



**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**  
**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Barranquilla, septiembre 10 de 2025

Señor (a)

**ISABEL CRISTINA NIÑO CAMACHO**

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 8110534

Coordinadora Académica de Metalmecánica

Barranquilla

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual mes de septiembre del año 2025

**Referencia:** No 8110534 del año 2025

Giovanny José Pertúz Martínez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1042424407 de Soledad, en mi calidad de Contratista del SENA, en Metalmecánica, 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:** Un pago correspondiente al mes de septiembre de 2025 por valor de (\$4.559.511). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de ahorros No. 78733683251 del Banco Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

**Plazo:** Será hasta el 23 de diciembre de 2025.

<b>OBJETO:</b>
Prestar servicios personales como instructor para impartir en los programas de formación profesional titulada y complementaria los resultados de aprendizajes relacionados con utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información de acuerdo con la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán.

**Obligaciones Específicas:** (Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
2	Realizar el alistamiento de las actividades de aprendizaje a orientar teniendo en cuenta: ambientes, número de aprendices, disponibilidad de equipos, modalidad de formación, y duraciones establecidas en las guías de aprendizaje para el logro de los resultados de aprendizaje del programa.	Participar de la semana de desarrollo curricular y de la semana de alistamiento programada por la coordinación académica.	ANEXO 01 PERFIL DEL INSTRUCTOR  ANEXO 02 NOVEDADES DE AMBIENTE



5	<p>Orientar el desarrollo de las actividades de Aprendizaje promoviendo el aprendizaje significativo, la solución creativa de problemas, el desarrollo de estrategias para el aprendizaje autónomo, el uso de las Tic, el trabajo colaborativo, planteando acciones de refuerzo, mejoramiento y apoyo que motiven y fundamenten al aprendiz para el desarrollo de sus competencias según lo establecido en el procedimiento de ejecución de la formación profesional integral</p>	<p>Impartir formación profesional integral titulada a los programas asignados:</p> <p>TCA-7 OC GRANABASTOS</p>	<p>ANEXO 03 DIAGRAMA DE HORARIOS MESES DE AGOSTO y SEPTIEMBRE</p> <p>ANEXO 04 EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS</p>
7	<p>Registrar oportunamente en aquellos casos de inasistencias, deserciones, condicionamientos de matrícula, cancelación de matrícula en el aplicativo SOFIA plus de acuerdo con lo establecido en el Reglamento del Aprendiz vigente.</p>	<p>Registrar la inasistencia de los aprendices al programa de formación.</p>	<p>ANEXO 05 INASISTENCIA DE APRENDICES</p>
10	<p>Atender con oportunidad y eficiencia las sugerencias indicadas por el Supervisor del Contrato para el cabal cumplimiento de sus obligaciones contractuales.</p>	<p>Participar de las convocatorias a reuniones y/o comités programados por la coordinación.</p> <p>Participar en la evaluación y seguimiento de aprendices de la coordinación de metalmecánica.</p>	<p>ANEXO 06 CORREOS DE LA COORDINACIÓN</p>



15	Presentación mensual de informe donde se evidencia el cumplimiento o ejecución de las obligaciones contractuales.	Presentar el informe mensual de la ejecución de las obligaciones del contrato.	<p style="text-align: center;">ANEXO 07 HORARIO DE CLASES TRIMESTRE 3</p> <p style="text-align: center;">ANEXO 08 REPORTE DE HORAS MES DE AGOSTO</p> <p style="text-align: center;">ANEXO 09 REPORTE DE HORAS MES DE SEPTIEMBRE</p>
----	---	--	---

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.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX



**Nota 1:** Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No 9488426176 de la planilla de Aportes en línea correspondientes al mes de agosto de 2025 respectivamente. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Anti- trámites”).

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,

**Giovanny Pertúz Martínez**

**Contratista**

**C.C. No. 1042424407**

Recibí a satisfacción:

Isabel Cristina Niño Camacho

Supervisor(a) Contrato 7323188 de 2025

Coordinadora Académica de Metalmecánica



## PERFIL DEL INSTRUCTOR (2025-3)

El Instructor debe cumplir con el perfil académico y de experiencia, establecido en el programa de formación. El perfil exigido contemplará la exigencia de experiencia y formación, a nivel pedagógico y metodológico, para la orientación de programas de formación para el trabajo y el desarrollo humano, técnico y/o tecnológico.

Cuando envíe este formulario, no recopilará automáticamente sus detalles, como el nombre y la dirección de correo electrónico, a menos que lo proporcione usted mismo.

\* Obligatorio

### 1. Nombre Completo

\*

Giovanny Pertúz Martínez

### 2. Nombre los títulos académicos obtenidos en su proceso formativo, y los cuales estén relacionados o sean afín al programa de formación y el resultado de aprendizaje que imparte. \*

Ingeniero Mecánico.  
Diseño asistido por computador – Solidworks Básico.  
Desarrollo de habilidades digitales para la construcción de contenido.  
Portafolio de evidencias.  
Instalación y mantenimiento de sistemas de apertura automática para puertas batientes residenciales e industriales.  
Instalación y mantenimiento de sistemas de apertura automática para puertas corredizas residenciales e industriales.  
Selección, diseño e instalación de sistemas de control de acceso para sistemas de apertura automática residenciales e industriales.  
Aplicación de los fundamentos de electrónica básica.  
Medición de magnitudes eléctricas y montaje de circuitos.  
Aplicación de metrología y herramientas manuales en la mecánica básica.  
Seguridad industrial I.

### 3. Registre los meses de experiencia pedagógicos, que sean afín con el programa de formación y el resultado de aprendizaje que imparte. \*

16

### 4. Registre los meses de experiencia técnicos, que sean afín con el programa de formación y el resultado de aprendizaje que imparte. \*

100



PROCESO GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL  
Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral  
Formato Reporte Novedades ambientes de aprendizaje

### 1. INFORMACIÓN GENERAL

**PRESENTACION:** Este formato permite la notificación a la Coordinación Académica de las novedades en los ambientes de aprendizaje antes de dar inicio al proceso de formación:

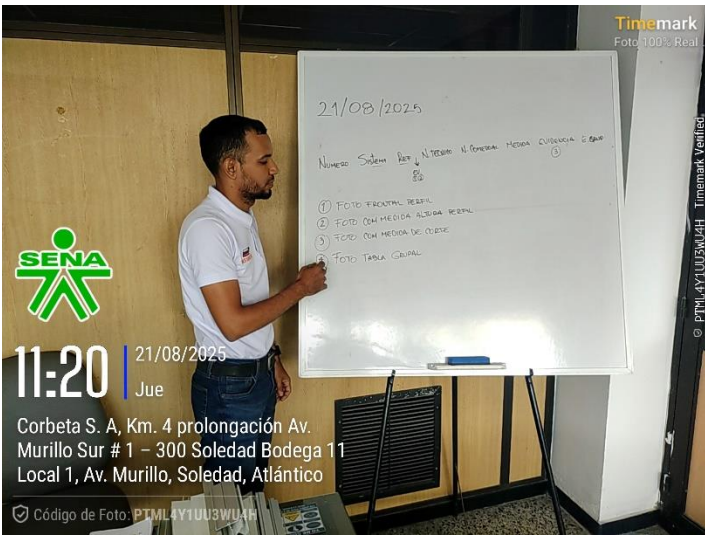
Regional:	ATLÁNTICO	Centro de Formación:	CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN
Programa de Formación:	CARPINTERIA DE ALUMINIO	Código de Programa:	841100
Identificación del ambiente de aprendizaje	Localización:	Granabastos	
	Denominación:	Aula	
	Tipo de Ambiente	Interno <input checked="" type="checkbox"/>	Externo <input type="checkbox"/>

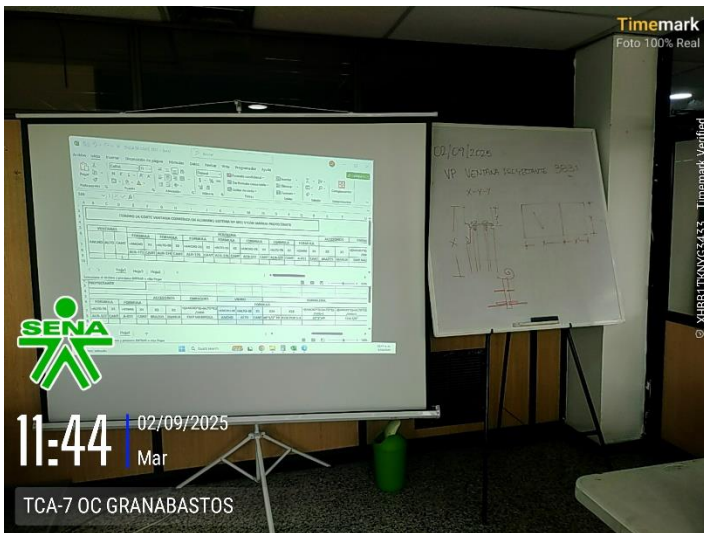
### 2. IDENTIFICACIÓN DE NOVEDADES

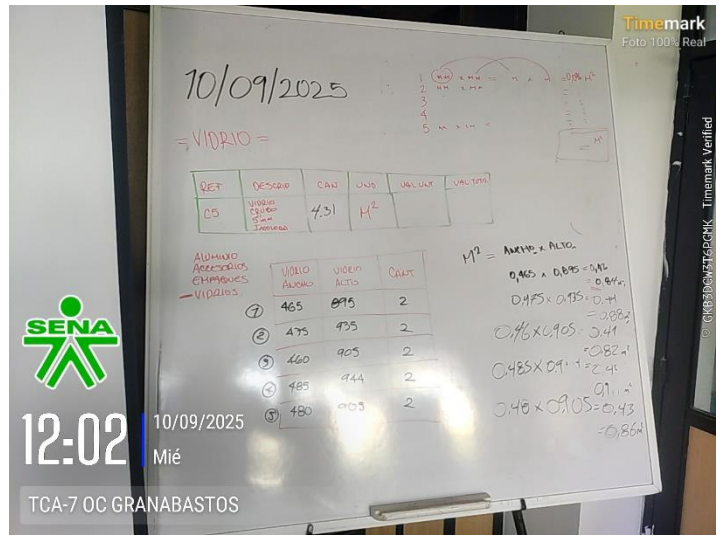
TIPO DE NOVEDAD	DETALLE DE NOVEDAD
Ambiente, aula o laboratorio:	El ambiente de formación designado para la el curso se encuentra apropiado para la cantidad de aprendices de la ficha, ubicado en el primer piso del edificio administrativo de Granabastos.
Equipos, máquinas y mobiliario:	El ambiente cuenta con un mobiliario en buen estado y con equipos de proyección de video lo cual ayuda a impartición de la formación.
Materiales de formación:	Los materiales de formación para las prácticas ene taller aún no se han entregado por parte de Granabastos, se pactó la entrega para iniciar practicas luego de la impartición de temas teóricos.
Biblioteca y bibliografía:	N/A
DECISION SOBRE LA VIABILIDAD DE USO DEL AMBIENTE: APTO <input checked="" type="checkbox"/> NO APTO <input type="checkbox"/>	

Ciudad y fecha:	Barranquilla, 15 de agosto de 2025	Firma Nombre instructor que realiza el reporte	 GIOVANNY PERTUZ MARTINEZ
Ciudad y fecha:	Barranquilla, 15 de agosto de 2025	Firma Nombre Coordinador que recibe el reporte	ISABEL CRISTINA NIÑO CAMACHO



















Fichas Asignadas al Instructor		
Ficha de Caracterización	Programa de Formación	Estado de la Ficha
3290244	CARPINTERIA DE ALUMINIO	En Ejecucion


No.	DOCUMENTO	NOMBRES	APELLIDOS	11
1	CC 1048279330	YOHANNA PAOLA	NARVAEZ RADA	OK
2	PPT 7905423	YOEL GABRIEL	DELGADILLO PLAZA	OK
3	CC 1143144554	SUGEY PAOLA	HERRERA CASTILLO	OK
4	CC 72277147	RODOLFO ANDRES	OTERO GUTIERREZ	OK
5	TI 1043144103	NICOLL ANDREA	NIEBLES LOPEZ	OK
6	CC 1042251941	MARLON STEVEN	IBARRA CANTILLO	OK
7	CC 1048328597	MARIA CAMILA	PERIÑAN LARA	OK
8	CC 1045669276	MADELIN	CARRILLO CORTINEZ	OK
9	CC 1043436145	LUIS DAVID	MARRUGO MUÑOZ	OK
10	(TI) CC 1046695633	LUIS ALBERTO	CACERES GARZON	OK
11	CC 1044606817	KEVIN ENRIQUE	DE LAS SALAS MEZA	OK
12	TI 1043162217	JUAN SEBASTIÁN	COLINA ÁLVAREZ	OK
13	CC 1143148225	JUAN DANIEL	FONSECA ROA	OK
14	TI 1043980128	JORGE LUIS	OVIEDO DIAZ	OK
15	CC 1043141644	JHORDAN JOSÉ	PEDRAZA OYOLA	OK
16	CC 1139425464	JAIR SANTIAGO	CARTAGENA PEDROZO	
17	CC 1234891275	GERALDINE MARIA	PEREZ ATENCIA	OK
18	CC 1043131122	EYLIN NICOLL	AVILA ORTIZ	OK
19	CC 1043126226	EDGAR ANDRES	VISBAL GONZALEZ	OK
20	CC 8779202	ALEXANDER JOSE	ESCORCIA JINETE	OK
21	CC 1044623442	ADRIAN DAVID	VALENCIA OYOLA	OK
22	CC 1043132349	DILAN ANDRES	MUÑOZ LINERO	OK
24	CC 1042435783	DEWIN JOSE	MONTES CARDENAS	OK
25	CC 1147696008	CHISTIAN JOSUE	CONEDO PLAZA	OK
26	CC 1044603912	CESIA JIRETH	PEREZ ATENCIA	OK
27	CC 1043116124	CARLOS DAVID	ORTEGA OROZCO	OK
28	TI 1043149829	DEIVIS DANIEL	MERIÑO VIDES	


No.	DOCUMENTO	NOMBRES	APELLIDOS
1	CC 1143131880	CARLOS ALFONSO	CONTRERAS
2	CC 1234891274	CRISTIAN JAVIER	GAMEZ MENA
3	PPT 7905418	DIEGO ANDRES	DELGADILLO PLAZA

Isabel Cristina Nino Camacho       

Para:  Geovanny Jose Pertuz Martinez;  Heissy Del Carmen Caballero Ospino Mié 27/08/2025 7:42

CC: **y 5 más**  1

 Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Sáb 25/08/2035 7:42

 Previsión\_de\_la\_Deserción ...  
63 KB


Buenos días estimado Geovanny

Cordial saludo, dado que la ficha fue enrutada antes de contar con la autorización del área de Administración Educativa, es necesario que los cuatro casos sean reportados a través de la ruta de prevención de la deserción para su respectiva gestión.








Apreciada Heissy, agradezco tu acompañamiento para asegurar la pronta gestión y cierre de este proceso.


Adicionalmente, se adjunta el formato de la ruta con un ejemplo para su correcta implementación.


Atentamente,




**Isabel Cristina Nino Camacho**  
Centro Nacional Colombo Alemán - Instructor G20  
Icninoc@sena.edu.co  
PBX: 5461500 Ext: 52265  
Calle 30 No. 3E-164, Barranquilla

Isabel Cristina Nino Camacho       

Para:  certificacion9207 Mié 20/08/2025 7:30

CC:  Ivonne Esther Barros Delgado; **y 2 más**

 Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Sáb 18/08/2035 7:30

Buenos días estimados

Cordial saludo, por favor Wilmer, separar 27 unidades de los siguientes EPP, para los aprendices de la oferta cerrada TCA-7 GRANABASTOS, Ficha: 3290244, Programa TÉCNICO CARPINTERIA DE ALUMINIO:

- LENTES DE SEGURIDAD (CLARO)
- PROTECTOR AUDITIVO TIPO INSERCIÓN (con cordel)
- GUANTES ANTICORTE NIVEL 5 CUBIERTA EN POLIURETANO

Por favor organizar, junto con el formato a diligenciar para entregar a nuestra Psicóloga Ivonne Barros, quien nos apoyará el día viernes para llevarlos a las instalaciones de GRANABASTOS y hacer entrega al instructor Geovanny Jose Pertuz Martinez.

Apreciado Instructor Geovanny, se agradece su apoyo para la entrega de los EPP, y el diligenciamiento del formato por parte de cada uno de los aprendices que reciba los EPP, así mismo enviar registro fotográfico de los aprendices portando los elementos de protección personal.

Atentamente,

Centro Nacional Colombo Alemán							
INSTRUCTOR:			GIOVANNY PERTUZ		FICHA:		
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
6:30 a 7:30	Cortar perfil en aluminio de acuerdo con especificaciones técnicas. RESULTADO-1-2	Cortar perfil en aluminio de acuerdo con especificaciones técnicas. RESULTADO-1-2	Cortar perfil en aluminio de acuerdo con especificaciones técnicas. RESULTADO-1-2	Ensamblar sistema de aluminio según especificaciones técnicas. RESULTADO-1	Ensamblar sistema de aluminio según especificaciones técnicas. RESULTADO-1	COMPLEMENTARIO METROLOGIA DIMENSIONAL APLICADA A MANTENIMIENTO MECANICO	
7:30 a 8:30	GIOVANNY PERTUZ	GIOVANNY PERTUZ	GIOVANNY PERTUZ	GIOVANNY PERTUZ	GIOVANNY PERTUZ	GIOVANNY PERTUZ	GIOVANNY PERTUZ
8:30 a 9:30	GRANABASTOS	GRANABASTOS	GRANABASTOS	Talar corte & conformado	Talar corte & conformado	Ade de mantenimiento 2	
9:30 a 10:30	TCA-7 OC S-GRANABASTOS	TCA-7 OC S-GRANABASTOS	TCA-7 OC S-GRANABASTOS	TCA-7 OC S-GRANABASTOS	TCA-7 OC S-GRANABASTOS	TCA-7 OC S-GRANABASTOS	TCA-1
10:30 a 11:30	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11:30 a 12:30	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
12:30 a 1:30							
1:30 a 2:30	PROYECTO GRANABASTOS	PROYECTO GRANABASTOS	PROYECTO GRANABASTOS	PROYECTO GRANABASTOS	PROYECTO		
2:30 a 3:30			GRANABASTOS				
3:30 a 4:30							
4:30 a 5:30							
5:30 a 6:30							
6:30 a 7:30							
7:30 a 8:30							
8:30 a 9:30							
Horas programadas:				40			

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** GIOVANNY JOSE PERTUZ MARTINEZ

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

**FECHA INICIAL:** 01/08/2025 00:00:00

**FECHA FINAL:** 30/08/2025 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3300099 - METROLOGIA DIMENSIONAL APLICADA A MANTENIMIENTO MECANICO

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- CONOCER, MANEJAR EL SISTEMA DE UNIDADES DE MEDICIÓN

MANEJAR INSTRUMENTOS BÁSICOS DE MEDIDA PARA VERIFICAR EL ESTADO DE LOS ELEMENTOS COMPONENTES DE

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 20,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3290244 - CARPINTERIA DE ALUMINIO

- **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:** Cortar perfilería en aluminio de acuerdo con especificaciones técnicas.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISPONER MATERIALES, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN.

MANEJAR HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA CUMPLIENDO MANUAL DEL FABRICANTE

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- **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:** Ensamblar sistema de aluminio según especificaciones técnicas

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ACONDICIONAR PERFILES DE ACUERDO CON EL SISTEMA DE ENSAMBLE

- **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 en aluminio de acuerdo con procedimientos constructivos

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 113,70

---



---

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 133,70

---

### EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
<b>TOTAL TIEMPO EDT's:</b>				0,00

### ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
<b>TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:</b>			0,00

**INSTRUCTOR:** GIOVANNY JOSE PERTUZ MARTINEZ

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** GIOVANNY JOSE PERTUZ MARTINEZ

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

**FECHA INICIAL:** 01/09/2025 00:00:00

**FECHA FINAL:** 30/09/2025 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3300099 - METROLOGIA DIMENSIONAL APLICADA A MANTENIMIENTO MECANICO

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- CONOCER, MANEJAR EL SISTEMA DE UNIDADES DE MEDICIÓN

MANEJAR INSTRUMENTOS BÁSICOS DE MEDIDA PARA VERIFICAR EL ESTADO DE LOS ELEMENTOS COMPONENTES DE

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 16,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3290244 - CARPINTERIA DE ALUMINIO

- **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:** Cortar perfilería en aluminio de acuerdo con especificaciones técnicas.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISPONER MATERIALES, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN.

MANEJAR HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA CUMPLIENDO MANUAL DEL FABRICANTE

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- **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:** Ensamblar sistema de aluminio según especificaciones técnicas

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ACONDICIONAR PERFILES DE ACUERDO CON EL SISTEMA DE ENSAMBLE

- **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 en aluminio de acuerdo con procedimientos constructivos

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 131,60

---



---

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 147,60

---

### EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
<b>TOTAL TIEMPO EDT's:</b>				0,00

### ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
<b>TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:</b>			0,00

**INSTRUCTOR:** GIOVANNY JOSE PERTUZ MARTINEZ

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN