de Seguridad Social No. 7981694478 de agosto 2025 de SOI.
- Planilla de Seguridad Social No. 7986258080 de septiembre de 2025 de SOI.
- Planilla de Seguridad Social No. 7989840368 de octubre 2025 de SOI.
- Planilla de Seguridad Social No. 7993998847 de noviembre 2025 de SOI.

El contratista cumplió a cabalidad con el objeto y las obligaciones contractuales.

3.6 Designación de la supervisión

Que el ordenador del gasto realizó la designación de supervisión el **06 de febrero de 2025**, asignando como supervisora a **JOHANNA ALEXANDRA GÓMEZ SANTOS**.

Posteriormente, mediante nueva designación efectuada el **02 de septiembre de 2025**, se nombró como supervisor del contrato a **WILLIAM ALBERTO MEJIA SANTAMARIA**

3.7 Liquidación del negocio jurídico

Que respecto de la liquidación del contrato se estableció por mutuo acuerdo.

4. ASPECTOS FINANCIEROS

4.1 Pagos realizados

A continuación, se relacionan los pagos efectuados al contrato N. CO1.PCCNTR.7410422

NÚMERO DE ORDEN DE PAGO	FECHA DE PAGO	VALOR DE PAGO
18394-006471	28/02/2025	$ 2.913.023
66819-934476	31/03/2025	$ 4.599.511
76887- 783596	25/04/2025	$ 4.599.511
45238-147853	28/05/2025	$ 4.599.511
77608-267253	26/06/2025	$ 4.599.511
86949-303487	29/07/2025	$ 4.599.511
97705-801883	27/08/2025	$ 4.599.511
51827-525996	29/09/2025	$ 4.599.511
68200-048866	31/10/2025	$ 4.599.511
88059-419410	26/11/2025	$ 4.599.511
47218-537142	23/12/2025	$ 3.526.292

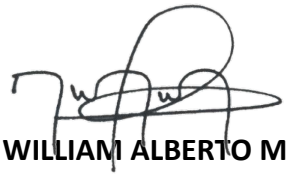
4.2 Estado financiero

CONCEPTO	VALOR
Valor inicial del Contrato	$46.761.695,00
Adiciones o disminuciones del Contrato	$ 1.073.219,00
Valor de las reducciones	$ 0,00
Valor final del contrato	$47.834.914,00
Valor ejecutado	$47.834.914,00
Valor pagado	$44.308.622,00
Valor por pagar	$ 3.526.292,00
Valor a liberar a favor del SENA	$ 0,00

Conforme a lo anteriormente expuesto, se debe:

En virtud a las condiciones contractuales, el SENA pagará al contratista el saldo a favor correspondiente a los 23 días del mes de diciembre por valor de $ 3.526.292

Para constancia se firma 10 de diciembre de 2025.



WILLIAM ALBERTO MEJIA SANTAMARIA
Supervisor del contrato

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN PABLO DOMINGUEZ ARIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/02/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 31/12/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3248230 - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR LAS ACCIONES DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE COMPETENCIAS INDIVIDUALES Y DE EQUIPOS DE TRABAJO, DE ACUERDO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3270584 - ELECTRICIDAD BÁSICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3347747 - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LAS ACCIONES DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE COMPETENCIAS INDIVIDUALES Y DE EQUIPOS DE TRABAJO, DE ACUERDO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3154570 - DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR - SOLIDWORKS BÁSICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROYECTAR LOS PRODUCTOS REQUERIDOS POR EL MERCADO ESPECIFICANDO CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y PAUTAS DE PRODUCCIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3150731 - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LAS ACCIONES DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE COMPETENCIAS INDIVIDUALES Y DE EQUIPOS DE TRABAJO, DE ACUERDO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3154569 - DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR - SOLIDWORKS BÁSICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROYECTAR LOS PRODUCTOS REQUERIDOS POR EL MERCADO ESPECIFICANDO CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y PAUTAS DE PRODUCCIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3304274 - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LAS ACCIONES DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE COMPETENCIAS INDIVIDUALES Y DE EQUIPOS DE TRABAJO, DE ACUERDO
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3304279 - GENERACION DE IDEAS INNOVADORAS CON DESIGN THINKING
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Formular soluciones de diseño según requerimientos y documentación del proyecto
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	60,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3303019 - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LAS ACCIONES DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE COMPETENCIAS INDIVIDUALES Y DE EQUIPOS DE TRABAJO, DE ACUERDO
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3386558 - INSTALACION DE MOBILIARIO CON PRODUCTOS INNOVADORES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR OBRAS DE CARPINTERÍA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 48,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3304275 - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR LAS ACCIONES DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE COMPETENCIAS INDIVIDUALES Y DE EQUIPOS DE TRABAJO, DE ACUERDO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3351785 - DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR - SOLIDWORKS NIVEL 2

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROYECTAR LOS PRODUCTOS REQUERIDOS POR EL MERCADO ESPECIFICANDO CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y PAUTAS DE PRODUCCIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3152292 - AUTOCAD 2D

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EXPRESAR INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON NORMAS Y TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA, NUMÉRICA Y

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3154573 - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LAS ACCIONES DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE COMPETENCIAS INDIVIDUALES Y DE EQUIPOS DE TRABAJO, DE ACUERDO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3326302 - DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR - SOLIDWORKS BÁSICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROYECTAR LOS PRODUCTOS REQUERIDOS POR EL MERCADO ESPECIFICANDO CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y PAUTAS DE PRODUCCIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3386561 - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LAS ACCIONES DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE COMPETENCIAS INDIVIDUALES Y DE EQUIPOS DE TRABAJO, DE ACUERDO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3154571 - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR LAS ACCIONES DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE COMPETENCIAS INDIVIDUALES Y DE EQUIPOS DE TRABAJO, DE ACUERDO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3270581 - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR LAS ACCIONES DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE COMPETENCIAS INDIVIDUALES Y DE EQUIPOS DE TRABAJO, DE ACUERDO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3379799 - DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR - SOLIDWORKS BÁSICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROYECTAR LOS PRODUCTOS REQUERIDOS POR EL MERCADO ESPECIFICANDO CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y PAUTAS DE PRODUCCIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3219323 - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR LAS ACCIONES DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE COMPETENCIAS INDIVIDUALES Y DE EQUIPOS DE TRABAJO, DE ACUERDO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3154568 - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LAS ACCIONES DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE COMPETENCIAS INDIVIDUALES Y DE EQUIPOS DE TRABAJO, DE ACUERDO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3213973 - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LAS ACCIONES DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE COMPETENCIAS INDIVIDUALES Y DE EQUIPOS DE TRABAJO, DE ACUERDO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3378583 - INSTALACION DE MOBILIARIO CON PRODUCTOS INNOVADORES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR OBRAS DE CARPINTERÍA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	48,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3252299 - FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Formular el proyecto de acuerdo con métodos y técnicas de investigación

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 48,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3303020 - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR LAS ACCIONES DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE COMPETENCIAS INDIVIDUALES Y DE EQUIPOS DE TRABAJO, DE ACUERDO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3304284 - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR LAS ACCIONES DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE COMPETENCIAS INDIVIDUALES Y DE EQUIPOS DE TRABAJO, DE ACUERDO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3352319 - ELECTRICIDAD BÁSICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3154577 - DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR - SOLIDWORKS BÁSICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROYECTAR LOS PRODUCTOS REQUERIDOS POR EL MERCADO ESPECIFICANDO CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y PAUTAS DE PRODUCCIÓN
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3248235 - ELECTRICIDAD BÁSICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3217346 - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LAS ACCIONES DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE COMPETENCIAS INDIVIDUALES Y DE EQUIPOS DE TRABAJO, DE ACUERDO
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3270578 - DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR - SOLIDWORKS BÁSICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROYECTAR LOS PRODUCTOS REQUERIDOS POR EL MERCADO ESPECIFICANDO CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y PAUTAS DE PRODUCCIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3284455 - DIBUJO TECNICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IDENTIFICAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO PROPUESTO POR EL CLIENTE SEGÚN NORMATIVIDAD

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3259054 - ELECTRICIDAD BÁSICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	3399145 - INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y MEDICIÓN DE PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3150743 - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LAS ACCIONES DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE COMPETENCIAS INDIVIDUALES Y DE EQUIPOS DE TRABAJO, DE ACUERDO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3152294 - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LAS ACCIONES DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE COMPETENCIAS INDIVIDUALES Y DE EQUIPOS DE TRABAJO, DE ACUERDO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3213971 - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LAS ACCIONES DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE COMPETENCIAS INDIVIDUALES Y DE EQUIPOS DE TRABAJO, DE ACUERDO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3328551 - ELECTRICIDAD BÁSICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3347748 - FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Formular el proyecto de acuerdo con métodos y técnicas de investigación

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 48,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 1612,00

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: JUAN PABLO DOMINGUEZ ARIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL